

**Universidade Federal do Rio de Janeiro**

**Luciana da Silva Ferreira**

**Distribuição de Salários na Economia Brasileira: Um estudo a partir da matriz de contabilidade social para os anos de 2001, 2005 e 2008.**

**Rio de Janeiro  
Março de 2012**

**Luciana da Silva Ferreira**

**Distribuição de Salários na Economia Brasileira: Um estudo a partir da matriz de contabilidade social para os anos de 2001, 2005 e 2008**

Tese final de curso apresentada como requisito à obtenção ao título de doutor em Economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

**Orientador:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Esther Dweck.

**Co-orientador:** Prof. Dr. Fabio Neves Perácio de Freitas.

**Rio de Janeiro**

**Março de 2012.**

**LUCIANA DA SILVA FERREIRA**  
**DISTRIBUIÇÃO DE SALÁRIOS NA ECONOMIA BRASILEIRA: UM ESTUDO A**  
**PARTIR DA MATRIZ DE CONTABILIDADE SOCIAL PARA OS ANOS DE 2001,**  
**2005 E 2008**

Tese de doutorado apresentada ao Instituto de  
Economia da Universidade Federal do Rio de  
Janeiro como parte dos requisitos necessários à  
obtenção do grau de Doutor em Ciências  
Econômicas.

Rio de Janeiro, março de 2012.

**BANCA EXAMINADORA**

---

Profª Drª Esther Dweck – IE/UFRJ

---

Prof Dr Fábio Neves Perácio Freitas – IE/UFRJ

---

Prof. Dr Carlos Pinkusfeld Bastos – IE/UFRJ

---

Prof. Dr. Paulo Eduardo de Andrade Baltar – IE/UNICAMP

---

Pesquisador Dr. Cláudio Roberto Amitrano – IPEA

Para Roberto, pelo carinho e apoio.

## **Agradecimentos**

A realização deste trabalho só foi possível porque contei com a colaboração de pessoas a quem devo minha gratidão por suas contribuições específicas.

Ao meu esposo Roberto Rodrigues pelo seu apoio desde o início de minha jornada no doutorado, pela sua paciência nos momentos mais tensos e por ter me incentivado sempre a continuar. A ele também agradeço por sugestões críticas a este trabalho.

À minha orientadora Esther Dweck por sua orientação, por ter lido toda a minha tese e por nossas reuniões esclarecedoras. A ela que, pela reestruturação de seu tempo e disponibilidade de datas para os encontros, abriu mão de algumas tardes de sábado e domingo para nos reunirmos em trabalho.

Ao professor Fábio Freitas pelas orientações prestadas e apoio para finalizar a tese. A todos os professores do Instituto de Economia da UFRJ pelo reconhecimento de suas contribuições à minha formação acadêmica.

À Coordenação de Contas Nacionais do IBGE pela prestação valiosa de dados fundamentais para a construção deste trabalho. Especialmente, a Kátia Namir, por sua disponibilidade e presteza em atender as minhas demandas junto ao IBGE. Agradeço também a João Hallak pelos esclarecimentos prestados quando algumas dúvidas surgiram ao longo do processo.

Ao MTE Rio e ao Datamec, na pessoa de José Roberto Manna, que no período de realização desta tese, prestava apoio aos usuários do Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho (PDET) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Por sua disponibilidade e inúmeros esclarecimentos quanto ao tratamento das bases de dados do MTE.

Aos meus colegas do Departamento de História e Economia do Instituto Multidisciplinar da UFRRJ (IM/UFRRJ), pelo apoio nesta fase de formação acadêmica e, principalmente, por me liberar de compromissos administrativos, fundamental para minha dedicação a esta pesquisa.

Aos meus alunos do IM/UFRRJ, especialmente do Grupo de Pesquisa em Política Econômica que, com seus questionamentos e curiosidades me incentivaram a aprofundar minha pesquisa.

Enfim, aos meus pais Gilson e Aldineia e a meu tio Adriano pelo apoio e incentivo no doutorado.

## Resumo

Esta tese tem por objetivo analisar a distribuição dos salários na economia brasileira conforme os setores de atividades e as estruturas de ocupações, de modo a avaliar os fatores explicativos para essa distribuição de salários. Para isso, é assumida uma interpretação que conclama o papel da estrutura produtiva e ocupacional na determinação da remuneração dos trabalhadores. Assim, pressupõe-se que são as ocupações que remuneram os trabalhadores conforme sua importância relativa nos setores produtivos da economia e de acordo com o papel dos setores de atividade na economia como um todo. Com isso, busca-se fundamentar uma análise que pretere a interpretação de que a distribuição funcional da renda e, mais especificamente, a distribuição dos salários na economia brasileira seja reflexo das escolhas individuais sobre os níveis de educação. Essa explicação é recorrentemente tratada pela Teoria do Capital Humano, onde rendas maiores são relacionadas com maiores níveis de educação de maneira diretamente proporcional. Contudo, para os propósitos desta tese, é a estrutura produtiva e ocupacional que definem e governam a distribuição de salários numa economia. Para tanto, adotou-se como metodologia de análise a construção de uma Matriz de Contabilidade Social para alguns anos da primeira década de 2000, e a partir disso, a exploração de algumas células da matriz capazes de demonstrar a remuneração do trabalho. Este processo levou à compilação de uma Matriz de Distribuição de Salários que atende tanto à necessidade de expor os salários por estrutura ocupacional e produtiva, quanto por faixas de salários e níveis de educação. Adicionalmente, foi construída uma Matriz de Impacto de Consumo que visa estabelecer a relação entre o consumo dos trabalhadores e a produção dos setores de atividade. Com isso, é possível obter duas fontes de análise, baseadas nas Contas Nacionais. Por um lado, como os setores de atividade remuneram os trabalhadores e, por outro, como ocorre o retorno dos salários aos setores de atividade por meio do consumo dos trabalhadores, de modo que se complete o fluxo circular da renda. O resultado dessa pesquisa proporciona uma análise detalhada da distribuição de salários e sua participação no consumo na economia brasileira conforme setores de atividade, bem como concede papel importante à demanda efetiva e a estrutura produtiva na determinação da renda do trabalho.

**Palavras-chave:** Distribuição de salários, Contas Nacionais, Matriz de Contabilidade Social, estrutura ocupacional, estrutura produtiva, setores de atividade.

## Abstract

This thesis aims to analyze the distribution of wages in the Brazilian economy as sectors of activities and structures of occupations in order to evaluate the factors that explain this distribution of wages. Therefore, it is assumed an interpretation that calls the role of occupational and production structure in determining the remuneration of workers. Thus, it is assumed that occupations are those that pay workers according to their relative importance in the productive sectors of the economy and in accordance with the role of industry sectors in the economy as a whole. Thus, we seek to support an analysis that prefers to the interpretation that the functional distribution of income and, more specifically, the distribution of wages in the Brazilian economy is a reflection of individual choices about the levels of education. This explanation is repeatedly addressed by the Human Capital Theory, where higher incomes are related to higher levels of education in a manner directly proportional. However, for purposes of this thesis is the production and occupational structure that define and govern the distribution of wages in an economy. To this end, it was adopted as a methodology for analyzing the construction of a Social Accounting Matrix for few years of the 2000s, and from this, the exploration of some matrix cells able to demonstrate the remuneration for work. This process was led to compile a Wages Distribution Matrix that meets both the need to expose the wage structure by occupational and productive, and wages and education levels. Additionally, we constructed a Consumer Impact Matrix which aims to establish the relationship between consumption and production workers in the sectors of activity. This makes it possible to get two sources of analysis, based on National Accounts. On the one hand, the sectors of activity remunerate workers and, secondly, as is the return of wages to activity through the consumption of workers, so that to complete the circular flow of income. The result of this research provides a detailed analysis of the distribution of wages and their share in consumption in the Brazilian economy as sectors of activity, as well as grants to the important role effective demand and production structure in the determination of labor income.

**Keywords:** Distribution of salaries, National Accounts, Social Accounting Matrix, occupational structure, production structure, sectors of activity.

## Lista de Gráficos

Gráfico 1 – Coeficiente de Gini – Brasil 1976 a 2008 .....	<a href="#">7877</a>
Gráfico 2 - Participação no Valor Adicionado: 1995 a 2008 .....	<a href="#">144143</a>
Gráfico 3 - Coeficiente de Gini para Mercado Formal e Brasil .....	<a href="#">151150</a>
Gráfico 4 - Estrutura de Ocupações – Frequência .....	<a href="#">155154</a>
Gráfico 5 - Estrutura de Ocupações - em % do Total.....	<a href="#">156155</a>
Gráfico 6 - Frequência de Emprego Formal por Setor de Atividade - % Total.....	<a href="#">163162</a>



## Lista de Quadros

<b>Quadro 1 - Matriz de Contabilidade Social Simplificada - sem governo e sem setor externo .....</b>	<b>91</b>
<b>Quadro 2 - Matriz de Contabilidade Social Ampliada: com Governo e Resto do Mundo .....</b>	<b>93</b>
<b>Quadro 3 - Estrutura Esquemática das CEIs .....</b>	<b>101</b>
<b>Quadro 4 - Tabela de Recursos e Usos .....</b>	<b>102</b>
<b>Quadro 5 - Matriz de Distribuição dos Salários - por faixa de remuneração.....</b>	<b>108</b>
<b>Quadro 6 - Matriz de Distribuição de Salários - por nível de educação.....</b>	<b>108</b>
<b>Quadro 7 - Tabela de Salários Simplificada .....</b>	<b>112</b>
<b>Quadro 8 - Transformação dos Setores de Atividades.....</b>	<b>116</b>
<b>Quadro 9 - Grandes Grupos de Ocupação - CBO.....</b>	<b>118</b>
<b>Quadro 10 - Faixas de Remuneração.....</b>	<b>119</b>
<b>Quadro 11 - Nível de Instrução .....</b>	<b>120</b>
<b>Quadro 12 - Tabela de Salários .....</b>	<b>122</b>
<b>Quadro 13 - SAM Brasileira de 2001 - R\$ Milhões .....</b>	<b>139</b>
<b>Quadro 14 - SAM Brasileira de 2005 - R\$ Milhões .....</b>	<b>140</b>
<b>Quadro 15 - SAM Brasileira de 2008 - R\$ Milhões .....</b>	<b>141</b>

## Lista de Tabelas

<b>Tabela 1 - Participação de Lucros e Salários na Renda - % do PIB .....</b>	<b>143</b>
<b>Tabela 2 – Renda Média por Faixa de Salários e Nível de Educação.....</b>	<b>147</b>
<b>Tabela 3 - Frequência de Empregos Formais - Faixa de Salários e Nível de Educação</b>	<b>149</b>
<b>Tabela 4 - Taxa de Crescimento de Empregos Formais .....</b>	<b>149</b>
<b>Tabela 5 - Coeficiente de Gini para Mercado Formal .....</b>	<b>150</b>
<b>Tabela 6 - Renda Média por Estrutura de Ocupações.....</b>	<b>154</b>
<b>Tabela 7 - Frequência de Estruturas Seleccionadas .....</b>	<b>157</b>
<b>Tabela 8 - Renda Média do Emprego Formal por Setor de Atividade - Em R\$ .....</b>	<b>159</b>
<b>Tabela 9 - Frequência do Emprego Formal por Setor de Atividade .....</b>	<b>161</b>
<b>Tabela 10 - Educação X Faixa de Salários - Setores Seleccionados.....</b>	<b>165</b>
<b>Tabela 11 - Salários X Educação - Setor Indústria Tradicional .....</b>	<b>166</b>
<b>Tabela 12 - Remuneração Média dos Salários por Setor de Atividade - Em R\$.....</b>	<b>168</b>
<b>Tabela 13 – Inflação Acumulada e Variação do Salário Mínimo Real – em % .....</b>	<b>169</b>
<b>Tabela 14 - Remuneração por Tipo de Inserção no Mercado de Trabalho Segundo Agrupamento de Atividades - Em R\$ 1.000.000 .....</b>	<b>171</b>
<b>Tabela 15 - Ocupações por Tipo de Inserção no Mercado de Trabalho Segundo Agrupamento de Atividades .....</b>	<b>172</b>
<b>Tabela 16 - Consumo Final dos Salários - Em R\$ Milhões (valores correntes).....</b>	<b>174</b>
<b>Tabela 17 - Participação dos Salários sobre o PIB.....</b>	<b>177</b>
<b>Tabela 18 - Coeficiente de Participação dos Salários por Setores .....</b>	<b>179</b>
<b>Tabela 19 - Coeficiente de Participação de Salários por Faixa de Remuneração .....</b>	<b>181</b>
<b>Tabela 20 – Consumo dos Salários por Setores de Atividades.....</b>	<b>182</b>
<b>Tabela 21 - Impacto do Consumo dos Salários por Setores de Atividades .....</b>	<b>183</b>

## SUMÁRIO

<b>Resumo .....</b>	<b>5</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>6</b>
<b>Lista de Gráficos .....</b>	<b>7</b>
<b>Lista de Tabelas .....</b>	<b>9</b>
<b>Introdução .....</b>	<b>13</b>
<b>CAPÍTULO 1: Aspectos Teóricos dos Determinantes da Distribuição de Renda.....</b>	<b>21</b>
1.1 Principais elementos da Teoria Neoclássica da Distribuição de Renda .....	22
1.1.1 Funcionamento dos mercados de fatores.....	24
1.1.2 Equilíbrio de Pleno Emprego e Distribuição de Renda.....	27
1.1.3 A Teoria do Capital Humano.....	29
1.2 Teorias Heterodoxas sobre Distribuição da Renda.....	34
1.2.1- O Princípio da Demanda Efetiva.....	36
1.2.2- O Princípio da Demanda Efetiva em Kalecki e a determinação da renda.....	38
1.2.3- Distribuição Funcional da Renda .....	44
1.3 Distribuição de Salários.....	50
1.3.1- Estrutura de Ocupações.....	51
1.3.2- Estrutura de Salários .....	55
<b>CAPÍTULO 2 – O Debate sobre Distribuição de Renda no Brasil.....</b>	<b>63</b>
2.1 O debate entre Fishlow e Langoni na década de 1970 .....	63
2.2- O Debate na Década de 1980 e Primeira Metade de 1990.....	76
2.3- O Debate na Segunda Metade da Década de 90 e Década de 2000.....	83
<b>CAPÍTULO 3: Aspectos metodológicos e compilação de uma Matriz de Contabilidade Social para o Brasil.....</b>	<b>89</b>
3.1 A Matriz de Contabilidade Social .....	90
3.2 O Sistema de Contas Nacionais.....	96
3.2.1 Contas Econômicas Integradas.....	98
3.2.2 Tabelas de Recursos e Usos.....	102
3.3 Construção de uma Matriz de Contabilidade Social para o Brasil .....	104
3.4 Análise da Conta de Geração da Renda.....	105
3.4.1 Matriz de Distribuição de Salários .....	107
3.4.2 Matriz de Coeficientes de Salários .....	111
3.5 Uso da Renda.....	125
<b>CAPÍTULO 4: Análise dos dados oriundos da Matriz de Contabilidade Social Brasileira.....</b>	<b>129</b>
4.1 A economia brasileira nas últimas décadas .....	130

4.2 A Matriz de Contabilidade Social para o Brasil .....	134
4.3 Desagregação da Conta de Geração de Renda da SAM.....	142
4.4 A Matriz de Distribuição de Salários para o Brasil .....	145
4.4.1 Comportamento do Emprego Formal a Partir das Estruturas de Ocupações .....	152
4.4.2 Comportamento do Emprego Formal a Partir dos Setores de Atividades.....	158
4.4.3 Construção da Matriz de Distribuição de Salários .....	169
4.5 Uso da Renda a partir da distribuição de salários.....	173
4.5.1 Inferências a partir das matrizes .....	175
<b>Conclusão .....</b>	<b>185</b>
<b>Referências Bibliográficas .....</b>	<b>191</b>
<b>Anexo A – Matriz de Contabilidade Social Esquemática .....</b>	<b>197</b>
<b>Anexo B – Tradutor CNAE 2.0/SCN .....</b>	<b>198</b>
<b>Anexo C – Tradutor CNAE 1.0/SCN.....</b>	<b>204</b>
<b>Anexo D – Coeficientes de Salários 2001 – Nível de Educação .....</b>	<b>249</b>
<b>Anexo E – Coeficientes de Salários 2001 – Faixa de Salários.....</b>	<b>258</b>
<b>Anexo F – Coeficientes de Salários 2005 – Nível de Educação.....</b>	<b>267</b>
<b>Anexo G – Coeficientes de Salários 2005 – Nível de Salários .....</b>	<b>276</b>
<b>Anexo H – Coeficientes de Salários 2008 – Nível de Educação .....</b>	<b>282</b>
<b>Anexo I – Coeficientes de Salários 2008 – Faixa de Salários.....</b>	<b>291</b>
<b>Anexo J – Matriz de Distribuição de Salários – Faixa de Salário 2001.....</b>	<b>300</b>
<b>Anexo K – Matriz de Distribuição de Salários – Faixa de Salário 2005.....</b>	<b>318</b>
<b>Anexo L – Matriz de Distribuição de Salários – Faixa de Salário 2008 .....</b>	<b>336</b>
<b>Anexo M – Matriz de Distribuição de Salários – Nível de Educação 2001 .....</b>	<b>354</b>
<b>Anexo N – Matriz de Distribuição de Salários – Nível de Educação 2005 .....</b>	<b>372</b>
<b>Anexo O – Matriz de Distribuição de Salários – Nível de Educação 2008.....</b>	<b>390</b>
<b>Anexo P – Matriz do Produto Nacional do ano 2001 – Valor nominal – Em milhões de Reais.....</b>	<b>408</b>
<b>Anexo Q – Matriz do Produto Nacional do Ano 2005 – Valor nominal – Em milhões de Reais.....</b>	<b>416</b>
<b>Anexo R - Matriz do Produto Nacional do Ano 2008 – Valor nominal – Em milhões de Reais.....</b>	<b>424</b>

<b>Anexo S - Matriz do Produto Nacional do Ano 2009 – Valor nominal – Em milhões de Reais.....</b>	<b>432</b>
<b>Anexo T – Matriz de Market Share do Ano de 2001.....</b>	<b>440</b>
<b>Anexo U – Matriz de Market Share do Ano de 2008 .....</b>	<b>456</b>
<b>Anexo V – Matriz de Market Share do Ano de 2009 .....</b>	<b>464</b>
<b>Anexo W – Tabela de Renda dos Trabalhadores Destinada ao Consumo em 2001 – Em Milhões de Reais .....</b>	<b>472</b>

## Introdução

A apropriação e distribuição da renda entre os indivíduos participantes do processo de produção de bens e serviços na economia brasileira têm se mostrado bastante desigual ao longo das últimas décadas. O estudo a respeito deste tema ganhou relevância no país a partir década de setenta, quando a divulgação dos primeiros resultados do censo demográfico revelou que a economia brasileira apresentava elevadas taxas de crescimento concomitantemente ao aumento da concentração de renda. Nas décadas de oitenta e noventa, o país apresentou baixas taxas de crescimento econômico, mas o problema da alta concentração permaneceu como um fato importante e, de certa forma, agravou-se a partir da segunda metade dos anos oitenta e durante a década de noventa, registrando queda amena apenas na década posterior. Contudo, apesar da tênue melhora na distribuição da renda no país na primeira década de 2000, ainda é elevado o nível de concentração de renda no Brasil e o tema continua em voga, uma vez que o país permanece como uma economia com um alto grau de concentração de renda.

O estudo da distribuição de renda, entretanto, alude a dois conceitos importantes: a distribuição pessoal da renda e a distribuição funcional da renda. Por distribuição pessoal da renda entende-se como sendo a parcela da renda final apropriada pelo indivíduo, ou de outra forma, o rendimento individual. Por outro lado, a distribuição funcional da renda refere-se à distribuição da renda de acordo com a função desempenhada pelos agentes no processo de produção e geração de renda, isto é, a remuneração dos proprietários de capital e trabalho na forma de juros, lucros e salários. Apesar de distintos, esses conceitos se relacionam entre si uma vez que a distribuição funcional da renda impacta no rendimento do indivíduo. Para analisar o papel desempenhado pela distribuição funcional sobre a distribuição pessoal da renda é preciso examinar a participação dos salários e dos lucros (e juros) na renda, bem como a sua composição.

No Brasil, o estudo da distribuição pessoal da renda tem se destacado na literatura acadêmica nos últimos anos, especialmente, pelo interesse dispensado ao papel das escolhas, dotações e produtividades individuais sobre a renda pessoal. Essa forma de análise característica da interpretação neoclássica revela a influência desta teoria econômica também no campo da análise da distribuição da renda. O interesse da abordagem neoclássica sobre a distribuição pessoal da renda, no entanto, não se dá em detrimento da distribuição funcional, o que ocorre é que para essa corrente, a distribuição da renda entre lucros e salários é dada simultaneamente no equilíbrio entre oferta e demanda agregadas.

De acordo com a teoria neoclássica, os agentes econômicos são vistos como seres atomizados e proprietários de uma dotação inicial que lhe é insuficiente para gerar satisfação e, portanto, faz-se necessária a troca dessa dotação no mercado de fatores. Além disso, a teoria neoclássica supõe que essa dotação inicial (oferta) é dada exogenamente e, portanto, reflete a escassez relativa dos recursos, o que restringe e governa o processo alocativo numa economia capitalista. Uma vez que para essa teoria os preços são flexíveis, a oferta e demanda de produtos tende sempre ao equilíbrio de pleno emprego através de movimentos nos preços dos produtos. No mercado de fatores há também a tendência ao equilíbrio de pleno emprego e os preços dos fatores refletem os índices de escassez desses fatores de produção.

A suposição do funcionamento do mercado de fatores para a corrente neoclássica elimina qualquer outra possibilidade sobre os determinantes da distribuição funcional da renda. Dessa forma, como esta está dada no equilíbrio de pleno emprego, é preciso avaliar o papel das escolhas individuais que refletirão, em última instância, na dotação inicial dos agentes e nas suas produtividades marginais. Assumindo a relevância das escolhas individuais sobre os rendimentos pessoais, a teoria neoclássica lança mão da teoria do capital humano. Esta teoria enfatiza o papel desempenhado pela educação dos indivíduos na ocupação dos postos de trabalho, que levam a diferentes qualidades de mão de obra. Por conseguinte, o mercado de trabalho passa a ser composto por indivíduos heterogêneos que possuirão, por isso, diferentes produtividades e, portanto, diferentes salários. Nesse sentido, os anos de estudo, ou a educação formal dos trabalhadores, correspondem a diferenças nas habilidades cognitivas de cada indivíduo.

Sendo assim, os retornos da escolaridade seriam maiores quanto maior a escolaridade e refletiriam em maiores salários, o que serviria de estímulo aos trabalhadores por aumentar sua qualificação/escolaridade. Ademais, os indivíduos investiriam em educação com expectativas de retornos futuros representados pelos salários que irão receber.

O debate na academia a respeito da distribuição de renda no Brasil nas últimas décadas centrou, basicamente, na busca de uma explicação teórica consistente sobre as causas da desigualdade e da pobreza, bem como na orientação de possíveis soluções para o problema. De um modo geral, pode-se afirmar que esse debate ganhou expressividade com os trabalhos na década de setenta de Fishlow (1972) e de Langoni (1973).

O estudo de Fishlow (1972) buscou apresentar os problemas da distribuição de renda do Brasil na década de sessenta, descrevendo a importância da educação/escolaridade nos determinantes da distribuição, mas ressaltando, principalmente, o papel exercido pelo governo militar sobre os trabalhadores, incorrendo em reduções no poder de barganha desses,

assim como os efeitos da inflação sobre os salários desses trabalhadores. Por outro lado, Langoni (1973) realizou uma análise dos dados disponíveis da economia brasileira para o período de 1960 e 1970 estudando a influência de aspectos regionais, de sexo e nível educacional sobre a apropriação da renda pelos indivíduos. Sua principal constatação recai sobre o papel da escolaridade nos determinantes da desigualdade de renda.

Ao longo da década de oitenta, apesar dos problemas referentes à desigualdade de renda no país, o debate acadêmico desviou-se para outras questões mais urgentes do período como os problemas com o endividamento público, baixo crescimento econômico e alta inflação. Nesse período podemos destacar o trabalho de Bonelli e Sedlacek (1991) que apenas analisam os dados a partir do Censo Demográfico e da Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílios (PNAD) sem, no entanto, aprofundar as razões analíticas para a concentração de renda. As discussões sobre a distribuição de renda são retomadas a partir da década de noventa com ênfase no papel da educação sobre os diferenciais de renda, permanecendo com esse foco até a década atual. Paralelamente, a partir da segunda metade da década de noventa, com a implantação de programas sociais de transferência de renda, vários trabalhos com a mesma orientação teórica também procuram avaliar o impacto de políticas públicas de transferência de renda adotadas no Brasil sobre a queda na desigualdade<sup>1</sup>.

Esses trabalhos utilizam o arcabouço teórico neoclássico e, com base nesta teoria, ressaltam as características dos fatores de produção como determinantes da distribuição de renda. Como resultado desses estudos, não é difícil entender recomendações sobre elevação/melhora do nível/qualidade da educação no país como forma de melhorar o acesso dos indivíduos a maiores parcelas da renda, via salários melhores. Assim, a principal conclusão sobre esses trabalhos publicados no Brasil é de que a única (e suficiente) forma de uma distribuição de renda mais equitativa passa pela educação dos indivíduos, principalmente educação formal<sup>2</sup>.

Além destes estudos, outro ponto de destaque no debate atual no país são os efeitos do salário mínimo sobre a distribuição de renda. Para os economistas que assumem os pressupostos neoclássicos, a execução de uma política salarial como a do salário mínimo não é aceita como forma de reduzir a desigualdade de renda, pois, este representaria uma rigidez no mercado de trabalho, impedindo-o de atingir o pleno emprego via flexibilidade de salários. Assim sendo, o mercado de trabalho apenas ratificaria as diferenças individuais existentes anteriores à entrada do trabalhador no mercado de trabalho. Ademais, o salário mínimo

---

<sup>1</sup> Ver, por exemplo, Barros, Foguel e Ulyssea (2006, 2007).

<sup>2</sup> Ver, por exemplo, Barros, Henrique e Mendonça (2002).



impactaria negativamente no orçamento do governo, bem como agravaria o resultado da Previdência<sup>3</sup>. Para Barros, Corseuil e Cury (2000), quando excluído o efeito sobre a previdência social, aumentos no salário mínimo provocam efeitos negativos sobre a pobreza, pois essa política provoca uma redução do nível de emprego (está implícita a concepção do funcionamento do mercado de trabalho neoclássico).

Em uma análise diferente sobre o impacto do salário mínimo sobre a distribuição de renda e o mercado de trabalho podemos citar Saboia (2005, 2007), cujos estudos apontam que os efeitos positivos do salário mínimo, assim como de seus eventuais reajustes, impactam positivamente não somente no mercado de trabalho em si como também nos grupos sociais como os aposentados urbanos e rurais.

Contudo, a partir de uma rápida análise dos rendimentos do trabalho no Brasil, é possível perceber que trabalhadores com o mesmo nível de educação recebem remunerações bastante distintas. Os professores do ensino médio, por exemplo, recebem salários menores do que alguns setores técnicos da economia brasileira que exigem apenas o próprio ensino médio. Da mesma forma, professores da classe de adjunto das universidades públicas brasileiras, com nível de doutor, recebem, em muitos casos, remunerações menores que muito de seus alunos recém-formados. Neste sentido, cabe indagar: porque trabalhadores com níveis de educação iguais recebem remunerações diferentes, contradizendo, assim, os principais trabalhos com base na abordagem neoclássica? O propósito central desta tese é justamente verificar esta problemática a partir da análise das estruturas de salários. Para tanto, é necessário recorrer às teorias clássicas de distribuição de renda.

A análise do processo de distribuição de renda numa economia perpassa o entendimento da apropriação final da renda pelos indivíduos à medida que torna-se necessário avaliar todo o processo de formação e alocação da renda e a contribuição de cada agente nesta ação. Assim sendo, uma avaliação da distribuição de renda exige, em contrapartida, entender que a geração, formação e alocação da renda numa economia é resultado, em grande medida, das ações dos diferentes agentes que participam desta economia.

Diferentemente da teoria neoclássica, a distribuição funcional na abordagem clássica não está dada num modelo de equilíbrio geral e, portanto, alterações nessa, podem ocorrer de modo a afetar a distribuição pessoal da renda. Neste sentido, é necessário avaliar os aspectos que contribuem para a distribuição funcional e neste aspecto deve ser dispensada importância sobre a estrutura dos rendimentos dos salários e como estes são afetados por

---

<sup>3</sup> Para um exemplo de estudo nesse sentido ver Giambiagi (2003).

fatores como a estrutura ocupacional, a composição do mercado de trabalho e fatores institucionais.

De acordo com a economia política clássica, os agentes econômicos podem ser classificados conforme o papel que desempenham na economia, isto é, de acordo com o processo de produção: a economia é composta por capitalistas, proprietários dos meios de produção, e trabalhadores, que vendem sua força de trabalho. Ambos os grupos de agentes econômicos contribuem para a produção de bens e serviços existentes na economia. Essa produção gera uma renda correspondente que é apropriada pelos capitalistas e trabalhadores na forma de lucros e salários, de acordo com suas funções exercidas na economia. Ou seja, as relações de produção estabelecidas na economia capitalista implicam uma distribuição funcional da renda (lucros e salários). Cabe, assim, buscar entender como se dão essas relações entre capitalistas e trabalhadores bem como estudar como a renda é distribuída entre essas classes a partir das relações funcionais, sabendo-se que isso implicará numa distribuição pessoal da renda.

Adicionalmente, a formação econômica e social dos países em desenvolvimento, especialmente os latino-americanos, impacta diretamente nos problemas de distribuição de renda, uma vez que a característica geralmente apresentada pela convivência de um setor moderno na economia concomitante a áreas atrasadas, somado à oferta ilimitada de mão de obra leva a deterioração dos salários e da renda reproduzindo a pobreza e concentração de renda. Dessa forma, pode-se afirmar que as estruturas de produção e da sociedade também condicionam a distribuição de renda de um país<sup>4</sup>.

Neste sentido, é possível perceber uma lacuna quando se trata de analisar a distribuição de renda como derivada de uma distribuição de salários, conforme estrutura produtiva e de ocupações do país. Isso porque, presume-se que a distribuição de renda, quando analisada do ponto de vista da participação dos indivíduos no processo econômico de produção, é, em grande parte, reflexo da remuneração oriunda desta participação.

Sendo assim, algumas questões são colocadas: Qual o papel da estrutura de ocupações do mercado de trabalho no Brasil? Qual o impacto dessa estrutura de ocupações sobre as remunerações do trabalho e conseqüentemente sobre a distribuição de renda, a partir de uma análise da distribuição de salários? Logo, faz-se necessário um estudo sobre o papel da distribuição de salários sobre os rendimentos individuais no Brasil que leve em consideração aspectos econômicos, estruturais, institucionais e políticos. Para tanto, inserida

---

<sup>4</sup> Ver Medeiros (2004, 2007).

na questão da distribuição funcional da renda, deve estar a análise detalhada da estrutura ocupacional no mercado de trabalho, bem como a estrutura salarial da economia brasileira como elementos fundamentais que determinam uma distribuição de salários e seus reflexos sobre os rendimentos individuais.

O interesse desta tese concentra-se, especificamente, na análise da participação dos salários na renda e sua composição, de modo a avaliar o papel dos rendimentos do trabalho na formação dos rendimentos individuais. Assim, o objetivo desta tese é realizar uma análise da distribuição de renda a partir da distribuição de salários, conforme a estrutura de ocupações e os setores de atividade econômica. Conforme a interpretação proposta no presente estudo, a estrutura produtiva e de ocupações define uma distribuição de salários que reflete na renda pessoal.

Adicionalmente, supõe-se que a economia brasileira é ainda caracterizada pela existência de um expressivo excedente de mão de obra (ainda que concentrado nos dias atuais nos centros urbanos e não tanto no campo como ocorria no passado) e que, por tanto, a concorrência entre trabalhadores exerce papel importante na formação das taxas de salários. Também se pressupõe que ações coordenadas do governo que afetem a estrutura ocupacional ou as taxas de salários – como é o caso de uma política de salário mínimo –, impactam positivamente na distribuição de salários.

Destá forma, esta tese tem como objetivo principal elaborar e analisar uma distribuição de salários conforme a composição das ocupações dos trabalhadores e dos diversos setores de produção da economia brasileira para a primeira década de 2000. A novidade deste trabalho se concentra justamente no fato de relacionar os diversos níveis de salários às estruturas de ocupações e aos setores de atividades do Brasil. A hipótese do trabalho é de que a estrutura produtiva do país afeta a distribuição dos salários, muito mais do que o nível de educação, como pressupõem os trabalhos apresentados até o momento no Brasil. Além disso, a tese tem como objetivo secundário criar um instrumental de análise e de política econômica de distribuição dos salários conforme a estrutura de produção do país e um instrumental de política econômica do uso destes de salários e como estes afetam essa mesma estrutura de produção, ou seja, como os trabalhadores gastam seus salários conforme os setores de atividades da economia.

A elaboração desse estudo está condicionada à construção de uma Matriz de Contabilidade Social. Esta é uma representação matemática das Contas Nacionais de um país. Assim, a base de dados de nosso levantamento serão as contas nacionais fornecidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). As contas nacionais fornecem dados

oficiais sobre a geração de renda, alocação da renda primária e distribuição secundária da renda, cujos cálculos oriundos desses agregados revelam dados sobre o Produto Interno Bruto (PIB), a Renda Nacional, e a Renda Pessoal. Ou seja, a Matriz de Contabilidade Social satisfaz a necessidade de informações desses agregados e permite construções adicionais que sejam concernentes ao objetivo da tese. No entanto, como a Matriz de Contabilidade Social é o registro contábil na forma matricial das transações econômicas num período de tempo, isso significa que será preciso selecionar alguns anos da primeira década de 2000 para a construção dos dados. Para tanto, optou-se por selecionar três anos distintos da década: 2001, 2005 e 2008, sendo este último o que dispõe de informações necessárias à matriz mais recente para economia brasileira.

Após a construção da Matriz de Contabilidade Social, são exploradas algumas células desta matriz para atingir os propósitos de relacionar os salários com as estruturas de ocupações e os setores de produção. Esse exercício de abertura de dados dá origem a outras três matrizes: a Matriz de Coeficientes de Salários, a Matriz de Distribuição de Salários e a Matriz de Impacto de Consumo. A matriz de coeficientes de salários apresenta em suas linhas as ocupações e nas colunas os setores de atividade econômica e é construída com base nas informações prestadas pelo Registro Anual de Informações Sociais (RAIS); ela servirá de base para a compilação da Matriz de Distribuição de Salários.

A Matriz de Distribuição de Salários, cerne da tese, é construída respeitando-se os setores de atividade econômica (são elencados quinze setores de atividade) e a estrutura de ocupações, esta última conforme a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO). Seus dados são resultado do produto entre a matriz de coeficientes de salários e as informações prestadas pelas Contas Nacionais e comporta dados do mercado formal e informal de trabalho. Ela é reflexo da abertura de algumas contas da Matriz de Contabilidade Social. A partir das informações alcançadas com a Matriz de Distribuição de Salários será possível conjecturar sobre o papel da distribuição de salários no Brasil conforme estrutura de ocupações e setores de atividade econômica. A partir dessa matriz e da Matriz de Contabilidade Social também será possível elaborar um exercício contrafactual do impacto das ações do governo sobre a distribuição de salários e o consumo. Dessa forma, a tese apresenta como a renda gerada no processo de produção econômica é apropriada pelos trabalhadores conforme estrutura ocupacional, como também discute sobre como essa renda apropriada pelos indivíduos retorna à economia na forma de consumo, conforme as contas nacionais.

Para atingir os objetivos propostos, este trabalho está dividido em quatro capítulos, além dessa introdução e da conclusão. No primeiro capítulo, de cunho teórico, é feita uma

apresentação dos principais argumentos e hipóteses da teoria neoclássica e como elas são utilizadas para embasar a explicação de muitos economistas sobre os problemas de distribuição de renda. Em contrapartida, é apresentado o argumento teórico da economia política clássica, baseado no princípio da demanda efetiva kaleckiano, assumido como essencial para entender as hipóteses levantadas na construção da matriz de distribuição de salários e que, portanto, balizarão a análise e as ponderações desta tese. No segundo capítulo é feita uma releitura de todo o debate sobre a distribuição de renda no Brasil desde sua origem na década de setenta até a primeira década de 2000. Esse capítulo apresenta, além dos debates dos principais autores, os aspectos teóricos contidos nas explicações e exposições. Nesse capítulo será possível apurar a supremacia da teoria neoclássica nos debates acadêmicos por um lado e, por outro, a necessidade de uma análise alternativa que privilegie a distribuição de salários como fator efetivo dos rendimentos individuais.

O capítulo três trata da metodologia empregada nesta tese. Nele serão expostos os caminhos percorridos para a construção da Matriz de Contabilidade Social, da Matriz de Coeficientes de Salários, da Matriz de Distribuição de Salários e da Matriz de Impacto do Consumo. O quarto capítulo apresenta os principais resultados obtidos na tese e aprofunda a análise sobre esses dados, bem como comporta um exercício que permite algumas conclusões sobre a importância da atuação do governo na economia e seus impactos sobre a distribuição de salários e de renda e sobre o consumo. Finalmente, serão expostas as principais conclusões desta tese.

## **CAPÍTULO 1: Aspectos Teóricos dos Determinantes da Distribuição de Renda**

O problema da concentração de renda que aflige o Brasil há algumas décadas ultrapassa questões estatísticas concebidas por diversas fontes de dados e constatadas por vários estudos. Isto porque, para além das constatações, a concentração reflete a privação de milhares de brasileiros de acesso à renda, consumo, bem estar, entre outros. Neste sentido, como faz parte da realidade social de nosso país, este tema percorre a agenda de pesquisa de muitos economistas que recorrem à teoria econômica como instrumental para compreender e interpretar as causas e impactos da desigualdade de distribuição de renda e, por conseguinte, recomendar ações que contribuam para transformar tal cenário. Assim, o presente capítulo desta tese tem por objetivo investigar as características, hipóteses e fundamentos de algumas teorias utilizadas para explicar os determinantes da distribuição de renda de modo a alcançar entendimento das principais teorias que balizam o tema.

Desta forma, podemos destacar dois grandes pólos de interpretação teórica acerca dos determinantes da distribuição de renda. Por um lado tem se destacado o interesse dispensado ao papel das escolhas, dotações e produtividades individuais sobre a renda pessoal. Essa forma de análise, característica da interpretação neoclássica, revela a influência desta teoria econômica também no campo da distribuição da renda. Por outro lado, seguindo uma linha mais heterodoxa, podemos destacar algumas teorias que, sustentadas pelo Princípio da Demanda Efetiva e pela aceitação de uma sociedade de classes, evocam o papel do Estado na economia e o poder da luta de classes para explicar como a renda gerada no processo produtivo é apropriada pelos atores de uma economia. Assim sendo, este capítulo estará dividido em mais quatro seções: a primeira seção apresentará os principais aspectos da teoria neoclássica e suas inferências sobre a distribuição de renda, a segunda parte tratará da teoria neoclássica do capital humano, a terceira seção apresentará algumas teorias heterodoxas sobre a distribuição de renda e a quarta seção postulará sobre a distribuição de salários com base na abordagem da economia política clássica.

### 1.1 Principais elementos da Teoria Neoclássica da Distribuição de Renda<sup>5</sup>

Diversos trabalhos que buscam entender e explicar os fatores determinantes da concentração de renda numa economia adotam a abordagem neoclássica como teoria balizadora de suas proposições. Assim sendo, conhecer as principais distinções desta teoria é essencial para compreender tanto os fatos explicativos adotados pelo pesquisador que se baseia nesta teoria, bem como suas recomendações de política econômica. No Brasil, por exemplo, muitos trabalhos difundidos sobre o tema da distribuição de renda são fundamentados na teoria neoclássica, especialmente a teoria neoclássica do capital humano que adverte para o papel da educação como determinante dos rendimentos individuais. Assim, o mesmo mecanismo adotado para explicar como a economia se comporta serve para justificar os padrões de desigualdade de renda observados.

A teoria neoclássica apregoa que a livre interação dos agentes econômicos no mercado leva a um equilíbrio de pleno emprego na economia. Assim, o mercado seria o lócus onde se encontram ofertantes e demandantes que buscam realizar trocas mutuamente vantajosas. Os agentes, por sua vez, são caracterizados como seres atomizados e proprietários de uma dotação inicial que lhe é insuficiente para gerar satisfação e, portanto, faz-se necessária a troca dessa dotação nos mercados correspondentes. Neste sentido, os agentes são racionais, de tal modo que essas trocas têm por objetivo a maximização de utilidade (satisfação) e de lucros. Ademais, os agentes racionais têm perfeito conhecimento das condições de mercado e de preços antes mesmo de ingressarem nos mercados, o que implica que o equilíbrio desta economia seja ótimo no sentido de Pareto.

Os agentes são detentores de fatores de produção – que por simplificação vamos considerar apenas capital e trabalho – e/ou de bens e serviços e suas trocas ocorrerão nos mercados de fatores – mercado de trabalho e mercado de capital – e/ou nos mercados de bens e serviços, respectivamente. Esses mercados são perfeitamente competitivos e representados por curvas de oferta e demanda bem comportadas cujo intercepto reflete o equilíbrio de pleno emprego de fatores. Esse equilíbrio é garantido pela flexibilidade dos preços, considerada, por isso, variável de ajuste dos mercados. Ou seja, como os preços são flexíveis, a oferta e demanda de produtos/fatores tende sempre ao equilíbrio de pleno emprego através de movimentos nos preços correspondentes.

---

<sup>5</sup> Nesta seção será apresentada uma versão simplificada da teoria neoclássica da distribuição de forma a deixar claro os pontos de divergência desta teoria com a teoria heterodoxa que será apresentada na outra parte deste capítulo. Esta versão simplificada não incorpora elementos como concorrência imperfeita, retornos crescentes, e outros elementos que perturbam a teoria original, pois a forma como estes elementos são incorporados na teoria neoclássica não altera o arcabouço principal, que torna-se mais nítido na versão simplificada.

A Teoria Neoclássica assume como pressuposto fundamental a chamada Lei de Say, segundo a qual a oferta cria sua própria demanda, ou seja, a ação de produzir cria uma renda correspondente que seria destinada à compra dos bens e serviços produzidos, correspondendo a uma demanda de igual valor. A ideia essencial desta Lei pode ser capturada nas palavras seguintes:

A product is no sooner created, than it, from than instant, affords a market for other products to the full extent of its own value...The mere circumstance of the creation of one product immediately opens a vent for other products (SAY, 1821, *apud* SNOWDON et all, 1995, pág. 52).

Assim, a oferta agregada da economia é dada e a demanda agregada sempre se adequa à oferta num equilíbrio de pleno emprego garantido pela flexibilidade de preços. Considerando os mercados de fatores e de produtos, a dotação inicial, isto é, a oferta de fatores e de produtos é dada exogenamente e determina as suas respectivas demandas. Nestes mercados, os preços relativos refletem a escassez relativa dos recursos, haja vista que estes são as variáveis de ajuste dos mercados. Ademais, a escassez relativa de recursos delimita e define o processo alocativo numa economia capitalista. Assim sendo, para um melhor entendimento deste processo, é necessário perceber como o nível de produto é determinado na economia.

Para esta teoria, o nível de produto da economia depende apenas do estoque de fatores de produção que, combinados a uma dada tecnologia, produzem os bens e serviços que serão ofertados. O modelo considera que os fatores de produção – capital e trabalho – são homogêneos e que esses são transformados em produto através de um conjunto de técnicas cuja fronteira de eficiência é a função de produção do tipo Cobb-Douglas, ou seja,

$$Y = F(K, L) = K^\alpha L^{1-\alpha} \quad 0 < \alpha < 1$$

A função de produção Cobb-Douglas conforme mostrada acima apresenta algumas propriedades importantes para a teoria neoclássica. Trata-se de uma função que apresenta retornos constantes de escala e retornos decrescentes de fator<sup>6</sup>. Os retornos constantes de escala pressupõem que se todos os fatores de produção forem expandidos, o produto resultante aumentará na mesma proporção. Por outro lado, a suposição de retornos decrescentes de fator admite que, quando um fator de produção aumenta, mantendo o outro constante, há aumentos na produção, porém a taxas decrescentes. Esse fato advém da ideia de

---

<sup>6</sup>Isso pode ser visto pelo fato de  $0 < \alpha < 1$ , ou seja, tanto capital (K) quanto trabalho (L) possuem retornos marginais decrescentes e, como  $\alpha + 1 - \alpha$  é igual a 1, então a função tem retornos constantes de escala.



produtividade marginal decrescente do fator e do caso de a tecnologia apresentar retornos constantes de escala. Os retornos constantes de escala e retornos marginais decrescentes permitem o pleno emprego dos fatores de produção<sup>7</sup>. Assim, conforme Serrano e Cesaratto (2002), mantendo um fator fixo, a variação do outro requer a escolha de um método de produção mais intensivo no fator de produção que está variando (supondo um aumento deste, o que leva a uma queda de seu preço) e, dessa forma, se obtém um volume de produção maior, reduzindo a produtividade marginal do fator utilizado mais intensivamente. Esse caso, entretanto, pressupõe a existência de vários métodos de produção capazes de produzir o mesmo produto<sup>8</sup> e que o produtor escolhe a técnica mais barata. Dadas as características da função de produção que representa como o nível de produto é determinado na economia, é preciso, agora, conhecer o comportamento dos respectivos mercados de fatores.

### **1.1.1 Funcionamento dos mercados de fatores**

Uma vez que o nível de produto da economia neoclássica é determinado pelo estoque de fatores de produção e que estes fatores, por sua vez, são dados em seus respectivos mercados, é preciso conhecer o seu comportamento. Os mercados de fatores também apresentam a tendência ao equilíbrio de pleno emprego e os preços dos fatores refletem os índices de escassez desses fatores de produção. Por simplificação, vamos considerar apenas o mercado de trabalho e de capital. No mercado de trabalho, a oferta de trabalho é realizada pelas famílias que escolhem entre trabalho e lazer. O trabalho não gera prazer, apenas poder de compra através do salário real. Por outro lado, o lazer não gera uma remuneração, no entanto, proporciona satisfação/utilidade. O salário real é o custo de oportunidade de horas de lazer. Assim, as famílias optam por uma cesta que reúne lazer e trabalho e a maximização da utilidade redundante na oferta de horas de trabalho. Esta decisão, por sua vez, será influenciada pelos movimentos nos salários reais, gerando dois efeitos neste mercado: o efeito renda e o efeito substituição.

O efeito renda decorre do fato de que quanto maior o salário real, menos horas de trabalho serão precisas para obter renda para satisfazer as necessidades de demanda por bens e serviços das famílias. Logo, seguindo este efeito, quanto maior o salário real menor a oferta de horas de trabalho. Já o efeito substituição considera que quanto maior o salário real, maior será o custo de oportunidade do lazer, ou seja, mais caro está o lazer em relação ao trabalho e, portanto, maior será a oferta de horas de trabalho. Por simplificação, considera-se o efeito

---

<sup>7</sup> Ver Serrano e Cesaratto (2002).

<sup>8</sup> Neste sentido, é necessário supor que tanto trabalho quanto capital sejam homogêneos e substitutos entre si.

substituição superior ao efeito renda (efeito substituição líquido) de tal modo que a relação entre salário real e oferta de horas trabalhadas seja positiva. Esta relação pode ser contemplada num gráfico cuja oferta de trabalho é representada por uma curva positivamente inclinada que relaciona oferta de trabalho e salário real que reflete a desutilidade marginal do trabalho<sup>9</sup>.

Por outro lado, a demanda por trabalho é realizada pelas empresas que contratam trabalhadores como insumo no processo de produção que deverão ser combinados com capital para gerar um nível de produto. Tendo em vista que o objetivo das firmas é maximizar o lucro e o salário real é custo de produção para estas empresas, elas contratam trabalhadores até o ponto em que o valor da produtividade marginal do trabalho se iguala ao salário, ou de outra forma, até a igualdade entre produtividade marginal do trabalho e salário real. Como se supõe que ao variar um fator de produção, mantendo-se o outro constante, o fator que estiver variando apresentará retornos marginais decrescentes, a curva de demanda por trabalho é negativamente inclinada em relação ao salário real. Isto é, quanto maior o salário real, maior o custo de produção e, portanto, menor a demanda por trabalhadores.

O ponto de interseção entre as curvas de oferta e de demanda por trabalho presume o equilíbrio de pleno emprego no mercado de trabalho. Qualquer divergência entre oferta e demanda será resolvida via flexibilidade do salário; assim, um excesso de oferta de trabalho leva a uma redução do salário e um excesso de demanda concorre para um aumento do salário que, sendo o “preço” do trabalho, mede a escassez desse fator na economia e leva sempre a que a demanda por trabalho se ajuste à oferta<sup>10</sup>. Neste ponto de equilíbrio determina-se simultaneamente o nível de emprego de pleno emprego e o salário real de equilíbrio. Dada a flexibilidade do salário real, desequilíbrios no mercado de trabalho (excesso de oferta ou de demanda) serão temporários e o equilíbrio admitirá apenas a existência de desemprego friccional na economia.

Por outro lado, considerando o mercado de capital, nesta versão simplificada, a teoria neoclássica assume a existência de um único bem de capital homogêneo. Fazendo conforme Serrano (2001), vamos assumir também apenas capital circulante. Sendo assim, toda poupança passa a ser a oferta de estoque de capital que será demanda pelas empresas na forma de investimento. A oferta de fundos para capital novo, ou seja, a poupança, relaciona-se

---

<sup>9</sup> Pode-se considerar também o total da população economicamente ativa ofertando trabalho. Nesse caso, a curva de oferta de trabalho é uma reta vertical, haja vista que a oferta de trabalho será independente do salário real.

<sup>10</sup> Isso fica mais evidente se assumirmos a suposição da nota anterior, isto é, a oferta de trabalho como uma reta vertical. Neste caso, os desequilíbrios no mercado de trabalho serão temporários, pois, as alterações no salário real serão necessárias para ajustar a demanda de trabalho a uma oferta dada.

com a taxa de juros real à medida que esta variável torna-se o prêmio por abrir mão do consumo no presente para consumir mais no futuro. Os agentes econômicos podem fazer suas escolhas quanto ao consumo presente ou futuro baseados na escolha intertemporal. Assim, supõe-se que a economia esteja dividida em dois períodos – período  $t$  e  $t_{+1}$  – e que os indivíduos tomam suas decisões de consumo com base na maximização da utilidade que reflete a escolha da curva de indiferença mais alta dada a sua restrição orçamentária (neste caso, a renda intertemporal).

Supondo que o agente seja racional no sentido neoclássico (maximizar satisfação) e dada uma taxa de juros real positiva, o indivíduo será estimulado a abrir mão do consumo no período  $t$ , ou seja, poupar parcela de sua renda para adquirir uma renda maior no período  $t_{+1}$  (a renda poupada mais a remuneração dos juros e que se traduzirá numa renda maior na soma dois períodos) para poder consumir mais em  $t_{+1}$  (que também significará um consumo maior na soma dos dois períodos). Sendo assim, quanto maior a taxa de juros, maior o estímulo a abrir mão do consumo e poupar mais. Graficamente esta relação direta entre poupança e taxa de juros reflete uma curva de poupança bem comportada e positivamente inclinada no plano cartesiano poupança-taxa de juros real.

A demanda por recursos da poupança é feita pelas empresas que necessitam realizar investimentos para aumentar o estoque de fatores e, conseqüentemente, ampliar a capacidade de gerar mais bens e serviços na economia. A demanda por recursos é vista, então, como demanda por fundos emprestáveis para realizar investimentos e que terão como contrapartida o posterior pagamento dos empréstimos mais seus juros correspondentes. Dessa forma, quanto maior a taxa de juros, menor o estímulo a tomar emprestado para realizar investimento e quanto menor a taxa de juros, maior o incentivo ao investimento. Essa relação entre investimento (capital circulante) e taxa de juros pode ser expressa graficamente por uma curva de demanda por capital circulante inversamente relacionada à taxa de juros, logo, uma curva de demanda por capital negativamente inclinada, haja vista que a taxa de juros é o preço do investimento e, portanto, a demanda pelo fator capital se relaciona negativamente com o seu preço. Como neste caso também se assume a flexibilidade do preço do capital, isto é, da taxa de juros, qualquer divergência entre oferta e demanda será resolvida via movimentos na taxa de juros. Ou seja, a demanda por capital (investimento) se ajustará a sua oferta (poupança) pela flexibilidade da taxa de juros.

Conforme Serrano (2001), tanto no mercado de trabalho quanto de capital deve-se ressaltar que a tendência ao equilíbrio parte do suposto de que a oferta de fatores (dotação) induz a demanda. Assim, no longo prazo, qualquer aumento da dotação exógena de fator

levará a um aumento de sua demanda. Como a oferta de trabalho é dada exogenamente, a demanda por trabalho sempre se ajustará à oferta através da flexibilidade dos salários que, por sua vez, sempre se igualam ao valor da produtividade marginal do trabalho ou, de outra forma, os salários reais sempre se igualam à produtividade marginal do trabalho de pleno emprego.

Além disso, é preciso discorrer a respeito de um ponto importante para a operação do equilíbrio de mercado (com a oferta determinando a demanda) da teoria neoclássica explicitado em Serrano (2001): os mecanismos de substituição direta e indireta. Supondo um aumento na dotação de um fator de produção, mantendo o outro constante, a consequência disso será uma queda no preço do fator que ficou mais abundante e isso leva a dois efeitos:

i. A queda do preço do método de produção que utiliza mais intensivamente o fator que se tornou mais abundante, levando à adoção desse método e, por conseguinte, à substituição na produção (substituição direta); e

ii. A diminuição do preço final do produto que utiliza aquele fator abundante intensivamente, o que gera uma substituição no consumo (substituição indireta)<sup>11</sup>.

Desse modo, esses dois efeitos levam a um aumento da demanda pelo fator de produção que ficou mais barato, o que faz a economia tender automaticamente para um equilíbrio de pleno emprego. Em resumo, um aumento na dotação de fatores (oferta) leva, num primeiro momento, ao excesso de oferta do fator em relação a sua demanda. Como resultado, o preço deste fator ficará mais barato relativamente, estimulando a ampliação de sua demanda. Logo, a flexibilidade de preços dos fatores garante que toda oferta seja demandada até que se atinja o equilíbrio de pleno emprego.

Visto como se dá o processo de operação nos mercados de fatores, o próximo passo é analisar como, para a teoria neoclássica, é determinada a distribuição de renda.

### **1.1.2 Equilíbrio de Pleno Emprego e Distribuição de Renda**

Conforme visto na seção anterior, na versão apresentada, a livre interação dos agentes econômicos no mercado leva a um equilíbrio de pleno emprego, garantido pela flexibilidade de preços e salários na economia. Este equilíbrio estático é considerado ótimo no sentido de Pareto e, ao mesmo tempo que define a alocação dos fatores de produção e o produto de pleno emprego, também determina a distribuição de renda entre os agentes da economia. Para a teoria neoclássica os agentes desta economia são reconhecidos por suas dotações de fatores de produção. Assim, as famílias são proprietárias da força de trabalho

---

<sup>11</sup> Para mais detalhes, ver Serrano (2001).

enquanto que as empresas são proprietárias do capital (que em última instância também são de propriedade das famílias). Ou seja, temos na economia neoclássica os proprietários da mão de obra e os proprietários de capital. Ambos os fatores combinados no processo de produção geram um produto que corresponde à oferta de bens e serviços e uma renda correspondente que será canalizada para a compra destes bens e serviços ou para a poupança da economia.

A renda gerada no processo de produção é, na verdade, a remuneração destes fatores de produção na forma de lucros e salários. Conforme apresentado anteriormente, cada fator de produção tem seu mercado correspondente cuja interação da oferta e demanda pelos fatores determina o equilíbrio de pleno emprego. E é justamente neste equilíbrio de pleno emprego que se dá a determinação simultânea da distribuição funcional da renda. Por distribuição funcional da renda entende-se a distribuição da renda entre os agentes na forma de lucros e salários de acordo com a função exercida por estes na economia. Na teoria neoclássica ressalta-se não a função de cada agente econômico, mas, a dotação dos fatores de produção pelos agentes econômicos. Assim, a distribuição funcional expressa a remuneração dos fatores ou, em outras palavras, deriva dos preços dos fatores de produção, isto é, salários que remuneram o fator de produção trabalho e lucros que remuneram o fator de produção capital. Esta ideia pode ser verificada nas palavras de Clark (1908):

It is the purpose of this work to show that the distribution of the income of society is controlled by a natural law, and that this law, if it worked without friction, would give to every agent of production the amount of wealth which that agent creates. However wages may be adjusted by bargains freely made between individual men, the rates of pay that result from such transactions tend, it is here claimed, to equal that part of the product of industry which is traceable to the labor itself; and however interest may be adjusted by similarly free bargaining, it naturally tends to equal the fractional product that is separately traceable to capital. (CLARK, 1908, prefácio)

A distribuição da renda na teoria neoclássica não depende das relações sociais estabelecidas no processo de produção, mas da contribuição de cada detentor de fator ao produto final (representado pela função de produção) expresso pela produtividade marginal do fator. Uma vez que a teoria postula que os fatores possuem rendimentos decrescentes, ou seja, a produtividade marginal de cada fator é decrescente, então, isso também influenciará a distribuição de renda:

If capital be used in increasing quantity by a fixed working force, it is subject to a law of diminishing productivity. This law determines how much labor it is best to withdraw from the securing of what ministers directly to wants, for the sake of making an addition to the equipment of working instruments. (...) The principle of the final productivity of labor and capital everywhere determines how much capital it pays to accumulate. What we have now to note is the fact that the diminishing productivity of labor, when it is used in connection with a fixed amount of capital, is

a universal phenomenon. This fact shows itself in any economy, primitive or social. (CLARK, 1908, parag. 26 e 27)

Assumindo a hipótese simplificadora da teoria neoclássica de que a economia é do tipo concorrência perfeita, com agentes tomadores de preços e maximizadores de utilidade e lucros, o processo de maximização dos lucros leva as empresas a empregarem trabalho e capital até o ponto em que suas produtividades marginais se igualem a seus preços. Neste ponto de maximização dos lucros os mercados dos respectivos fatores de produção encontram-se em equilíbrio de pleno emprego e com os preços que equilibram estes mercados definidos. Ademais, dado que a oferta de fatores reflete a escassez relativa destes, os salários e lucros determinados neste equilíbrio revelam os índices de escassez destes recursos. Ou seja, a dotação inicial de fatores referenda as relações de troca nos mercados e a distribuição funcional da renda na economia neoclássica.

Posto isso, cabe notar que a suposição do funcionamento do mercado de fatores para a corrente neoclássica extenua qualquer outra possibilidade sobre os determinantes da distribuição funcional da renda. Dessa forma, como a distribuição está dada no equilíbrio de pleno emprego, é preciso avaliar o papel das escolhas individuais que refletirão, em último caso, na dotação inicial dos agentes, nas suas produtividades marginais e na distribuição da renda.

Além disso, para a teoria neoclássica, esta distribuição da renda irá afetar a distribuição pessoal da renda, considerada a renda final apropriada pelo indivíduo. Neste sentido, para a abordagem marginalista a distribuição pessoal da renda depende, em grande medida, das decisões individuais, isto é, dado que cada um possui uma dotação inicial e vai ao mercado realizar trocas, o resultado dessas trocas (seja de bens ou de fatores) determina a apropriação da renda por cada indivíduo, dadas as características desse indivíduo, cujo resultado reflete a escassez relativa na economia. Como essas relações revelam as escolhas individuais, mais uma vez evidencia-se a proeminência da oferta de fatores (escolhas individuais) sobre a demanda por estes. Neste sentido, a teoria neoclássica avança em sua análise sobre a distribuição da renda a partir da suposição de que melhorias na dotação inicial do fator trabalho levam a diferenças na produtividade marginal e, conseqüentemente, no salário, como será visto a seguir.

### **1.1.3 A Teoria do Capital Humano**

De acordo com a teoria neoclássica, o mercado de trabalho pode ser representado por curvas de oferta e de demanda por trabalho bem comportadas cuja interseção confere

simultaneamente o nível de emprego de pleno emprego e o salário real que equilibra este mercado. Essa relação é expressa graças à hipótese simplificadora de mão de obra homogênea. Exemplo disso é que o cruzamento das curvas ocorre num único ponto graficamente. No entanto, dado que no mundo real é observada a existência de diferentes salários na economia, a hipótese simplificadora da mão de obra homogênea precisa ser superada pela própria teoria neoclássica. Neste sentido, a teoria do capital humano satisfaz essa condição<sup>12</sup>, já que pressupõe diferentes produtividades marginais e, por conseguinte, diferentes salários de equilíbrio.

A teoria do capital humano foi formulada inicialmente nas décadas de cinquenta e sessenta com autores como T. Schultz e J. Mincer como principais expositores no período. O propósito da Teoria do Capital Humano é acentuar o principal elemento da teoria neoclássica de distribuição, qual seja, o tratamento igual a todos os chamados fatores de produção. Capital e trabalho, na versão mais simples apresentada na seção anterior, são apenas fatores de produção, sem nenhuma diferença entre fator reprodutível (produzido) como máquinas, e oferta de mão-de-obra. Ao expor os impactos da educação/qualificação sobre a produtividade marginal do trabalho e conseqüentemente sobre o salário percebido pelo trabalhador, o fator trabalho se aproxima ainda mais do fator capital, sobre o qual é possível alguma decisão de acumulação. Assim, a teoria do capital humano postula os impactos dos ganhos de produtividade proporcionados pelos investimentos individuais em educação sobre a distribuição de renda entre os indivíduos. De acordo com a teoria do capital humano, a escolha intertemporal de cada indivíduo que define o seu acúmulo de educação é determinante para a melhora de sua dotação inicial e, assim, o resultado de sua troca no mercado de trabalho. A ideia concernente a isso é que os ganhos de produtividade gerados pela educação representam aumentos de produção por trabalhador, garantindo um produto de pleno emprego maior com o mesmo estoque de trabalhadores e, em decorrência, uma renda da economia maior que será apropriada pelos detentores dos fatores. Neste sentido os investimentos em capital humano seriam a única explicação para o crescimento econômico europeu no pós-guerra, conforme Schultz (1961):

Although it is obvious that people acquire useful skills and knowledge, it is not obvious that these skills and knowledge are a form of capital, that this capital is in substantial part a product of deliberate investment, that it has grown in Western

---

<sup>12</sup> Veja, por exemplo em Schultz (1961): The failure to treat human resources explicitly as a form of capital, as a produced means of production, as the product of investment, has fostered the retention of the classical notion of labor as a capacity to do manual work requiring little knowledge and skill, a capacity with which, according to this notion, laborers are endowed about equally. This notion of labor was wrong in the classical period and it is patently wrong now. (SCHULTZ, 1961, pag.3).

societies at a much faster rate than conventional (nonhuman) capital, and that its growth may well be the most distinctive feature of the economic system. It has been widely observed that increases in national output have been large compared with the increases of land, man-hours, and physical reproducible capital. Investment in human capital is probably the major explanation for this difference. (SCHULTZ, 1961, pag. 1)

Assim, para Schultz (1961), gastos com educação, saúde, treinamento, lazer, entre outros constituem exemplos de investimento em capital humano e, portanto, “In these and similar ways the quality of human effort can be greatly improved and its productivity enhanced. I shall contend that such investment in human capital accounts for most of the impressive rise in the real earnings per worker.” (SCHULTZ, 1961, pag. 1). Logo, todo esforço necessário ao aumento das habilidades do trabalhador colaboram para aumentos de produtividade e, em decorrência, aumentos de salários reais. Dentre esses esforços que proporcionam melhora das habilidades dos trabalhadores, Schultz (1961) destaca cinco, quais sejam: gastos em saúde que aumentam a expectativa de vida e vitalidade; treinamento *on-the-job* de aprendizagem no interior da empresa; educação formal, qualificação de adultos e migração de indivíduos que buscam novas oportunidades de emprego<sup>13</sup>. Dentre estas cinco, porém, Schultz (1961) chama a atenção para a importância da educação formal no aumento dos retornos deste tipo de investimento, dada a relação por ele estabelecida entre o aumento deste investimento na economia por ele estudada (Estados Unidos e demais países desenvolvidos) e o aumento da renda nacional.

Para a teoria do capital humano, os investimentos em capital humano devem ser feitos tais quais os investimentos em capital físico, isto é, aguardando uma taxa de retorno na forma de rendimentos futuros, em termos de renda permanente. Assim, por exemplo, os investimentos em educação formal são realizados pelos indivíduos ou famílias mirando o salário real relacionado à produtividade adicional adquirida com os investimentos em educação. Uma vez que se trata de escolhas individuais, cada indivíduo define para si uma taxa de retorno ideal, isto é, aquele salário real que irá conferir maior renda permanente e, conseqüentemente, mais capacidade de consumo intertemporal que satisfaça a condição de maximização da utilidade.

Dessa forma, os retornos da escolaridade são maiores quanto maior a escolaridade e, por sua vez, refletem maiores salários, o que serve de estímulo aos trabalhadores por aumentar sua qualificação/escolaridade. Assim, os indivíduos investem em educação com

---

<sup>13</sup> De acordo com Schultz (1961), os indivíduos acabam realizando investimentos propriamente ditos em capital humano, mas, também consumo que desempenharia papel importante na melhoria das habilidades individuais (como o caso da saúde e do lazer, por exemplo). Para mais detalhes ver Schultz (1961) pág 9 e seguintes.



expectativas de retornos futuros representados pelos salários que irão receber. De acordo com Schultz (1960):

Surely some individuals and families make decisions to invest in some kinds of education, either in themselves or in their children, with an eye to the earnings that they expect to see forthcoming from such expenditures on education. It should be possible to analyze these decisions and their consequences as one does other private decisions that give rise to physical capital formation throughout the economy. (SCHULTZ, 1960, pág.572-573)

Destarte, segundo a teoria do capital humano, os diferentes níveis de educação levam a diferentes qualidades de mão de obra, isto é, o mercado de trabalho passa a ser composto por indivíduos heterogêneos que possuirão, por isso, diferentes produtividades e, portanto, diferentes salários. Nesse sentido, os anos de estudo, ou a educação formal dos trabalhadores, correspondem a diferenças nas habilidades cognitivas de cada indivíduo. Assim, o conhecimento passa a ser visto como um capital cujo investimento refletirá num retorno oriundo do nível de escolaridade<sup>14</sup>.

Os investimentos em educação – ao determinarem a produtividade marginal do trabalho e em decorrência os salários reais percebidos pelos trabalhadores – terão um impacto na distribuição pessoal da renda. Com isso, a teoria do capital humano passa a estabelecer uma relação direta entre investimentos em educação e distribuição de renda<sup>15</sup>. Para esta teoria, como os investimentos em capital humano diferem entre os indivíduos, isso será suficiente para explicar, por exemplo, a desigualdade de distribuição de renda nos países. Ou seja, uma vez que essas taxas são subjetivas e diferentes de indivíduo para indivíduo, haverá diferentes taxas de salários (dadas as diferenças de qualidades de mão de obra) e, portanto, diferenças na distribuição de renda do trabalho que incorrerão em diferenças na distribuição pessoal da renda. Distribuições de renda assimétricas que redundem em concentração de renda, por exemplo, têm suas causas relacionadas aos investimentos em educação que cada indivíduo realiza para si ou para sua família.

Neste sentido, quando os indivíduos dirigem-se ao mercado de trabalho, carregam consigo as diferenças de qualidade de mão de obra e isso leva a equilíbrios neste mercado com diferenças de salários reais. Cabe ressaltar que para a teoria do capital humano, essas escolhas são individuais e levam em conta as relações de custo benefício para investimentos em educação, baseados em escolhas racionais dos indivíduos. Cada um decide

---

<sup>14</sup> Diversos estudos foram realizados no sentido de medir o retorno obtido pela quantidade de anos de educação, ver, por exemplo, Mincer (1974, 1981), Trostel (2004). Para uma aplicação ao caso do Brasil, ver Lam e Schoeni (1993), Leal e Werlang (1991) e Psacharopoulos (1987).

<sup>15</sup> Para mais detalhes, inclusive com modelagem para essa relação, ver Mincer (1958, 1974)

autonomamente o volume de investimentos em educação: uns podem decidir realizar altos investimentos em educação e, portanto, poderão abrir mão de salários no presente para obterem maiores retornos (salários) no futuro, enquanto outros poderão abrir mão de salários maiores no futuro para obterem salários no presente. O importante, neste caso, é ratificar que essas escolhas fazem parte da decisão autônoma de indivíduos racionais com base na maximização de suas utilidades. Nas palavras de Mincer (1958):

The implications for income distributions of individual differences in investment in human capital have been derived in a theoretical model in which the process of investment is subject to free choice. The choice refers to training differing primarily in the length of time it requires. Since the time spent in training constitutes a postponement of earnings to a later age, the assumption of rational choice means an equalization of present values of life-earnings at the time the choice is made. (MINCER, 1958, pág. 301)

Esses pressupostos assumidos acima são especialmente válidos sob o aspecto de mercados competitivos. No entanto, esses mercados podem apresentar problemas de assimetria de informações ou mercados imperfeitos, o que gera problemas de distribuição da educação entre os agentes e a consequente desigualdade na distribuição de renda. A teoria do capital humano é utilizada, assim, como instrumental para explicar a heterogeneidade da mão de obra, bem como para sugerir soluções aos problemas concernentes à concentração de renda. Dessa forma, para essa teoria, melhoras no nível educacional se tornam essenciais para uma distribuição mais igualitária da renda. Isso porque o aumento do investimento em educação implicará num aumento na produtividade marginal, bem como nos salários. Daí, muitos adeptos desta teoria, ao identificarem o problema de concentração de renda, sugerem a atuação do governo em investimentos em educação. Essas ações de política pública do governo colaborariam para superar as falhas de mercado e conduzir a economia a uma renda melhor distribuída. Ademais, tais políticas são recomendadas à medida que não interferem nas relações de troca dos indivíduos explicitadas no mercado, haja vista que se dão diretamente sobre as dotações destes indivíduos (neste caso, dotação em educação)<sup>16</sup>.

Em decorrência destes fatos, a teoria do capital humano apregoa que diferenças nas rendas dos salários apenas refletem diferenças de escolhas, tanto de políticas públicas quanto dos próprios indivíduos sobre educação e, portanto, a concentração de renda é endógena à economia e políticas devem ser desenvolvidas apenas para melhorar a dotação da força de trabalho. Para Barros, Henriques e Mendonça (2002),

---

<sup>16</sup> Para exemplo da defesa de políticas governamentais para incentivar a educação e a qualificação da mão de obra como forma de combater o desemprego e a má distribuição de renda, ver, por exemplo, Schultz (1961) e Barros, Henriques e Mendonça (2002).

Consideremos que a desigualdade salarial representa a imagem da desigualdade educacional projetada através de um espelho curvo. Nesse caso, a imagem projetada (desigualdade salarial) seria tão maior quanto maior fosse o objeto original (heterogeneidade educacional da força de trabalho) e quanto maior fosse a curvatura do espelho (o valor que o mercado de trabalho atribui a cada ano a mais de escolaridade). (BARROS, HENRIQUES E MENDONÇA, 2002, pág.6)

Tendo visto os postulados da teoria do capital humano, pode-se inferir que, dadas as escolhas individuais (e de governo), o equilíbrio no mercado de trabalho é aquele de pleno emprego, ressaltando-se a diferença entre o mercado de trabalho neoclássico convencional e esse que assume a teoria do capital humano é que este último incorpora trabalho heterogêneo. Desde a divulgação dos primeiros estudos da teoria do capital humano entre os anos cinquenta e sessenta, tal teoria ganhou muitos adeptos pelo mundo, inclusive no Brasil. Em suas agendas de pesquisa, muitos economistas estudiosos dos problemas de distribuição de renda brasileira passaram a assumir e postular que a origem da concentração de renda no Brasil está na heterogeneidade de educação entre trabalhadores e entre as regiões do país. A disseminação desta teoria ultrapassou os muros da academia e passou a constituir argumento adotado em diferentes setores da sociedade, atraindo simpatizantes à medida que investimentos em educação, em última instância, geram forte apelo popular. Entretanto, é preciso abstrair destas questões e resgatar a abordagem teórica que está na gênese de muitos estudos sobre distribuição de renda<sup>17</sup>. Uma vez identificada esta teoria, é necessário apresentar outras, em especial que caracterizam arcabouço heterodoxo de maneira a contrapor esta teoria neoclássica. Esta tarefa é objeto da próxima seção.

## **1.2 Teorias Heterodoxas sobre Distribuição da Renda**

As seções anteriores apresentaram como, para a teoria neoclássica, a renda é distribuída entre os agentes de uma economia. Foi visto que a distribuição funcional da renda é resultado do equilíbrio automático e simultâneo dos mercados de fatores e, neste sentido, este equilíbrio apenas ratifica e reflete os resultados das dotações iniciais dos indivíduos. Esta teoria, como dito, baliza diversos estudos sobre distribuição de renda no Brasil e ecoa como base teórica para sugestões para possíveis políticas favoráveis a uma distribuição de renda mais equitativa. No entanto, nesta seção apresentamos uma abordagem teórica alternativa à teoria neoclássica para fundamentar o estudo sobre a distribuição de renda e de salários no Brasil para o período proposto por esta tese. Neste sentido, nossa análise parte da relação entre distribuição funcional e pessoal da renda pela ótica da abordagem clássica. No que

---

<sup>17</sup> A releitura sobre os principais trabalhos que tratam do tema no Brasil, inclusive com a investigação teórica que permeia as pesquisas, será feita no capítulo 2 desta tese.

concerne à distribuição de renda, o ponto central que difere a Economia Política Clássica do que foi apresentado acima é que as relações econômicas são balizadas pelo o papel desempenhado pelos agentes no processo de produção<sup>18</sup>. Neste sentido, é necessário avaliar os aspectos que contribuem para a distribuição funcional e em particular a distribuição de salários, sendo que neste aspecto deve ser dispensada importância sobre a estrutura dos rendimentos dos salários e como estes são afetados por fatores como a estrutura produtiva e ocupacional, a composição do mercado de trabalho e fatores institucionais. Diferentemente da teoria neoclássica, a distribuição funcional na abordagem clássica não está dada num modelo de equilíbrio geral e, portanto, alterações nessa podem ocorrer de modo a afetar a distribuição pessoal da renda.

De acordo com a economia política clássica, os agentes econômicos podem ser classificados conforme o papel que desempenham na economia, ou seja, segundo o processo de produção. Dessa forma, a economia é composta por capitalistas caracterizados como sendo proprietários dos meios de produção e trabalhadores que vendem sua força de trabalho. Ambos os grupos de agentes econômicos contribuem para a produção de bens e serviços existentes na economia. Essa produção gera uma renda correspondente que é apropriada pelos capitalistas e trabalhadores na forma de lucros e salários, de acordo com suas funções exercidas na economia. Assim, as relações de produção e o poder político das classes estabelecidas na economia capitalista implicam uma distribuição funcional da renda (lucros e salários). Cabe aos economistas clássicos buscar entender como se dão essas relações entre capitalistas e trabalhadores e estudar como a renda é distribuída entre essas classes a partir das relações funcionais, sabendo-se que isso implicará numa distribuição pessoal da renda, isto é, como cada indivíduo se apropria da renda da economia.

No entanto, antes de apresentarmos a abordagem teórica sobre a distribuição da renda, é preciso cogitar como essa renda é gerada nesta economia, ou em outras palavras, como o produto da economia é determinado. Essa observação é necessária porque, à medida que se conhecem os fatores determinantes da renda, pode-se especular sobre como estes fatores contribuem também para o cenário da distribuição de renda da economia. Neste sentido, é necessário complementar a teoria clássica com outro elemento central para a determinação do produto. Para iniciar a nossa análise, assumiremos como proposição teórica o Princípio da Demanda Efetiva que impõe uma causalidade distinta daquela apresentada por D. Ricardo, autor que consolidou a abordagem clássica do excedente, ao definir que a

---

<sup>18</sup> Não caberá nesta tese, a título dos objetivos lançados, debruçarmos sobre a Economia Política Clássica em seus autores originais. Para mais detalhes, ver Gleicher e Stevans (1991, pág. 1 e nota 1 do capítulo 1).

demanda determina os níveis de produto, renda e emprego de um país. Após a exposição, sobre como a renda é gerada nesta economia sob a influência da demanda, o estudo sobre como se dá a distribuição desta renda entre os agentes econômicos será feito a partir da noção clássica de distribuição funcional da renda. Feito isso, nossa investigação teórica se dará sobre os determinantes das taxas de salários numa economia capitalista e como isso leva a uma abordagem sobre a distribuição dos salários. O primeiro passo, destarte, é apresentar o princípio da demanda efetiva conforme será visto a seguir.

### **1.2.1- O Princípio da Demanda Efetiva**

O Princípio da Demanda Efetiva foi formulado originalmente e de maneira isolada pelos economistas J. M. Keynes e M. Kalecki na década de trinta. Em seus trabalhos independentes tanto Keynes quanto Kalecki buscaram compreender e explicar o cenário econômico de recessão e alto nível de desemprego em que se encontravam as principais economias mundiais no período entre guerras. Os autores percorreram trajetórias distintas na construção teórica a respeito dos determinantes do produto e do emprego numa economia capitalista, mas, ambos chegaram à mesma conclusão quanto ao papel desempenhado pela demanda nesse processo. Neste sentido, o Princípio da Demanda Efetiva se contrapõe veementemente à Lei de Say, que, em todas as suas diferentes formulações, tem como princípio fundamental a ideia de que o objetivo final da produção e da troca é garantir mais acesso a mercadorias, o que leva a que toda oferta seja demandada. De acordo com o Princípio da Demanda Efetiva, por outro lado, a demanda precede e determina a oferta de mercadorias numa economia capitalista.

De acordo com Keynes (1992), o entendimento do papel desempenhado pela demanda na determinação do produto e do emprego passa pela análise de uma economia monetária de produção, onde não apenas a moeda assume todas as suas funções, incluindo a função de reserva de valor com também os agentes tomam decisões de produção, venda e demanda de forma independente. Assim, numa economia monetária de produção, a decisão de produzir do empresário está condicionada à busca pelo acúmulo de riqueza. No entanto, o empresário só terá esta riqueza monetária se realizar a produção, isto é, se encontrar demanda por seu produto e conseguir vender a produção. Neste sentido, é a decisão de demandar algum bem ou serviço que irá determinar a receita obtida na venda do bem ou serviço e, por conseguinte, o lucro do empresário.

A forma como Keynes chegou à formulação do Princípio da Demanda Efetiva (Keynes, 1992) foi muito influenciada pelo contexto histórico de forte desemprego na

Inglaterra no período que se sucedeu à Primeira Guerra Mundial. Neste sentido, Keynes procurou mostrar que o nível de emprego de uma economia não seria determinado no mercado de trabalho, como discorre a teoria neoclássica, mas, pelo contrário, seria determinado no mercado de bens e serviços, onde a decisão de produção baseada na demanda pelo produto define o volume de emprego da economia<sup>19</sup>. Dessa forma, ainda seguindo Keynes, o nível de emprego seria obtido no ponto onde a oferta agregada medida em termos de emprego, isto é, “a produção resultante do emprego de N homens”, for igual à demanda agregada esperada, “o produto que os empresários esperam receber do emprego de N homens” (KEYNES, 1992, pag. 38). A esse ponto Keynes chamou de demanda efetiva.

Nesta economia monetária de produção, a decisão de ofertar bens por parte dos empresários depende das suas expectativas quanto à demanda por tais bens. Todavia, segundo Keynes, a moeda concorre com os demais ativos da economia, mas, com a vantagem de ser um ativo seguro frente às incertezas futuras devido a sua alta liquidez, sendo preferida dentre os demais ativos num ambiente de insegurança. Assim, a moeda torna-se um vazamento da renda à medida que os agentes não destinam toda sua renda à compra de bens e serviços, mas à demanda por moeda. Segundo Keynes, isso explicaria a insuficiência de demanda por bens e serviços e os eventuais problemas decorrentes disto. Uma vez que a decisão de ofertar mercadorias pelo empresário está condicionada à expectativa pela sua demanda, a insuficiência desta leva a uma queda da produção. Como na economia keynesiana o nível de emprego depende do volume de produção de bens e serviços necessários a atender a demanda, então, a insuficiência de demanda não só explicaria a queda do produto como também a existência de desemprego involuntário. Enfim, para Keynes a preferência pela moeda como ativo numa economia de incertezas e os efeitos sobre a demanda decorrentes desta preferência pela liquidez são fundamentais para a explicação do Princípio da Demanda Efetiva.

Por outro lado, Kalecki, diferentemente de Keynes, não dá tanta ênfase à questão das expectativas para explicar o Princípio da Demanda Efetiva. Para Kalecki, a renda só é gerada na economia se a produção de bens e serviços for demanda nesta economia. Para ele, as decisões de gasto são autônomas e independentes à medida que numa economia capitalista existe a possibilidade de criação de poder de compra sem a necessidade de renda precedente (através do crédito, por exemplo). Neste sentido, a proposição de Kalecki é muito próxima à versão Keynesiana, supondo que não há erros nas expectativas de curto prazo.

---

<sup>19</sup> Keynes, na Teoria Geral, critica o mecanismo de funcionamento do mercado de trabalho neoclássico aceitando a causalidade da demanda por trabalho em relação ao salário real, porém rejeitando a curva de oferta de trabalho.

Ao elaborar um modelo simplificado com base nas contas nacionais, Kalecki afirma que “os capitalistas podem decidir consumir e investir mais num dado período que no precedente, mas não podem decidir ganhar mais”. (KALECKI, 1983, pág. 37), ou seja, a decisão e realização dos gastos antecedem a realização da produção e da renda. Para ele, os empresários contratarão trabalhadores em conformidade com a demanda que eles têm sobre os seus produtos. Logo, as empresas produzirão mais (e contratarão mais trabalhadores) se existir demanda. Os fundamentos do Princípio da Demanda Efetiva adotados nesta tese seguirão a ótica kaleckiana como posto adiante.

### **1.2.2- O Princípio da Demanda Efetiva em Kalecki e a determinação da renda**

O Princípio da Demanda Efetiva formulado por Kalecki no início da década de trinta postula o papel da demanda sobre a determinação do emprego e da renda numa economia capitalista monetária<sup>20</sup>. De acordo com Miglioli (2004) a formulação das ideias de Kalecki sofreu influências de autores marxistas como Rosa Luxemburgo e Tugan-Baranóvski e a compreensão do funcionamento da economia capitalista pode ser feita com base no seu esquema de reprodução como será posto a seguir. Para isso, vamos seguir Kalecki (1983) e supor uma economia simplificada sem governo e sem setor externo. Logo, ele dividiu a economia em duas classes, os capitalistas e os trabalhadores, e a renda gerada nesta economia é distribuída entre essas classes. Dada essa simplificação, o produto desta economia é composto pelos bens de consumo dos capitalistas e dos trabalhadores e pelos bens de investimento. A contrapartida deste produto é a renda dividida entre lucros e salários. Adicionalmente, supõe-se que os trabalhadores consomem todo o seu salário, ou seja, não poupam. A economia kaleckiana é dividida em três departamentos que produzem tanto os bens finais quanto os bens intermediários necessários à produção dos bens finais<sup>21</sup>. O Departamento I é responsável pela produção de bens (intermediários e finais) de investimento, o Departamento II produz os bens de consumo dos capitalistas e o terceiro departamento desta economia simplificada é responsável pela produção de bens de consumo dos trabalhadores. A renda gerada, equivalente a demanda final por cada departamento, será igual à soma dos lucros e dos salários concernentes a estes departamentos. Esquemáticamente fica:

---

<sup>20</sup> De acordo com Possas (1999) não é preciso supor uma economia capitalista com relações entre capital e trabalho bem definidas para compreender o princípio da demanda efetiva de Kalecki. Essa compreensão pode ser feita a partir de uma economia mercantil simples. A única exigência é de que seja uma economia monetária, onde o ato de compra seja desvinculado do ato de venda. Neste caso, a única decisão autônoma é a do gasto.

<sup>21</sup> De acordo com Miglioli (2004), essa simplificação é necessária para que não haja um departamento produtor de bens intermediários bem como para que o valor da produção seja dividido apenas entre lucros e salários, ou seja, o valor da produção se iguale ao valor adicionado.

$$\text{Departamento I: } I = P_1 + W_1$$

$$\text{Departamento II: } C_k = P_2 + W_2$$

$$\text{Departamento III: } C_w = P_3 + W_3$$

Onde  $I$ ,  $C_k$  e  $C_w$  equivalem à demanda final de cada Departamento e  $P_i$  e  $W_i$  são, respectivamente, o lucro e o salário do Departamento  $i$ .

Dados os três departamentos que compõem a economia, o valor adicionado do total da economia é igual a lucros mais salários ( $P + W$ ), sendo que:

$$P = P_1 + P_2 + P_3$$

$$W = W_1 + W_2 + W_3$$

A soma dos três departamentos também fornece o valor adicionado total dessa economia ( $Y$ ) que será a soma da demanda final por bens de investimento, de bens de consumo dos capitalistas e dos bens de consumo dos trabalhadores. Isto é:

$$Y = I + C_k + C_w \quad (1)$$

Dessa forma, a produção iguala-se à soma dos lucros dos três departamentos e dos salários. Isto pode ser representado da seguinte forma:

$$P + W = I + C_k + C_w \quad (2)$$

Assumindo a hipótese inicial de que os trabalhadores consomem toda sua renda ( $W = C_w$ ) e cancelando estes termos na equação (2), obtém-se:

$$P = I + C_k \quad (3)$$

Esta equação demonstra que, nesta versão simplificada, o lucro capitalista é igual à soma do investimento mais o consumo do capitalista, ou, da mesma forma, igual à demanda dos departamentos I e II. Conforme Miglioli (2004, pág. 236), esta identidade pode ser alcançada de outra forma. Os trabalhadores do departamento III recebem salários no valor de  $W_3$  (pagos pelos capitalistas) e gastam todo o seu salário na compra de bens de consumo dos trabalhadores produzidos pelo departamento III. Como a renda deste departamento é dividida entre os lucros e os salários pagos aos trabalhadores deste mesmo departamento ( $P_3 + W_3$ ) e estes trabalhadores consomem todo o seu salário, restam então os bens de consumo dos trabalhadores no valor do lucro  $P_3$ . Estes bens serão consumidos pelos trabalhadores dos departamentos I e II que gastarão seus salários na compra destes bens. O valor de  $P_3$  será igual à soma dos salários dos departamentos I e II, ou seja:



$$P_3 = W_1 + W_2 \quad (4)$$

Como o lucro total da economia é igual à soma do lucro dos três departamentos, para obter a equação do lucro total a partir da equação acima, basta acrescentar  $P_1 + P_2$  em ambos os lados da equação, veja:

$$P_1 + P_2 + P_3 = P_1 + P_2 + W_1 + W_2 \quad (4')$$

Como  $P_1 + P_2 + P_3 = P$ ;  $P_1 + W_1 = I$ ; e  $P_2 + W_2 = C_k$ , então, substituindo na equação 4':

$$P = I + C_k \quad (5)$$

Que é a mesma equação obtida anteriormente.

Uma vez que o lucro é o valor das vendas menos os salários pagos, quanto maior o valor da demanda, maior será o lucro. Contudo, a equação (5) revela que o valor total do lucro não depende de toda a demanda, mas, somente dos investimentos e do consumo dos capitalistas, isto é, o lucro é determinado pelo valor da demanda dos departamentos I e II. Segundo Kalecki (1983) a identidade alcançada na equação (5) revela que são o investimento e consumo dos capitalistas que determinam o lucro (e não o contrário), pois, estes dois últimos dependem da decisão dos capitalistas. Nas palavras de Kalecki (1983), "(...) é claro que os capitalistas podem decidir consumir e investir mais num dado período que no precedente, mas não podem decidir ganhar mais. Portanto, são suas decisões quanto a investimento e consumo que determinam os lucros e não o contrário"<sup>22</sup>. (KALECKI, 1983, pág. 36).

Prosseguindo sua análise sobre os determinantes dos lucros capitalistas, Kalecki (1983) relaxa algumas hipóteses iniciais. Agora, na economia capitalista participam o governo que tributa a renda dos agentes e realiza gastos e o setor externo representado pelas relações do país com o resto do mundo através das exportações e importações de bens. Inicialmente, a renda da economia era igual à soma dos salários mais os lucros e, agora, acrescenta-se a parcela da renda destinada ao pagamento de tributos (T). Assim, a renda desta economia capitalista é dada por:

$$Y = P + W + T \quad (6)$$

Por outro lado, a produção de bens finais desta economia era igual aos bens de investimento mais os bens de consumo capitalistas, mais bens de consumo dos trabalhadores.

---

<sup>22</sup> Ainda para Kalecki (1983) caso os capitalistas decidissem investir e consumir exatamente o que auferiram de lucros no período anterior, os lucros seriam sempre iguais e não se alterariam. No entanto, para ele, os lucros passados podem influenciar os investimentos e consumo presentes, mas sem que aquele seja o limitador destes.

Com a participação do governo, parte da produção será adquirida pelos gastos do governo que se dividem entre bens de consumo e de investimento. Ademais, a participação do setor externo via exportações e importações de bens é apresentada por Kalecki (1983) por simplificação, como saldo da Balança Comercial (BC), isto é, a diferença entre exportações e importações que será somada entre os componentes de demanda desta economia como na equação seguinte:

$$Y = I + C_k + C_w + G + BC \quad (7)$$

Pela igualdade entre a renda e dispêndio, obtém-se:

$$P + W + T = I + C_k + C_w + G + BC \quad (8)$$

Adicionalmente, Kalecki faz duas outras hipóteses para seu modelo. A primeira é de que os trabalhadores não consomem toda a sua renda, ou seja, poupam parcela de seus salários. Na equação acima isto será dado pela diferença entre salários dos trabalhadores (W) e consumo dos trabalhadores ( $C_w$ ). A segunda hipótese é a de que o governo incorrerá em déficit em seu orçamento. Para extrair a equação de determinação dos lucros, basta isolar P da equação (8):

$$P = I + C_k - (W - C_w) + (G - T) + BC \quad (9)$$

Como  $(W - C_w)$  é a poupança dos trabalhadores, esta será representada por  $S_w$  enquanto que o déficit orçamentário será  $(G - T)$  dado por DG. Substituindo esses termos na equação, temos:

$$P = I + C_k + DG + BC - S_w \quad (10)$$

A equação (10) permite-nos inferir algumas considerações relevantes acerca da economia capitalista kaleckiana com governo, setor externo e poupança dos trabalhadores. É possível perceber pela equação que quanto maior a poupança dos trabalhadores, menores serão os lucros dos capitalistas. Isto porque, segundo Kalecki (1983), supondo que os salários dos trabalhadores nos três departamentos permaneça inalterado, a formação da poupança dos trabalhadores implicará uma queda do consumo desta classe, o que representa uma redução no volume das vendas e na produção do Departamento III. A queda das vendas deste departamento incorre em redução de seu respectivo lucro. Como se supõe que os lucros dos demais departamentos permanecem inalterados (pois nem consumo dos capitalistas nem investimentos modificaram-se), então, a redução dos lucros do Departamento III implica queda dos lucros totais da economia.

Por outro lado, “o saldo da balança comercial permite o aumento dos lucros acima do nível que seria determinado pelo investimento e pelo consumo dos capitalistas” (KALECKI, 1983, pág. 40). Isso ocorre, pois, como as exportações são maiores que as importações, o valor das vendas é maior do que numa economia fechada. Assim, o saldo da balança comercial é decomposto entre lucros e salários que é, por sua vez, convertido em lucro do departamento III, gerando aumento dos lucros do total da economia. Raciocínio semelhante pode ser aplicado ao caso do déficit orçamentário. Por um lado, os tributos do governo incidentes sobre os salários dos trabalhadores e os lucros capitalistas têm efeito redutor sobre a renda disponível. Como os salários do departamento III se convertem em lucros deste departamento, podemos inferir que a incidência de tributos leva à queda dos lucros totais da economia<sup>23</sup>. No entanto, os gastos do governo correspondem a um aumento no volume de vendas dos capitalistas, o que corresponde a um aumento dos lucros totais da economia. Após verificarmos como os lucros da economia capitalista são determinados, a etapa seguinte requer analisar a determinação da renda e do produto a partir da equação de determinação dos lucros.

Para isso, vamos voltar à equação dos lucros simplificada disposta na equação (5) que revela que os lucros são determinados pelos gastos dos capitalistas em bens de investimento e bens de consumo e analisar cada uma destas variáveis. Segundo Kalecki (1983 capítulos 4 e 5), o consumo dos capitalistas em um período  $t$  qualquer é função de uma parcela autônoma e constante no curto prazo ( $A$ ) e uma parcela que depende do lucro real líquido dos impostos do período passado ( $P_{t-\lambda}$ ), como na equação seguinte:

$$Ck_t = qP_{t-\lambda} + A \quad (11)$$

Onde  $q$  representa a parcela da renda dos capitalistas destinada ao consumo e assume valor  $0 < q < 1$ , pois, supõe-se que os capitalistas não consomem toda a sua renda. Substituindo a equação do consumo dos capitalistas na equação dos lucros obtém-se:

$$P_t = I_t + qP_{t-\lambda} + A \quad (12)$$

Ou seja, os lucros presentes dependem dos investimentos atuais, dos lucros passados e do componente autônomo do consumo dos capitalistas.

---

<sup>23</sup> Caso os tributos incidam sobre o investimento e os bens de consumo dos capitalistas e dos trabalhadores, o resultado sobre o lucro total será o mesmo, ou seja, queda, haja vista que isso representará queda do volume da vendas destes bens e, por conseguinte, dos lucros totais.

Com algumas operações algébricas, chega-se à seguinte equação<sup>24</sup>:

$$P_t = \frac{I_t + A}{1 - q} \quad (13)$$

Ainda conforme Kalecki (1983 capítulo 2), a participação dos salários dos trabalhadores<sup>25</sup> na renda bruta privada é igual a:

$$W = \alpha Y + B \quad (14)$$

Onde  $\alpha$  é a parcela dos salários na renda e B é um valor positivo e constante no curto prazo. Como visto anteriormente, a renda total da economia simples é  $Y = P + W$ , substituindo, chegamos a:

$$Y = \frac{I_t + A}{1 - q} + \alpha Y + B \quad (15)$$

Isolando Y:

$$Y = \frac{I_t + A + B}{(1 - \alpha)(1 - q)} \quad (16)$$

Para uma economia completa mantendo a suposição anterior de determinação dos lucros com déficit público e saldo positivo da balança comercial<sup>26</sup> a determinação da renda é dada por<sup>27</sup>:

---

<sup>24</sup> Para compreender esse resultado, basta seguir Kalecki que sugere que os lucros de períodos passados ( $t - \omega$ ) foram determinados por investimentos passados ( $t - \omega$ ) e por lucros de períodos anteriores a estes ( $t - \omega - \lambda$ ) e assim por diante. Kalecki também aponta que os lucros presentes serão função do investimento atual e do investimento passado, ou seja,  $P_t = f(I_{t-\omega})$ . Substituindo essa equação em  $f(I_{t-\omega}) = I_t + qf(I_{t-\omega-\lambda}) + A$ ; donde extrai:  $f(I_t) = I_t + qf(I_t) + A$  ou, isolando  $f(I_t)$  e rearranjando os termos:  $f(I_t) = \frac{I_t + A}{1 - q}$  Dada a hipótese de igualdade do investimento no tempo, então,  $P_t = f(I_t)$  que dá origem à equação (13).

<sup>25</sup> De acordo com Kalecki (1938), a participação dos salários na renda refere-se ao recebimento dos chamados trabalhadores manuais, pois,

There are two reasons why we do not consider the total share of labour, although it would be more interesting from the social point of view: (1) The statistics of national income include in the salaries the incomes of directors, managers, etc., which should rather be placed under the heading of profits. In this way what statistics give as the total share of labour does not represent correctly the distribution of the product of industry between profits and interest on the one hand, and wages and salaries on the other. (2) The relative share of manual labour in the national income is more suitable for theoretical analysis. (KALECKI, 1938, pág. 97)

<sup>26</sup> Propositadamente ignoramos a poupança dos trabalhadores, no entanto, sua inclusão pode ser feita sem prejuízos à análise que se segue.

<sup>27</sup> Cabe observar que a passagem da renda bruta privada contida na equação  $Y=P+W$  para o Produto Nacional Bruto, seguindo Kalecki (1983, pág. 47) ocorre sem problemas, haja vista que a primeira considera apenas o setor privado, enquanto que a segunda pressupõe a participação do Governo na renda e no produto da economia. Assim, a diferença entre a renda bruta privada e a renda nacional bruta é dada pela participação do governo.

$$Y = \frac{I_t + A + B + (G - T) + (X - M)}{(1 - \alpha)(1 - q)} \quad (17)$$

Seguindo Kalecki (1983), vamos considerar o efeito da variação de um dos componentes da demanda sobre o total da renda, ou seja:

$$\Delta Y = \frac{\Delta[I_t + (G_t - T_t) + (X_t - M_t)]}{(1 - \alpha)(1 - q)} \quad (18)$$

A equação (18) nos mostra que a variação de um dos componentes da demanda agregada resultará numa variação na mesma direção e maior da renda. Isso porque, numa economia monetária a decisão de gasto antecede a renda da economia e, como é pressuposto que o nível de emprego é determinado pelo volume de produção necessário para atender à demanda, então, esta é o fator determinante para o nível de produto e emprego numa economia. Neste sentido, os gastos do governo desempenham importante papel neste processo.

Uma vez analisado como a renda e o emprego são determinados, o próximo passo é apresentar uma teoria concernente à distribuição da renda na economia como será visto a seguir.

### 1.2.3- Distribuição Funcional da Renda

A análise de como a renda é formada e distribuída entre os agentes responsáveis pelo processo de produção de mercadorias orienta o interesse da economia política a começar por seus primeiros formuladores e passando por aqueles economistas que, seguindo a tradição da economia política, questionam e avaliam os determinantes da distribuição da renda entre lucros e salários numa economia caracterizada por relações políticas entre capitalistas e trabalhadores. Essa visão diferencia-se plenamente da escola marginalista que, com seus modelos matemáticos representativos e individualizados, elabora conclusões de determinação do produto, dos preços, da acumulação de capital e da distribuição de renda com base no princípio da substituição dos fatores e dos produtos.

Desta forma, para a economia política clássica a distribuição da renda nacional entre lucros e salários não se dá de forma simétrica, pelo contrário, passa pelo conhecimento da determinação de salários, do excedente e do próprio preço das mercadorias. É preciso, então, discorrer brevemente sobre cada um destes aspectos. Em primeiro lugar pode-se afirmar, de maneira geral, que o estudo da teoria clássica sobre os determinantes das taxas de salários, em especial, da taxa de salário natural passa pelo reconhecimento da existência de

diferentes salários na economia, mas, que por simplificação, deve ser considerado como a remuneração de um trabalhador médio comum. De acordo com Stirati (1994):

The focus of classical wage theory is the determination of a single rate of remuneration of labour, the natural wage.(...) By the term ‘natural wage’ the classical economists explicitly mean the wages paid to common labourers (...) however does not mean that the classical economists ignored the existence of pay differentials. Their focus on the wages of common labour is an abstraction, analytically justified by their view that pay differentials tend to be very stable over time (STIRATI, 1994, pag. 2)

Assim, a taxa de salário natural é aquela segundo a qual as taxas de salários tendem a gravitar e está intimamente relacionada ao consumo de subsistência dos trabalhadores, podendo ser maior ou igual ao salário de consumo de subsistência, porém nunca menor. Ou seja, “subsistence consumption corresponds to a historically determined minimum below which wages cannot long remain”. (STIRATI, 1994, pag. 172). O consumo de subsistência deve ser considerado não somente aquele necessário à reprodução do trabalhador, mas, também devem estar inclusos os hábitos e costumes adquiridos historicamente e, neste caso, considerados inerentes à subsistência desse trabalhador. Nas palavras de Ricardo (1982):

A capacidade que tem o trabalhador de sustentar a si e a sua família que pode ser necessária para conservar o número de trabalhadores não depende da quantidade de dinheiro que ele possa receber como salário, mas da quantidade de alimentos, gêneros de primeira necessidade e confortos materiais que, devido ao hábito, se tornaram para ele indispensáveis e que aquele dinheiro poderá comprar. (RICARDO, 1982, pag. 81)

Seguindo Stirati (1994, pág. 173) há dois fatores determinantes da taxa de salário natural. Por um lado, está posto aquilo que é considerado hábito e costume histórico num dado período de tempo e que reflete o processo histórico da luta de classes e aceitação por instituições e convenções sociais. Por outro, encontra-se a luta política estabelecida pelo poder de barganha relativa da classe trabalhadora. Em relação ao primeiro fato determinante, podemos afirmar que este conjunto de fatores pode diferenciar de país para país ou de economia para economia. Assim, o salário natural irá depender, além dos fatores mencionados na citação anterior, do custo de vida do país onde reside o trabalhador e neste caso incluem-se custos de transporte, habitação, alimentação, dos hábitos de lazer, dentre outros. No entanto, isso está diretamente relacionado às conquistas da classe trabalhadora no passado que possam ter incorporado esses elementos como componentes da subsistência do trabalhador.

Já o poder de barganha da classe trabalhadora irá refletir e determinar se a taxa de salário natural será igual ao consumo de subsistência ou se estará acima dele. Neste sentido

cabe indagar quais fatores influenciam ou determinam o poder de barganha dos trabalhadores e, neste caso, conforme Stirati (1994) destacam-se tanto o comportamento do mercado de trabalho quanto os fatores políticos e institucionais. Em relação ao comportamento do mercado de trabalho destacam-se as oportunidades de emprego disponíveis definidas pela razão entre a população empregada e a população total. Assim, por exemplo, se uma economia encontra-se com parte considerável de sua população empregada (e, conseqüente, reduzido desemprego), há um aumento do poder de barganha relativo dos trabalhadores e isso pode levar a uma taxa de salário acima do consumo de subsistência. Do contrário, uma situação de desemprego conduz a um enfraquecimento do poder político dos trabalhadores, levando-os a aceitar salários menores pela ameaça do próprio desemprego<sup>28</sup>. Esses fatores irão influenciar inclusive a proporção da população empregada no futuro, haja vista que o estoque de trabalhadores desempregados pressiona os entrantes futuros deste mercado.

Em relação aos fatores políticos e institucionais, destacam-se elementos como as características do próprio sistema capitalista onde trabalhadores são donos apenas da força de trabalho e com ela são capazes de receber um salário suficiente à sua subsistência; e a forma de organização do governo (se democrático, por exemplo). Ressalta-se também a existência ou não de sindicatos e as leis reguladoras do mercado de trabalho. Assim, a organização de trabalhadores na forma de sindicatos que os representem fortalece o poder de negociações salariais a favor dos trabalhadores. Por outro lado, as leis trabalhistas podem contribuir positiva ou negativamente. A existência de leis que protegem os trabalhadores (tanto quando estão na ativa ou não) amparam e fortalecem a classe trabalhadora. Já leis mais flexíveis no sentido de não garantirem proteção dos trabalhadores podem contribuir para o fortalecimento da classe capitalista em detrimento da classe trabalhadora.

Neste ponto, cabe aqui uma observação quanto a essas relações de trabalho, que podem ser expressas por demanda e oferta de trabalhadores. Diferentemente da teoria neoclássica, que relaciona oferta e demanda por trabalho por meio de curvas bem comportadas, a teoria clássica apresenta essas relações como quantidades. Assim, de acordo com Stirati (1994) a demanda por trabalho refere-se ao nível de emprego e significa uma única quantidade, o número de horas de trabalho ou trabalhadores requeridos<sup>29</sup>. Quanto à oferta de trabalho, para a abordagem clássica esta é identificada como a população que precisa

---

<sup>28</sup> Aliás, Kalecki (1977) ao discorrer sobre os aspectos políticos do pleno emprego argumenta que a economia capitalista necessita da existência de desemprego involuntário (o chamado exército industrial de reserva ou, nas palavras de Gleicher e Stevans (1991) a reserva líquida de trabalhadores) como instrumento disciplinador dos trabalhadores.

<sup>29</sup> Conforme Stirati (1994), uma vez que existe abundância de mão de obra na economia, apenas a acumulação de capital permite um aumento no nível de emprego.

vender sua força de trabalho em troca de uma renda necessária para viver e recebe por isso um salário de subsistência (ou próximo a este, dependendo dos fatores relacionados acima). Uma vez que parte da população total oferece sua força de trabalho, a oferta de trabalho cresce concomitantemente ao crescimento da população, sendo esta influenciada pelos efeitos de variações nos salários. No entanto, os autores clássicos não supuseram que essa influência da variação dos salários sobre o crescimento da população pudesse levar ao ajuste automático do mercado de trabalho, isto é, para os autores clássicos nada garante o pleno emprego da força de trabalho. David Ricardo, por exemplo, afirma que, supondo constante o valor do dinheiro, o salário pago aos trabalhadores varia de acordo com a interação entre oferta e demanda por trabalhadores e o preço das mercadorias nas quais os salários são gastos (Ricardo, 1982, pag. 83).

No entanto, cabe aqui fazer uma ressalva. Segundo Sraffa (1983):

Até o momento, consideramos os salários como consistentes nos bens necessários para a subsistência dos trabalhadores, entretanto, então, no sistema em pé de igualdade com o combustível para os motores ou os alimentos para o gado. Devemos agora levar em conta o outro aspecto dos salários, pois, além do sempre presente elemento de subsistência, eles podem incluir uma parcela do produto excedente. Tendo em vista esse duplo caráter dos salários, seria apropriado, quando consideramos a divisão do excedente entre capitalistas e trabalhadores, separar as duas partes componentes do salário e considerar apenas a parte do 'excedente' como variável. (SRAFFA, 1983, pag. 183)

Assim, para ele, o salário seria composto por duas partes: o salário de subsistência que seria uma medida dada, conhecida, e a apropriação de parte do excedente na forma de salário variável. Essa divisão do excedente entre lucros, rendas e juros, além de uma parte dos salários dependeria, entre outros, daqueles fatores institucionais e políticos mencionados anteriormente.

Destarte, pode-se afirmar que nas relações políticas que ratificam os interesses de classes, o estudo da distribuição funcional da renda passa, por assim dizer, pela compreensão de um conceito há muito abandonado pela economia (marginalista), mas não pela economia política: o conceito de excedente que ajuda a compreender os determinantes de vários fenômenos econômicos relevantes, como distribuição de renda e preços relativos. A abordagem do excedente<sup>30</sup> foi bastante desenvolvida pelos economistas clássicos, a começar por William Petty, na segunda metade do século dezessete. Dessa forma, a abordagem do excedente orientou as discussões da economia política clássica e questões como o que determina o excedente, como medi-lo e de que forma ele é distribuído na sociedade fizeram

---

<sup>30</sup> Para mais detalhes sobre a abordagem clássica do excedente ver Serrano (2003) e Serrano e Medeiros (2004).



parte do corpo de debates de economistas desde então, passando por Smith, Ricardo e Marx, entre outros<sup>31</sup>. Após um período de hibernação que coincidiu com o advento da escola ortodoxa marginalista essa abordagem foi retomada pelo economista Piero Sraffa na década sessenta<sup>32</sup>.

Podemos definir o excedente como o valor monetário da produção que ultrapassa o valor monetário dos insumos necessários à produção de mercadorias. Conforme Serrano (2007), o excedente pode ser medido de duas formas: em mercadorias ou em trabalho. Assim, o excedente pode ser caracterizado como a quantidade de mercadorias produzidas que excede a quantidade de mercadorias necessárias para realizar a produção do total de mercadorias, incluindo aí as mercadorias adotadas como insumos, inclusive o consumo necessário para o insumo trabalho. Em termos de trabalho como medida do excedente, este é dado pela diferença entre o tempo de trabalho aplicado na produção total e o tempo de trabalho para produzir o consumo necessário à população.

Conforme Sraffa (1983), a produção de uma mercadoria é dada por meio de outras mercadorias, onde cada uma dessas tem os seus respectivos preços. Assim, é necessário definir o preço de cada mercadoria que participa do processo produtivo e também dos fatores que se apropriam do excedente. Seguindo a ideia clássica, cada mercadoria tem um preço que seria o seu preço natural, no qual o preço de mercado gravitará<sup>33</sup>. Como o preço natural é formado por fatores mensuráveis (mercadorias), é possível calcular o preço natural das mercadorias. Para isto, entretanto, os clássicos identificavam uma mercadoria que serve como medida invariável de valor (que depois com Sraffa se torna um conjunto de mercadorias), por exemplo, o trabalho. Esta mercadoria teria o preço de uma unidade e todas as outras um preço relativo a esta. Com isso, ter-se-ia um sistema de equações com um mesmo número de incógnitas.

Dessa forma, para se obter o valor do preço natural de cada mercadoria, é preciso conhecer a técnica de produção (que depois passou a ser considerada a técnica disponível), a quantidade de insumos para produzir uma mercadoria e o valor de uma variável distributiva entre os participantes da absorção do excedente (na verdade, bastaria ter a determinação de uma variável de distribuição – lucro ou salário). Sendo essas duas variáveis independentes, o valor ou o preço natural das mercadorias pode ser deduzido.

---

<sup>31</sup> Serrano (2007).

<sup>32</sup> Ver Sraffa (1983).

<sup>33</sup> Para um estudo mais amplo sobre o tema ver Crespo (2007).

Contudo, como a técnica de produção é a relação entre produto e os insumos de produção, é preciso conhecer qual será a quantidade produzida. Esta, por sua vez, para os teóricos clássicos mais recentes, depende da demanda efetiva<sup>34</sup>. Sendo assim, a demanda só afetaria o nível de preços se afetasse a técnica de produção. Porém, a recíproca não é verdadeira, visto que pode haver mudanças na outra variável independente (de distribuição de renda entre lucros ou salários) que fazem mudar os preços, sem necessariamente, mudar a técnica de produção.

Visto isso, é possível perceber que para a abordagem clássica do excedente a produção de mercadorias se dá por meio de mercadorias, isto é, uma empresa, ao produzir um produto qualquer utiliza insumos no processo produtivo. Esses insumos, por sua vez, são mercadorias que também são produzidas por um processo de produção. Ou seja, o processo de produção da economia clássica é um fluxo circular onde mercadorias produzidas entram no processo produtivo de outras mercadorias. Ademais, a preocupação dos autores clássicos também se dá na determinação de uma medida invariável de valor para determinar os preços relativos das mercadorias que serão trocadas no mercado. Os preços das mercadorias se dão a partir dos custos de produção, que incluiria outras mercadorias (os insumos). Como existem algumas mercadorias que participam do processo de produção da maioria das mercadorias que Sraffa chamou de mercadorias básicas, mudanças em seus preços (que podem ser provocadas por mudanças no seu processo de produção) causarão alterações nos preços e na taxa de lucro de outras mercadorias que a utilizam como meio de produção.

Sendo assim, é possível perceber que, na perspectiva clássica, a determinação da distribuição da renda nacional entre lucros e salários requer também o conhecimento dos preços das mercadorias. Assim, uma vez que os salários dos trabalhadores são compostos por duas partes, uma dada (no caso, o próprio salário de subsistência segundo o qual nenhuma taxa de salário poderá ser inferior) e outra variável que é a parcela apropriada do excedente (e depende, em alguma medida, do poder de barganha relativo dos trabalhadores), é preciso definir o excedente apropriado pelos capitalistas na forma de lucros e rendas. No entanto, dada a técnica de produção, o processo produtivo inclui a utilização de insumos na forma de mercadorias reproduzíveis pelo emprego de outras mercadorias que, por sua vez, utilizam insumos no seu processo produtivo e assim sucessivamente. Isto é, o processo de produção de mercadorias implica o emprego de outras mercadorias (inclusive o capital) que são produzidos por meio de outras mercadorias, tornando complexa a definição do excedente

---

<sup>34</sup> Ver Serrano e Medeiros (2004).

numa economia. Assim, há duas características inerentes a este processo: por um lado as mercadorias são heterogêneas, por outro seus preços devem incluir os custos de produção (que são compostos pelos preços de outros insumos) e o excedente. Na perspectiva da distribuição funcional da renda, essa conclusão é importante, pois, “O resultado é que a distribuição do excedente deve ser determinada através do mesmo mecanismo e ao mesmo tempo em que se determinam os preços das mercadorias”. (SRAFFA, 1983, pag. 181).

Para os objetivos de nossa tese, não basta conhecer a distribuição funcional da renda entre lucros e salários, haja vista que precisamos de uma teoria que nos ajude a entender a renda do trabalho, incluindo aí o conhecimento dos determinantes das diferentes taxas de salários na economia. Assim, é preciso avançar em nossa análise teórica e nos debruçarmos sobre uma proposta que satisfaça nossos questionamentos sobre a estrutura de salários de uma economia capitalista que impactará diretamente na distribuição de renda pessoal entre as classes de trabalhadores. A construção destes argumentos será feita na seção a seguir e constituirá uma abordagem alternativa àquela da teoria do capital humano que prevalece na maioria dos estudos sobre distribuição de renda no Brasil. Essa abordagem se faz necessária à medida que julgamos que a teoria dominante não satisfaz a compreensão dos determinantes da renda do trabalhador.

### **1.3 Distribuição de Salários**

A análise da distribuição da renda entre salários e lucros no tópico anterior foi feita com base na suposição de uma taxa de salário que depende, de um lado, do consumo de subsistência do trabalhador e, de outro, da participação no excedente (que por sua vez depende do poder de barganha). A exposição desta análise foi feita com base na suposição simplificadora de uma taxa de salário natural que gravita em torno do consumo de subsistência (mesmo admitindo que para a economia clássica seja válida a aceitação de diferentes taxas de salários). No entanto, a partir deste ponto faz-se necessário aprofundar o estudo sobre as diferentes taxas de salários existentes numa economia sem, contudo, perder de vista os postulados da economia política clássica, principalmente no que se refere à determinação dos salários.

Por tanto, a partir de agora será dada especial atenção ao estudo de como os salários são distribuídos entre as diferentes classes de ocupação e de trabalhadores, assumindo para isso a hipótese real de que a mão de obra é heterogênea, assim como são heterogêneos os diferentes postos de ocupação e emprego numa economia capitalista de produção. Para satisfazer esses pressupostos, duas questões conduzirão nossa análise. Primeiro, quais fatores

podem determinar a estrutura dos postos de ocupações supondo que estas e a mão de obra são heterogêneas? Segundo, mas não menos importante e intrinsecamente relacionado ao primeiro ponto, o que determina as características da estrutura de salários de uma economia e como isso influenciará a distribuição de renda? Vejamos a seguir.

### 1.3.1- Estrutura de Ocupações

O primeiro fato a considerar a respeito é que estamos tratando de insumos de capital e de trabalho heterogêneos<sup>35</sup> e, portanto, um processo de produção que congrega  $n$  número de bens de capital (reprodutíveis pelo emprego de mercadorias) e  $n$  número de trabalhadores. A aceitação deste fato é importante à medida que necessitamos compreender uma economia com diferenciais de salários e ocupações. Por ocupação nós vamos considerar um cargo ou posto de trabalho (emprego) com características e atividades desempenhadas semelhantes quando se trata da mesma ocupação e características e atividades desempenhadas distintas com relação a ocupações diferentes. Esse conceito converge àquele estipulado pelo Ministério do Trabalho, segundo o qual “ocupação é a agregação de empregos ou situações de trabalho similares quanto às atividades realizadas”. (MTE, 2010, Bases Conceituais). Do mesmo modo, uma ocupação (ou posto de trabalho) envolve um conjunto de atribuições e funções que a (o) caracterizam.

Por sua vez, esse posto de trabalho, ao ser ocupado por uma pessoa, estabelece relações de trabalho que podem ser assinalados com vínculo formal ou informal. As ocupações com vínculo são aquelas caracterizadas pelo amparo de Leis Trabalhistas ou regras específicas e podem ser tanto do setor público quanto do setor privado. Por outro lado, as ocupações sem vínculo formal abrangem trabalhadores sem carteira assinada e autônomos. Numa economia classificada por setores de atividades e indústrias diferentes, poderão conviver tanto ocupações com ou sem vínculo. No entanto, cabe ressaltar que quanto maior o número de trabalhadores com vínculo, maior a proteção social concedida ao trabalhador na forma de direito a férias, décimo terceiro salário, fundo de garantia, auxílios, etc. Para efeitos de nossa análise, vamos considerar a possibilidade da existência de ocupações similares – ou seja, que requerem o desempenho das mesmas atividades – tanto no mercado formal, quanto no mercado informal de trabalho.

Por exemplo, podemos citar o caso da ocupação de cozinheiro cujas principais atividades sejam a seleção de cardápio e o preparo de alimentos nas principais refeições. Por

---

<sup>35</sup> Uma explanação a respeito da heterogeneidade do capital e a consequente crítica à teoria neoclássica que necessita da hipótese de capital homogêneo para validar suas conclusões pode ser encontrada em Robinson (1953) cujas discussões sobre o tema levaram ao que ficou conhecido como controvérsia do capital.

hipótese, essa ocupação (cozinheiro) é necessária tanto a um restaurante localizado no centro de uma grande cidade como também a uma pensão localizada na periferia desta cidade. Enquanto o trabalhador que ocupa o posto no restaurante possui direitos trabalhistas garantidos (como carteira assinada, décimo terceiro salário e férias), o trabalhador que ocupa o posto de trabalho na pensão mantém relações de trabalho sem vínculo formal com o proprietário do estabelecimento e por isso, sem os direitos trabalhistas garantidos por lei, apenas com acordos e convenções informais. Portanto, neste exemplo simples é possível verificar a existência de um mesmo tipo de ocupação desempenhada tanto por um trabalhador com vínculo formal quanto sem vínculo formal<sup>36</sup>.

As ocupações ou postos de trabalho são classificadas também de acordo com os setores de atividade de uma economia. Neste sentido, podemos ter o caso de uma ocupação alocada ou demandada por um setor de atividade específico ou por mais de um setor de atividade, isto é, comum a diferentes setores. Assim, por exemplo, a ocupação de auxiliar de limpeza pode ser desempenhada por um trabalhador tanto no setor de comércio quanto no setor de administração, saúde e educação públicas. Isso porque ambos os setores necessitam de tais postos de ocupação para a operacionalização de suas atividades, mesmo que esta ocupação não corresponda à atividade principal do setor de produção. Por outro lado, a ocupação de abanador na agricultura<sup>37</sup> é específica do setor de atividade agricultura, frequente neste setor, porém, não necessária a outro setor de atividade que não este. Assim, o que caracteriza uma ocupação, como dito, é o conjunto de atividades e tarefas que devem ser executadas pelo ocupante do posto de trabalho, enquanto que o que assinala um setor de produção é sua atividade principal, os produtos produzidos por ele, suas relações econômicas com demais setores institucionais, etc. Isso, portanto, esclarece a existência de uma ocupação ou posto de trabalho em diferentes setores de atividade de produção ou uma ocupação exclusiva de um setor.

Um setor de atividade pode conter diferentes setores institucionais<sup>38</sup>, com organizações específicas, diferentes tamanhos e importância relativa no setor de atividade, grau de inovações tecnológicas em seu processo produtivo, dentre outros. Isso também irá influenciar os postos de trabalho, bem como seu papel no setor institucional. Uma ocupação

---

<sup>36</sup> De acordo com o Ministério do Trabalho e Emprego, a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO-2002) enumera 2.422 ocupações e 7.258 títulos sinônimos (fonte:

<http://www.mtecbo.gov.br/cbsite/pages/informacoesGerais.jsf>. Acesso em 19 de outubro de 2011).

<sup>37</sup> Conforme MTE (2010, pág. 51) a ocupação abanador na agricultura é um título sinônimo da ocupação trabalhador volante na agricultura (código CBO 6220-20) cuja descrição da atividade é de colher policultura, derriçar café, bater feixes de cereais, etc.

<sup>38</sup> Os setores institucionais podem ser, por exemplo, famílias, empresas e governo.

numa grande empresa pode ter importância relativa maior do que numa empresa de menor porte, assim como um posto de trabalho pode ter papel distinto no setor privado ou no setor público. Em grande parte, isso será determinado pelo papel relativo do setor institucional dentro do setor de atividade, pelo grau de desenvolvimento tecnológico e contribuição ao valor adicionado da economia pela unidade institucional.

Conforme argumentado anteriormente, cada ocupação ou posto de trabalho reúne características ou tarefas necessárias para sua classificação. Essas ocupações, por sua vez, demandam habilidades dos prováveis candidatos ou ocupantes dos cargos. Ou seja, cada trabalhador deve se adequar às habilidades exigidas e necessárias a cada ocupação pretendida. Conforme Gleicher e Stevans (1991), essas habilidades podem ser gerais ou necessárias a um grupo de ocupações ou específicas para determinados postos de trabalho que, por sua vez, exigirá (ou não) que este conhecimento seja adquirido por meio de educação formal. Assim, a aquisição de tais habilidades pode se dar por treinamento, educação formal ou tratar-se de alguma habilidade natural, como expõem Gleicher e Stevans (1991):

To perform almost any occupation in an existing capitalist society, the individual worker must acquire some degree of entry-level training. (...) This is not to say that the acquisition of such training is the only factor limiting the numbers of workers capable of performing in the various occupations; certain occupations require “natural” abilities – talents – possessed by some individuals and not others.” (GLEICHER e STEVANS, 1991, pág. 15).

Neste sentido, a descrição das atividades a serem desempenhadas por determinado trabalhador para ocupar um posto de trabalho pode exigir algum nível de educação formal ou não. Assim, por exemplo, a ocupação do cargo de professor no ensino superior exige nível de educação superior e pós-graduação ou especialização, enquanto que a ocupação de faxineiro no serviço doméstico não necessita de grau de educação formal, mas, habilidades e treinamento para cuidar de faxina e afazeres domésticos. Deve-se ressaltar, no entanto, que aqui não está posto o mérito ou relevância de uma ou outra ocupação, mas apenas a explicitação da infinidade de ocupações necessárias de serem desempenhadas numa economia capitalista que produz  $n$  bens e serviços. Neste sentido, a necessidade de produzir tais produtos na economia demanda diferentes tipos de ocupações que por sua vez devem ter suas tarefas desempenhadas por trabalhadores que se adéquam a este posto de trabalho.

Todavia, cabe aqui uma ressalva elementar a respeito do que está sendo proposto. Nesta proposta, que carrega os elementos das relações de produção de uma economia política clássica, uma vez que existe demanda por diferentes bens e serviços na economia e isto determina a oferta de tais produtos, as unidades institucionais responsáveis por isso passam a

demandar trabalhadores que desempenhem determinadas tarefas necessárias à viabilização da oferta de bens e serviços com base nas suas expectativas de venda. De outra forma, é a demanda por bens e serviços que determinará não só a oferta destes bens, como também a demanda por postos de trabalho ou ocupações. Contudo, somado a isso, podemos afirmar que outros fatores adicionais contribuem para a demanda por postos de trabalho por parte das firmas, como a estrutura de ocupações. Logo, seguindo Appelbaum (1979), "... the demand for labor to production has three components: the first conceptualizes the institutional nature of business sector; the second characterizes the prevailing technology; while the third describes the pricing decision of firms with market power". (APPELBAUM, 1979, pág. 37)

Assim sendo, com base no argumento de Appelbaum (1979), podemos postular a existência de setores distintos numa economia de produção caracterizada pela existência de setores com incorporação de alto nível tecnológico de produção convivendo com setores mais atrasados da economia. No primeiro caso a autora relaciona o predomínio de uma elevada relação capital/trabalho, elevado poder de mercado (para a autora, trata-se da presença de oligopólios nos grandes centros urbanos), ocupações que requerem alto custo de treinamento de trabalhadores, presença de sindicatos ou outros tipos de organizações de trabalhadores, dentre outros. Por outro lado, o setor atrasado da economia convive com baixo nível tecnológico, técnicas atrasadas de produção, falta de poder de mercado, ocupações cujas habilidades são mais comuns, etc. Este antagonismo entre os setores reflete ocupações também antagônicas quando observadas a partir das unidades que as demandam. Da mesma forma, esse conflito quanto às habilidades requeridas pelas ocupações pode ser baseado na convivência de setores de atividades que comportam firmas mais desenvolvidas e outros setores de atividades mais atrasados, isto é, existem ocupações cujas características e conjunto de atividades são opostas, pois espelham as características das firmas ou setores de atividades que o demandam/comportam.

Por outro lado, Appelbaum (1979) descreve que o poder de mercado exercido pelas firmas estabelecidas nos centros urbanos impacta positivamente na demanda por ocupações que exigem mais habilidades, treinamentos e nível de escolaridade. Isso porque tais firmas podem influenciar os preços de seus produtos de tal modo que eles possibilitem a cobertura de eventuais custos de produção incluindo aqueles referentes à remuneração das suas ocupações e recursos necessários à ampliação de investimentos, pesquisa e desenvolvimento, etc. Por outro lado, firmas periféricas sem poder de mercado não gozam de possibilidades reais de definirem preços mais elevados de suas mercadorias, o que favorece a uma margem de lucros menor e pouco grau de liberdade para realização de investimentos,

demanda de ocupações com maior nível de habilidades, dentre outros. O que está em evidência neste ponto é que quando afirmamos que a demanda por ocupações pela firma é dada pela sua expectativa de demanda por bens e serviços e sua disposição para ofertar tais bens, um quesito adicional, já levantado anteriormente, deve ser levado em conta, qual seja: o tipo de organização e o grau de inovação tecnológica de cada unidade institucional que realiza a demanda por ocupações.

Em resumo podemos assumir que a estrutura de ocupações de um setor de atividade ou da economia como um todo depende da demanda por bens e serviços e do grau de desenvolvimento tecnológico desta economia. Tendo visto os fatores que determinam a demanda por ocupações numa economia, o próximo passo é analisar quais aspectos influenciam diretamente a remuneração destas ocupações.

### **1.3.2- Estrutura de Salários**

A suposição básica que assumiremos nesta tese é de que cada ocupação em cada setor de atividade recebe uma remuneração que corresponde ao salário pago aos trabalhadores que ocupam os postos de trabalho disponíveis na economia. Sendo assim, o critério de determinação da remuneração é a ocupação e não o indivíduo, o trabalhador. Além disso, uma vez que existem diferentes ocupações na economia, então, há também diferentes taxas de salários na economia. Adicionalmente consideramos que os trabalhadores buscam ocupar os postos de trabalho tendo em vista os salários que os remuneram e a sua capacidade de desempenhar as tarefas pertinentes às ocupações. Isso implica diretamente na existência de mão de obra com diferentes habilidades, ou seja, trabalhadores heterogêneos na economia que são remunerados com diferentes taxas de salários, cada qual associada a uma ocupação também heterogênea.

Neste ponto poderíamos nos perguntar: por que as ocupações são remuneradas com uma taxa de salário? Para a teoria neoclássica, por exemplo, esta remuneração estaria associada à produtividade marginal do trabalhador individual, todavia, para nossa análise os salários correspondem à renda gerada no processo de trabalho e apropriada pelos proprietários da força de trabalho. Isso pode ser visto a partir de uma explanação simples da contabilidade social.

Através da contabilidade social tem-se que a produção de bens e serviços finais pode ser mensurada pela ótica do produto, da despesa e da renda. Pela ótica do produto, a soma de todos os bens e serviços finais produzidos numa economia num determinado período



de tempo constitui a oferta de bens e serviços na economia<sup>39</sup>. Por outro lado, estes bens e serviços produzidos são destinados ao consumo das famílias, da administração pública e demais instituições, ao investimento de empresas e do governo e à satisfação da demanda do resto do mundo por nossos produtos. Esses componentes definem a demanda final por produtos produzidos pela economia. Tanto a oferta quanto a demanda são referentes a produtos heterogêneos cujo somatório é feito por seu valor (preço do produto vezes quantidade). O processo de produção gera uma renda correspondente que será apropriada pelos indivíduos envolvidos diretamente no processo de produção. Assim, os proprietários das empresas produzem e ofertam bens e serviços com o objetivo de auferirem lucros monetários enquanto que os trabalhadores desempenham suas tarefas para receberem um salário.

Seguindo a lógica kaleckiana, vamos considerar que trabalhadores consomem todo seu salário na compra de mercadorias. Neste caso, postulamos que o salário é pretendido pelo trabalhador para que seja usado no consumo trabalhador, sem, no entanto, condicioná-lo. Isso porque numa economia monetária, a possibilidade de crédito permite que o trabalhador gaste previamente e acima de seu salário. Logo, os trabalhadores ocupam um cargo e em troca recebem salário que servirá para comprar bens e serviços, pagar o crédito contratado pelo trabalhador e utilizado para pagar impostos. Diante destes fatos, pode-se afirmar que os trabalhadores buscam ocupar um posto de emprego cuja remuneração possa satisfazer esses pré-requisitos.

Uma vez que uma economia possui uma estrutura de ocupações cujas tarefas e habilidades exigidas para seu desempenho sejam distintas de uma ocupação para outra, mas semelhantes ou convergentes quando se trata das mesmas ocupações, estas precisam ser ocupadas por trabalhadores distintos em suas habilidades. Ou seja, cada trabalhador potencial para ocupar uma vaga de emprego concorre com os demais candidatos à mesma ocupação. Neste sentido o que está em questão é a possibilidade de que um posto de trabalho possa ser ocupado por qualquer trabalhador desde que ele esteja apto para isso. De outra forma, um mesmo trabalhador pode possuir habilidades que o autorizem a ocupar quaisquer postos de trabalho que demandem tais habilidades. O que está posto aqui é o fato de que, numa economia caracterizada por ocupações e mão de obra heterogêneas, uma mesma ocupação pode ter  $n$  trabalhadores potenciais para ocupar o posto, ao passo que um trabalhador pode ocupar  $n$  quaisquer ocupações. Em outras palavras, para qualquer posição no mercado de trabalho, qualquer trabalhador que ocupar essa posição receberá o salário correspondente.

---

<sup>39</sup> Além de bens e serviços produzidos internamente, a oferta destes produtos também é formada por uma parcela oriunda do resto do mundo na forma de importações.

Cada ocupação, como dito, terá uma remuneração correspondente. Isso ratifica o postulado anterior de que é a ocupação que é remunerada e não a produtividade individual do trabalhador, haja vista que qualquer indivíduo ocupante do posto de trabalho poderá receber aquela remuneração.

Como tanto a mão de obra quanto as ocupações são heterogêneas, podemos afirmar, conforme Thurow (1979) que os trabalhadores competem por postos de trabalho (mas também por salários) de tal forma que suas características, habilidades e experiências são fatores que contam para a determinação de sua contratação por uma firma<sup>40</sup>. Ademais, como existem grupos de trabalhadores com características semelhantes, assim como grupos de ocupações, podemos citar quatro fatores que poderão contribuir para a determinação da taxa de salário numa economia e que de alguma forma estão relacionados entre si. Primeiro, a importância relativa da ocupação na estrutura produtiva da economia; segundo, as oportunidades de emprego na economia<sup>41</sup>; terceiro, as políticas econômicas voltadas para emprego e renda; finalmente, o poder de barganha dos trabalhadores.

Como dito anteriormente, a estrutura de ocupações depende em grande parte da estrutura de produção de uma economia, como será posto adiante. Assim, as características das ocupações sofrem influências, por exemplo, da importância relativa dos setores de atividade econômica e do grau de desenvolvimento tecnológico tanto das firmas quanto dos setores produtores. Esses fatos impactam diretamente nas remunerações das ocupações. Destarte, economias que apresentam firmas que incorporem mais progresso tecnológico no seu processo produtivo têm capacidade de gerar maior valor adicionado e conseqüentemente uma renda maior, cujos salários dela participam diretamente<sup>42</sup>. Isso irá justificar a existência de distintas taxas de salário para uma mesma classe de ocupação, a depender do grau de desenvolvimento da firma ou do setor de atividade a qual a firma pertence, ou ainda da região

---

<sup>40</sup> De acordo com Thurow (1979) os trabalhadores podem ser ranqueados conforme essas características e habilidades formando uma fila de emprego de tal modo que os trabalhadores com melhores habilidades ocupam os primeiros lugares nesta fila e trabalhadores com menores habilidades ocupam os últimos lugares. As vagas de emprego são preenchidas respeitando-se a posição relativa desses indivíduos na fila. Os custos de treinamento associados a cada trabalhador contribuiriam para a sua posição na fila. Assim, um trabalhador com um número maior de habilidades incorreria num custo de treinamento inferior ao de um trabalhador com menos habilidades. Como estes custos seriam de responsabilidade das empresas quando da contratação do trabalhador, então elas prefeririam os trabalhadores que envolvessem menores custos que, por isso, passariam a ocupar os primeiros lugares na fila de emprego. No entanto, para efeitos de nossa análise não faremos uso desta “teoria da fila” haja vista que não supomos a existência de uma fila que classifica trabalhadores em ordem decrescente de habilidades.

<sup>41</sup> Ver Thurow (1979).

<sup>42</sup> Como os fatores que determinam as taxas de salários estão intrinsecamente relacionados, não podemos afirmar *coeteris paribus* que um aumento do valor adicionado será convertido numa maior participação relativa dos salários na renda gerada pela economia. Isso dependerá também do poder de barganha dos trabalhadores. Contudo, dado esse relativo poder de barganha, uma firma com maior inovação tecnológica terá condições de produzir um volume de renda maior do que uma firma com modo de produção mais arcaico.

geográfica deste setor considerando a heterogeneidade de regiões. Por exemplo, suponha a mesma ocupação de cozinheiro utilizada anteriormente. O salário de cozinheiro pode variar de uma região do país para outra ou de firma para firma. Um grande restaurante localizado num grande centro urbano poderá oferecer uma taxa de salário maior do que um pequeno restaurante da periferia de uma cidade. Ou, uma empresa com relação capital produto alta poderá oferecer remuneração de uma ocupação superior ao de uma empresa de um setor atrasado da economia<sup>43</sup>.

Outro fator determinante das taxas de salários numa economia são as oportunidades de emprego geradas nesta economia e a possibilidade de concorrência entre trabalhadores pelas ocupações dos postos de trabalho, considerando, por sua vez, que a determinação do volume de emprego depende da demanda efetiva da economia. Como visto anteriormente, assumindo o Princípio da Demanda Efetiva kaleckiano, é a demanda que determina a oferta, pois, como os indivíduos podem decidir o quanto irão gastar, mas não o que irão receber, a decisão de gasto é autônoma numa economia monetária. Desta forma, a demanda determina não só a oferta da economia como também o volume de produção de bens e serviços. Como a decisão de produzir de uma firma depende das expectativas pela demanda de seus produtos, isso irá também determinar a demanda da firma por ocupações. Neste sentido, quanto maior a demanda na economia, maior a produção e o emprego de um país<sup>44</sup>. Quanto maior o volume de ocupações numa economia, maior o volume de mão de obra absorvida, menor o desemprego, menor a concorrência entre trabalhadores por uma ocupação e maior a taxa de salário.

Neste aspecto, o governo exerce um importante papel de determinação do produto e do nível de emprego, qual seja: a realização de gastos tanto em consumo quanto em investimentos. Assim como a decisão de gasto é autônoma para os agentes de uma economia, ela também o será, principalmente, para o governo. Como visto na economia kaleckiana e também em Lerner (1943, 1951) os gastos deficitários do governo levam a um aumento da renda e do emprego na economia<sup>45</sup>. Para Lerner (1951), a moeda é uma criatura do Estado que

---

<sup>43</sup> Um estudo sobre a determinação da taxa de salários em economias atrasadas que apresentem a convivência de um núcleo capitalista e um setor atrasado da economia (como o agrícola) pode ser encontrado em Souza (1999).

<sup>44</sup> No entanto, há de se ressaltar o caso de economias em desenvolvimento que possuem restrição ao crescimento dada pelo balanço de pagamentos. Neste caso, a restrição externa é dada pelo fato de um país em desenvolvimento necessitar de importar tecnologia, mas, ser exportador de produtos primários e necessitar da moeda de aceitação universal da qual ele não é o emissor. Assim, a posse desta moeda virá por meio dos saldos do balanço de pagamentos.

<sup>45</sup> Todavia, de acordo com Havelmo (1945) o gasto do governo é expansionista mesmo que seu orçamento seja equilibrado ou superavitário, pois, enquanto os gastos afetam a renda bruta da economia, os tributos afetam a renda disponível, causando efeitos distintos na economia. Para mais detalhes ver Havelmo (1945) e Rodrigues (2010).

detém o monopólio de sua emissão e a imposição de sua aceitação por parte do público pela obrigatoriedade dos tributos. Assim sendo, a moeda é a única fonte de financiamento dos gastos do governo que naturalmente será deficitário uma vez que os agentes privados demandam moeda em volume maior do que o necessário para pagar tributos<sup>46</sup>.

Assim, numa situação de reduzida demanda agregada, baixo crescimento econômico e conseqüente desemprego, o governo deve agir na economia realizando gastos que representam demanda por bens e serviços produzidos pelas firmas que, por sua vez, criarão mais postos de trabalho que deverão ser preenchidos por trabalhadores para produzir os produtos necessários para satisfazer a demanda. O aumento do emprego, neste caso, é provocado por um impulso inicial do governo<sup>47</sup>. Neste sentido os gastos do governo também podem ser direcionados para os bens produzidos cujas ocupações sejam melhor remuneradas em detrimento daquelas que exigem menores habilidades de maneira a gerar um volume de oportunidades de empregos nestes setores de ocupação.

Cabe, no entanto, entender como a competição por emprego determina as taxas de salários numa economia. Para isso, podemos seguir a ideia de Lewis (2010) de que economias em desenvolvimento com excedente de mão de obra há uma competição maior entre trabalhadores em certas ocupações. Segundo LEWIS (2010, pág. 415), “Nessas ocupações encontra-se em geral um número de pessoas bem maior que o necessário e todas recebem quantias muito pequenas (...)”. Ou seja, em economias em desenvolvimento, que apresentam baixa relação capital/produto, a competição por empregos e salários é mais comum em determinados grupos de ocupações. Para Lewis (2010), adicionalmente a isto, a concorrência nos setores mais atrasados da economia determinam os seus salários, que se aproximam do salário de subsistência, e os salários do setor capitalista. Assim, a oferta ilimitada de mão de obra pode levar a um maior desemprego para certos grupos de trabalhadores. Para Piore (1979), por exemplo, o desemprego involuntário ocorre justamente com maior frequência e volume em determinados grupos sociais. Neste sentido, para Piore (1979) o desemprego ocorre de acordo com as funções que esses grupos desempenham na economia, em especial as funções que sejam remuneradas por baixos salários, que exijam baixa habilidade/qualificação para executá-las e que representem posições degradantes, além de serem empregos altamente

---

<sup>46</sup> Para mais detalhes ver Lerner (1951) e Wray (2003).

<sup>47</sup> Adicionalmente, Wray (2003), seguindo a teoria das Finanças Funcionais de Abba Lerner sugere que o governo também pode utilizar os tributos para controlar o nível de demanda agregada. Ademais, como a proposta desta teoria é a operação das finanças públicas com o objetivo de levar a economia ao pleno emprego, Wray (2003) defende a posição do Governo como Empregador de Última Instância para garantir emprego a todos os trabalhadores aptos e dispostos a trabalhar, mas que não conseguem um emprego.

sensíveis às flutuações econômicas e com alto grau de rotatividade, decorrente do grupo de pessoas que o ocupam.

Por outro lado, outro fator determinante das taxas de salários é o poder de barganha relativo dos trabalhadores. Este ponto está intimamente relacionado aos anteriores à medida que tanto as características da estrutura produtiva quanto da oferta ilimitada de mão de obra concorrem para enfraquecer ou fortalecer o poder político relativo dos trabalhadores. Numa economia que apresenta alto nível de emprego com altas taxas de crescimento econômico, maior será o poder de barganha dos trabalhadores e, por conseguinte, maiores as vitórias na disputa pela apropriação de parte do excedente. Por outro lado, quanto maior o desemprego, maior a reserva líquida de trabalhadores e menor seu poder de barganha. Cabe destacar um quesito político nesta proposição: na disputa entre capitalistas e trabalhadores pela apropriação do excedente, os empresários poderão manter propositadamente uma parcela da população desempregada com o objetivo de manutenção de seu poder político frente trabalhadores. Neste sentido, o governo pode ser provocado a manter políticas econômicas que não levem a economia ao pleno emprego por força de argumento dos capitalistas<sup>48</sup>.

Contudo, o poder de barganha dos trabalhadores pode ocorrer não apenas ao nível das relações entre trabalhadores e capitalistas, mas também das relações entre grupos de trabalhadores. Assim sendo, a oferta ilimitada de trabalhadores contribui para o enfraquecimento do poder relativo dos grupos de trabalhadores que concorrem por postos de trabalho onde o excedente de mão de obra é mais frequente. Isso, inclusive, poderá enfraquecer o poder de sindicatos e de demais representações trabalhistas. Dessa forma, existe a possibilidade de trabalhadores lutarem não apenas com capitalistas pela apropriação de parte do excedente, mas também de grupos de trabalhadores concorrerem por uma massa de salários. Ademais, conforme Dunlop (1979), a economia é constituída por diversos contornos salariais que definem a remuneração de determinadas ocupações. Para Piore (1979), por exemplo, a determinação desses contornos pode ser influenciada pela disputa dos grupos de trabalhadores ocupados:

The role of wages in this respect results in a series of fixed relationships among the wage rates of certain groups of Jobs and workers; these relationships are known as wage contours. The economy is composed of a series of these more or less self-contained contours. The boundaries of the contours evolve over time, as do the relationships within them. But at any given moment of time, the boundaries and the internal wage relationships are fixed. When a wage breaks out line, distorting one of these fixed relationships, immense pressure is generated to restore it (...). They also

---

<sup>48</sup> Para mais detalhes ver Kalecki (1977).

generate political and organizational conflicts among various branches and division of such bodies as trade union and corporations. (PIORE, 1979, pág. 6)

Por fim, mas não menos importante, podemos citar o papel do governo na influência direta sobre as taxas de salários através da determinação do salário mínimo. Muitas ocupações no mercado formal de trabalho caracterizadas por salários próximos ao consumo de subsistência bem como as ocupações do mercado informal de trabalho têm suas remunerações balizadas pelo salário mínimo, ou seja, seguindo Medeiros (2002, 2005), o salário institucional se torna o farol para os trabalhadores menos qualificados e aqueles que compõem o mercado informal de trabalho. Neste sentido, as políticas econômicas de valorização do salário mínimo, isto é, de reajustes deste salário institucional acima da inflação provocam um impacto positivo nas ocupações que tomam por base este tipo de remuneração.

Visto como se organiza a estrutura de ocupações de uma economia e a determinação das taxas de salários que remuneram estas ocupações, podemos afirmar que exatamente esta estrutura que caracteriza a distribuição funcional da renda irá impactar simultaneamente a distribuição pessoal da renda. Assim sendo, ratificamos o argumento de Lopez (2000) de que, apesar da participação dos fatores de produção ser importante para determinar a forma como a renda é distribuída entre os indivíduos, a estrutura salarial e de ocupações desempenha papel fundamental na distribuição pessoal de renda. Segundo o autor, por exemplo, isso explicaria porque categorias profissionais possuem altas remunerações, apesar de comporem a classe de trabalhadores (os executivos, por exemplo), e, por outro lado, outras classes de trabalhadores teriam baixas remunerações. Destarte, para Lopez (2000) a distribuição de renda depende da participação relativa do emprego formal, da participação da população urbana desempregada, da renda relativa dos capitalistas em relação aos trabalhadores e dos preços relativos na agricultura<sup>49</sup>.

Neste sentido, a formação econômica e social dos países em desenvolvimento, especialmente os latino-americanos, impacta diretamente nos problemas de distribuição de renda, uma vez que a característica geralmente apresentada pela convivência de um setor moderno na economia concomitante a áreas atrasadas, especialmente a agricultura de alimentos, somado à oferta ilimitada de mão de obra levam ao detrimento dos salários e da renda reproduzindo a pobreza e concentração de renda. Dessa forma, pode-se afirmar que a

---

<sup>49</sup> A partir desses pressupostos o autor constrói um índice de concentração de renda para aplicar em economias latino americanas. Para mais detalhes, ver Lopez (2000).

estrutura de produção e da sociedade também condicionam a distribuição de renda de um país.<sup>50</sup>

Em síntese, assumindo a proposição do Princípio da Demanda Efetiva e a ideia clássica de conflito distributivo, expresso na disputa política entre capitalistas e trabalhadores e entre estes últimos no interior de cada grupo heterogêneo de trabalhadores, podemos afirmar, por um lado, que a demanda determina o nível de produto e de emprego da economia. Assim, a composição da demanda agregada, por diferentes tipos de bens ou serviços produzido por diferentes setores de atividade econômica define, a cada momento, as características da ocupação a ser demandada pelo setor produtivo, bem como sua importância relativa diante da gama de ocupações e conseqüente remuneração desta ocupação. Ao longo do tempo, não se pode deixar de lado o progresso tecnológico e o aumento da produtividade do trabalho na determinação do nível de emprego. No entanto, como expresso na “lei” de Kaldor-Verdoorn, o aumento da produtividade está diretamente ligado ao crescimento da própria demanda. Como observado por Lewis (2010), grande parte do aumento da produtividade se dá pela migração da mão-de-obra de setores de baixa produtividade para os de maior produtividade, se este for o sentido da mudança na composição da demanda agregada. Por outro lado, a disputa entre trabalhadores e capitalistas pela apropriação de parte do excedente, delimitado pelo poder político entre as partes, assim como a disputa entre os grupos de trabalhadores, define as taxas de salários pagas numa economia capitalista. Neste sentido, desejamos assumir essa proposta ao longo desta tese quando da investigação sobre os determinantes da distribuição de salários e seu impacto sobre a distribuição de renda. No entanto, antes disso, veremos no próximo capítulo como se constituiu o debate brasileiro acerca da distribuição de renda, especialmente pela ênfase dada pela teoria dominante sobre os impactos das escolhas individuais na distribuição pessoal da renda.

---

<sup>50</sup> Para aprofundamento sobre o tema, ver Medeiros (2004, 2007).

## **CAPÍTULO 2 – O Debate sobre Distribuição de Renda no Brasil**

As últimas décadas no Brasil foram marcadas pelo fortalecimento do debate sobre a distribuição de renda, principalmente, a respeito da averiguação sobre as causas e consequências da elevada concentração de renda no país. Esse debate, particularmente, tomou vulto a partir da divulgação dos dados do Censo Demográfico de 1970 cujos resultados confrontavam o alto crescimento econômico ao aumento da concentração de renda no período. Desde então, o assunto da distribuição de renda permeia os mais diferentes pólos de discussão tanto na academia, quanto em setores do governo e da sociedade.

Não obstante, o debate sobre a distribuição de renda que será tratado aqui percorre quase quatro décadas. Para tanto, será preciso conjecturar os principais fatos da economia brasileira, assim como as principais políticas econômicas adotadas pelos diferentes governos. Desta forma, será possível situar o tema nos diferentes períodos da economia brasileira e, assim, compreender melhor o contexto de cada período do debate. Neste sentido, a primeira parte deste capítulo pretende retomar a discussão originada no início da década de 1970 com os trabalhos de Langoni (1973 e 2005) e Fishlow (1972 e 1975). A segunda seção procura analisar alguns trabalhos publicados ao longo da década de 1980. Nesta década, apesar do recrudescimento da concentração de renda, o foco de muitos economistas desvia-se para os problemas de alta inflação, baixo crescimento econômico e endividamento público. Por fim, a terceira seção trata da segunda metade da década de 1990 que marca o período de estabilidade dos preços e também a recuperação do tema da distribuição de renda pelos economistas e outros especialistas, cuja relevância perpetua-se pela década seguinte.

### **2.1 O debate entre Fishlow e Langoni na década de 1970**

O período compreendido entre os anos de 1960 e 1970 assistiu a comportamentos distintos na economia brasileira. Após o período conturbado do início da década de sessenta em termos políticos e econômicos com as altas taxas de inflação e o fracasso das políticas econômicas à época<sup>51</sup>, o Brasil vivenciou um novo episódio caracterizado pelo golpe militar

---

<sup>51</sup> O panorama econômico do início da década de 1960 foi caracterizado pela aceleração inflacionária e a deterioração do balanço de pagamentos. O presidente Jânio Quadros assumiu o governo em 1961 com o desafio de restabelecer a ordem econômica sem, no entanto, conseguir lograr tal êxito. O enfraquecimento político de Quadros o levou a renunciar a presidência em agosto de 1961. Nesse período, o Brasil adotou o regime parlamentarista e a presidência foi assumida por João Goulart num momento de grande conturbação política. Com a proposta de resolver os problemas econômicos que persistiam no país, o governo lançou em 1962 o Plano Trienal de Desenvolvimento Econômico e Social, sob a condução de Celso Furtado. Todavia, esse plano não atingiu o sucesso esperado. No campo político, o agravamento da crise tem seu ápice com o golpe militar de 1964. Para mais detalhes, ver Abreu (1990).



em março de 1964. O início do governo militar foi marcado pelo lançamento do Plano de Ação Econômica do Governo (PAEG) cujos objetivos eram combater a aceleração inflacionária, o déficit no balanço de pagamentos, fomentar o desenvolvimento econômico e a geração de emprego, entre outros.

A interpretação da equipe econômica era de que o excesso de gastos do governo e a política salarial – que permitia reajustes considerados maiores que a produtividade do trabalhador – estavam na origem do processo inflacionário e que este impactava negativamente no crescimento econômico e no balanço de pagamentos. Com base nesta explicação, o governo passou a adotar políticas econômicas restritivas, como a contenção do déficit público, a redução do crédito e controle dos ajustes salariais<sup>52</sup>. Contudo, o resultado destas políticas restritivas não foi o almejado e o Brasil passou a conviver com a desaceleração econômica e o aumento da ociosidade da capacidade produtiva.

A mudança na presidência militar marcada pela substituição do presidente Castelo Branco pelo presidente Costa e Silva e a entrada do ministro Delfim Netto no lugar de Octavio Bulhões sinalizou também alterações na condução da política econômica do país a partir do ano de 1967. O objetivo da equipe econômica do governo era similar ao do governo anterior, isto é, perseguir altas taxas de crescimento econômico e a estabilidade de preços. Contudo, a interpretação anterior que repousava sobre a demanda as causas da inflação foi substituída pela ideia de inflação de custos. Dessa forma, por um lado, o governo buscou a contenção dos custos com a manutenção da política salarial anterior e a redução dos juros. Por outro lado, a estratégia assumida foi promover o crescimento econômico com a utilização da alta capacidade ociosa existente em decorrência da recessão econômica do período anterior e num segundo momento a ampliação desta capacidade, aumentando, assim, a demanda por bens de capital e intermediário. O principal agente de atuação para atingir os objetivos propostos foi o setor público. Como resultado desse processo e das condições externas favoráveis, o Brasil apresentou altas taxas de crescimento econômico no período compreendido entre 1967 e 1972, conhecido como milagre econômico<sup>53</sup>.

Todavia, o registro das elevadas taxas de crescimento no país foram contrastadas com o resultado do Censo Demográfico de 1970. A partir dele foi possível captar informações da elevada concentração de renda na comparação de 1960 e 1970. Dessa forma, a publicação do Censo Demográfico de 1970 levou estudiosos a avaliarem os fatores que contribuíram para concentração de renda no período. Ademais, as informações contidas no Censo revelavam que

---

<sup>52</sup> Para mais informações, ver Resende (1982, 1990) e Lago (1990).

<sup>53</sup> Para mais detalhes, ver Lago (1990).

políticas econômicas cujos objetivos fossem a promoção de altas taxas de crescimento econômico não necessariamente proporcionariam uma melhor distribuição de renda entre a população.

Assim sendo, o debate acerca dos problemas de concentração de renda no Brasil concernentes ao período compreendido entre as décadas de 1960 e 1970 esteve polarizado em dois pontos aparentemente distintos: de um lado, a interpretação esteve pautada na investigação dos impactos das políticas econômicas adotadas no Brasil no início do regime militar, especialmente, as políticas de combate à inflação. Isso por que, de acordo com essa linha de investigação, a política de contenção salarial associada às altas taxas de inflação na década de 1960 teria levado à deterioração dos salários reais, provocando mudanças na distribuição funcional da renda com prejuízos maiores para os trabalhadores assalariados.

Por outro lado, a averiguação convergiu para o papel da educação nas diferenças de rendas individuais, seguindo a abordagem da Teoria do Capital Humano. Seguindo esta linha, o período caracterizou-se, além das altas taxas de crescimento econômico, pelo aumento da participação da indústria e do setor de serviços no produto interno bruto em detrimento do setor agropecuário. Essa mudança de composição teria proporcionado o aumento da demanda por mão de obra qualificada, o que, frente a sua oferta considerada escassa, teria gerado aumento dos diferenciais de salário e, por conseguinte, alterações na distribuição de renda em favor dos mais qualificados/educados.

A explanação centrada na educação como fato preemptório da desigualdade de renda nas décadas de 1960 e 1970 encontra em Langoni (1973, 2005) o seu principal expoente, cujo trabalho é considerado por alguns um marco sobre o estudo do tema no Brasil<sup>54</sup>. Esta interpretação travou um embate com a interpretação alternativa de Fishlow (1972, 1975) cuja argumentação tendia para os fatores de política econômica à época e seus impactos sobre os salários reais. Assim, o debate entre Langoni e Fishlow polarizou os estudos acerca da distribuição de renda nas décadas de sessenta e setenta.

O artigo publicado por Albert Fishlow em março de 1972 tinha por objetivo avaliar o perfil de distribuição de renda no Brasil na década de sessenta, bem como discutir as características da pobreza e como ela se manifesta em um país em desenvolvimento. Além disso, Fishlow buscou indicar os fatores determinantes da distribuição de renda e, para isso, analisou a influência das políticas governamentais da década de sessenta sobre a alteração na distribuição de renda entre 1960 e 1970. Assim, de um modo geral, o trabalho de Fishlow,

---

<sup>54</sup> Ver, por exemplo, Ramos e Reis (2000).

num primeiro momento, era constatar a desigualdade de renda no país. Após isso, seu trabalho foi o de identificar os fatores decisivos para a desigualdade de renda no Brasil. Para obter a medida de desigualdade de renda no país, a fonte de dados adotada por Fishlow foi o Censo de 1960. A partir dele, o autor dividiu a amostra em dois grandes grupos: população economicamente ativa e famílias. Essa divisão é justificada, por um lado, porque a população economicamente ativa pode estar ou não empregada e, assim, recebendo uma remuneração. Por outro lado, a renda familiar pode incorporar a renda tanto do trabalho como de outras fontes, como será visto adiante.

Cada grupo – população economicamente ativa e famílias – é dividido em mais dois grupos: distribuição original e distribuição corrigida. Na distribuição original, Fishlow analisou apenas a remuneração monetária. Para obter a distribuição corrigida, o autor realizou alguns ajustamentos. Esses ajustamentos foram de dois tipos básicos: um conjunto para incorporar a renda não monetária não captada pelo Censo; e outra para realocar a renda das famílias trabalhadoras registradas como economicamente ativas, mas que não possuem uma remuneração monetária. Feitos esses ajustamentos para alcançar a distribuição corrigida partindo da distribuição original, o autor constatou que a renda por trabalhador aumentou quase 20% e a concentração significativamente se reduziu. Isso também ocorreu com a renda familiar, mas em menor grau.

Após essas inferências, Fishlow calculou o índice de Gini para o Brasil e averiguou que este é similar a de quase todos os países da América Latina. No entanto, a partir das informações sobre o tamanho da desigualdade da distribuição de renda, o objetivo do autor foi focar as implicações desta sobre o bem estar da população. Isso porque para o autor é preciso comparar a distribuição de renda com os níveis absolutos de renda, pois, por exemplo, a constatação de uma renda bem distribuída sobre uma renda absoluta baixa, pode não se traduzir necessariamente em bem estar da população<sup>55</sup>. Nas palavras de Fishlow,

Comparisons of measures of inequality require simultaneous comparison of absolute income levels if they are to be meaningful. Income more equally distributed about a low level may imply a considerably greater incidence of poverty than less equal distributions about a higher mean. (FISHLOW, 1972, pág. 392).

Neste ponto, Fishlow destacou a correlação entre o nível de renda, sua distribuição e suas implicações sobre o nível de pobreza da população. De acordo com o autor, “the tragedy of the Brazilian situation, like that of most developing countries, is that the distribution and the level go together.” (FISHLOW, 1972, pág. 392). Neste sentido, Fishlow

---

<sup>55</sup> Como será visto mais a frente, Langoni (2005) faz duras críticas a qualquer tentativa de conexão entre distribuição de renda e bem-estar da população.

ressalvou que a correlação entre essas variáveis não é uma via de mão única, isto é, nível de renda e sua distribuição não somente podem impactar no nível de pobreza, mas a recíproca também pode ocorrer. Assim sendo, para o autor, a família pode ser uma fonte de redistribuição de renda<sup>56</sup>, mas também uma fonte de perpetuação da desigualdade de renda, uma vez que é possível que a família se torne canal de reprodução da desigualdade de renda. Isso porque, de acordo com Fishlow, a renda que as crianças de hoje receberão no futuro como adultos é influenciada pela renda dos pais no presente. Pois, a renda dos pais torna-se uma restrição às suas escolhas quanto à qualidade de ensino de seus filhos, região onde podem residir (e, neste caso, a disponibilidade ou não de acesso a atividades culturais, meios de transporte, universidades, etc.), entre outros. Neste caso, a desigualdade da renda das famílias pode determinar a desigualdade no acesso às oportunidades que poderão, por sua vez, influenciar a renda dos indivíduos futuramente. Para Fishlow, as características da desigualdade de renda no Brasil tendem a refletir a operação desse mecanismo.

É interessante perceber que após a constatação da desigualdade de renda no Brasil, Fishlow passa a averiguar suas características e verifica algo que vai além do predito pela teoria do capital humano, isto é, a desigualdade no nível de educação se traduz em desigualdade de nível de renda. Para Fishlow, esse ciclo continua, pois segundo o próprio, a desigualdade no nível de renda leva à desigualdade no nível de educação e assim sucessivamente através de um ciclo vicioso. Outrossim, conforme apresentado por Fishlow, as famílias pobres brasileiras, que apresentavam como características baixo nível de educação, geralmente estavam concentradas em atividades agrícolas, possuíam residência em áreas rurais, número limitado de trabalhadores por família, eram residentes da região nordeste, possuíam família com filhos numerosos e baixa oportunidade de educação para as crianças. Essas características parecem confirmar o postulado do autor descrito anteriormente de que a estrutura concentrada de renda perpetua-se entre as gerações das famílias, haja vista que as famílias pobres com essas características descritas não têm condições de proporcionar melhores oportunidades de acesso a seus filhos. Neste ponto, Fishlow não nega a teoria do

---

<sup>56</sup> Por exemplo, quando diferenciamos a renda familiar da renda individual (cuja aproximação para Fishlow se dá por meio da população economicamente ativa), pode ser que a renda da família conste da remuneração de apenas alguns membros. Assim, aqueles que não recebem remuneração no mercado de trabalho, por exemplo, podem receber renda não monetária, como alimentação, moradia, etc. proveniente dos indivíduos da família que têm renda monetária. Neste sentido, o núcleo familiar se torna uma fonte de redistribuição de renda: daqueles que recebem renda para quem não a possui.

capital humano<sup>57</sup>, pelo contrário justifica a característica da desigualdade de renda por meio desta teoria:

These children carry with them not only the scars of malnutrition, no transference of past assets and status, and limited aspirations, but also deprivation of education. The probability of a poor child attending school is significantly smaller than one reared in more adequate circumstances. Poor children in school number only a third of the total; moreover, they stay fewer years and advance less rapidly. Past illiteracy and present poverty are strongly associated. But so are present poverty, future illiteracy, and probably future poverty. (FISHLOW, 1972, pág. 395)

Prosseguindo a análise das características da concentração de renda, Fishlow argumenta que “the Brazilian problem is more one of low levels of productivity within the mainstream of the rural economy” (FISHLOW, 1972, pág. 394). Neste sentido, o autor estabeleceu uma relação entre a pobreza no Brasil e o baixo nível de produtividade da agricultura que afeta diretamente a população residente nas áreas onde predomina a agricultura e cujos rendimentos dependem em grande parte dessa atividade. Assim sendo, para o autor, as estratégias para redução da pobreza e da desigualdade de renda deveriam passar pelo aumento da utilização de novas técnicas que gerem aumento da produtividade agrícola e das rendas pagas no setor.

Desta forma, como no estudo de Fishlow a população mais pobre encontrava-se em áreas rurais de baixa produtividade e de baixas rendas, pode-se estabelecer que quanto maior (e pouco desenvolvido) o setor agrícola do país, mais pobre e desigual ele se torna, uma vez que o setor econômico desenvolvido tende a ser aquele concentrado em áreas urbanas e que dedicam maior domínio tecnológico e, assim, maior produtividade e maiores rendas. Ademais, considerando a possibilidade de transferência da população de áreas rurais para urbanas, essas geralmente passam a desempenhar atividades com menor produtividade e mal remuneradas, reproduzindo a pobreza das áreas rurais para as periferias de áreas urbanas e compondo um excedente de mão de obra no setor urbano que contribui para a redução dos salários urbanos<sup>58</sup>.

Após análise das características da desigualdade de renda, Fishlow buscou verificar quais os fatores estruturais que contribuíram para a desigualdade de renda no Brasil na década de 1960. Para isso, ele adotou o índice de Theil e buscou estabelecer uma relação entre classes de renda, setor de atividade, educação e distribuição de renda. Os resultados

---

<sup>57</sup> Fishlow chamou atenção para aqueles que querem fazer uma comparação entre suas constatações e a teoria do capital humano. Entretanto, como dito anteriormente, a diferença entre a abordagem de Fishlow e essa teoria é que enquanto para esta o investimento em educação determina a renda, para aquele o processo inverso também se verifica, ou seja, o nível de renda determina o nível de educação.

<sup>58</sup> Para uma análise do tema, ver Lewis (2010).

obtidos pelo autor o levaram a constatar que grande parte da desigualdade de renda pode ser explicada por variáveis como idade, diferenças regionais, setoriais e educacionais as quais, para ele, definem diferenças na produtividade, habilidade dos indivíduos, riqueza e status social. Ademais, Fishlow chamou atenção para o fato de que a interação entre baixo nível de educação e trabalho no setor agrícola determinou rendas menores do que se poderia esperar destas variáveis analisadas separadamente.

Por outro lado, Fishlow afirmou que o papel exercido pela desigualdade de renda entre as regiões do país é pouco perceptível sobre a desigualdade de renda, sendo mais relevante o papel desempenhado por outras características como idade, por exemplo. No entanto, o autor ressaltou, por exemplo, a importância de políticas direcionadas à região nordeste, haja vista que é nessa região que seu estudo encontrou a maior parte da população com baixo nível de educação/analfabetos e trabalhadores em atividades de baixa produtividade. Ademais, de acordo com Fishlow, para a região nordeste variáveis como idade e educação exercem mais influência sobre a renda individual do que para as demais regiões. Neste ponto o autor destacou alguns pontos divergentes entre a sua abordagem e a teoria do capital humano.

Em primeiro lugar, para a teoria do capital humano os investimentos em educação determinam a renda do indivíduo, já para Fishlow a renda da família irá determinar o investimento em educação dos indivíduos impactando, inclusive, na frequência escolar das crianças; em segundo lugar para o autor a teoria do capital humano não explica a persistência da desigualdade de renda que pode ser influenciada pela própria estrutura do sistema educacional, no qual famílias mais ricas têm acesso à educação de maior qualidade do que as famílias pobres; em terceiro lugar, para Fishlow a educação não pode ser destacada como a única fonte a explicar a desigualdade de renda que, em seus estudos, associada à idade, explica apenas um terço da desigualdade. Desta forma, conforme Fishlow, a educação explica apenas uma parte da desigualdade de renda no Brasil, mas não pode ser responsabilizada por isso, como preconiza a teoria do capital humano.

Prosseguindo, Fishlow apontou também a política econômica adotada pelo início do governo militar como um dos principais fatores que contribuíram para o agravamento da desigualdade de renda na década de 1960. O autor lembrou que o Brasil atravessava na segunda metade da década um período de altas taxas de crescimento econômico e que isto não foi suficiente para uma melhor distribuição de renda. Contudo, para ele, “(...) it is reasonable to presume that stabilization was more responsible than growth for the widening inequality (...)” (FISHLOW, 1972, pág. 400). Isto porque, segundo o autor, as políticas do governo que

antecederam o milagre econômico, cujo objetivo principal era o combate à inflação, levaram a uma expansão menor dos salários e ao ajustamento dos preços administrados e tiveram como consequência a queda nos salários reais. De acordo com o autor, a concentração de renda decorrente da política de estabilização ocorreu porque a inflação registrada foi maior que o índice de preços utilizado para o reajuste dos salários, o que levou a uma defasagem destes últimos. Fishlow foi além e afirmou que “In a larger sense, however, the result was accurately indicative of priorities: destruction of the urban proletariat as a political threat, and reestablishment of an economic order geared to private capital accumulation”. (FISHLOW, 1972, pag.400). Neste sentido, o autor destacou que as políticas econômicas do período favoreceram a classe capitalista e rica em detrimento de trabalhadores e pobres.

Fishlow explicou que a média recebida em 1970 aumentou em torno de 10% em comparação com 1964, no entanto, a renda per capita cresceu no mesmo intervalo cerca de 22%, significando que algum grupo teve ganhos relativos, o que para ele foram os segmentos do setor urbano com renda média mais elevada em detrimento do setor rural. Além disso, para o autor, as características da política fiscal também foram favoráveis à concentração de renda. Isto, pois, elas permitiram isenções tributárias em determinados segmentos de mercado e regiões que não necessariamente favoreceram a classe mais pobre. Do lado financeiro, taxas de juros reais positivas e o aprimoramento da bolsa de valores também beneficiaram as classes de mais alta renda. Aqui o autor criticou as políticas consideradas pouco eficientes no que se trata de promover a distribuição de renda, uma vez que elas são pouco focalizadas para as classes de mais baixa renda.

Não obstante as duras críticas à política econômica do governo, Fishlow encerrou seu artigo defendendo uma política governamental que contribuísse para a melhoria do nível educacional dos trabalhadores tendo em vista que isso poderia melhorar a renda destes. Para ele, (...) it is especially disturbing to discover that such structural factors as the distribution of educational opportunities and the sectoral allocation of the labor force are not tending in favor of equality, but instead the opposite.” (FISHLOW, 1972, pág.401).

O trabalho pioneiro de Fishlow sobre as características e os fatores determinantes da concentração de renda no Brasil na década de 1960, principalmente, no que concerne à identificação dos efeitos da política econômica do período sobre essa concentração provocou na literatura econômica dois efeitos distintos: por um lado alguns economistas buscaram, em estudos posteriores, ratificar as principais conclusões de Fishlow, bem como preocupar-se em avaliar os impactos de políticas econômicas sobre a distribuição de renda. Por outro lado, um grupo de economistas buscou contrapor as conclusões de Fishlow com a identificação de

outras variáveis consideradas relevantes para determinar a desigualdade de renda no Brasil e ao mesmo tempo realizar duras críticas aos apontamentos dos impactos da política econômica da década de 1960 sobre a distribuição de renda.

Entre os economistas que seguiram Fishlow, podemos destacar Hoffmann (1975), que fez um estudo para o mesmo período e chegou a conclusões similares as de Fishlow; e Bresser-Pereira, que também analisou o período e estabeleceu fortes críticas à política do governo à época :

(...) não há dúvida que o Governo brasileiro, a partir de 1964, na medida em que é um governo de militares e tecnocratas, é um governo de classe média. Em vista disto vem, consciente ou inconscientemente, realizando uma política que beneficia especialmente a classe média. O programa do Banco Nacional de Habitação constitui um exemplo conspícuo a respeito. O Plano Nacional de Habitação foi formalmente estabelecido para a construção de casas populares. Na prática, porém, transformou-se em um excelente meio de financiamento para casas de classe média. A política salarial do governo, controlando rigidamente os salários da classe operária, mas deixando liberados os salários da classe média, é outro exemplo altamente significativo. (BRESSER PEREIRA, 1973, pág. 128)

Como dito anteriormente, outros trabalhos sobre os mesmos tema e período foram realizados, porém, com constatações diferentes das de Fishlow. Dentre essas publicações, podemos citar o trabalho de Langoni (2005) publicado em sua primeira versão no ano de 1973. Este trabalho foi encomendado pelo Ministério da Fazenda com o objetivo de detectar os motivos que explicassem a concentração de renda assistida nas décadas de 1960 e 1970, mas que fugissem do paradigma do possível papel exercido pelas políticas econômicas do período. Isso porque, como visto, em trabalho anterior, Fishlow (1972) constatou que a alta concentração de renda foi ocasionada pelas políticas econômicas do governo militar que levaram à deterioração dos salários reais. O próprio ministro Delfim Netto, no prefácio à edição de 1973 do livro de Langoni, escreveu: “Alguns com pouca imaginação, com mais ideologia do que teoria, tentaram atribuir à política econômica da segunda metade da década a responsabilidade maior do que tinha acontecido.” (Netto, Prefácio, 1973).

O trabalho de Langoni teve por objetivo medir e explicar as mudanças nos perfis de renda entre 1960 e 1970 para o Brasil, incluindo aí a avaliação por regiões e por setores produtivos. A novidade que encerra o trabalho de Langoni em relação ao de Fishlow é que aquele buscou fundamentar sua pesquisa em uma teoria que buscasse ratificar os resultados obtidos. Dessa forma, Langoni lançou mão da teoria do capital humano e, a partir de seus pressupostos e dos resultados alcançados, sugeriu políticas econômicas que minimizassem os problemas da concentração de renda no Brasil. A fonte de dados para a pesquisa de Langoni foi a mesma de Fishlow, qual seja: os dados do Censo Demográfico. De maneira geral, o



estudo de Langoni sobre a distribuição de renda também conteve outras novidades, destacadas pelo próprio autor como a avaliação dos dados individuais de renda, a suposição de que a distribuição de renda é heterogênea, isto é, pode haver diferenças na participação da renda entre os grupos da economia e no interior de cada grupo homogêneo.

A primeira parte do estudo de Langoni foi voltada a avaliar as características da distribuição da renda. O primeiro capítulo foi dedicado pelo autor a avaliar a renda individual brasileira a partir dos dados do Censo Demográfico de 1970. Nesta etapa o autor apresentou as principais limitações para estimar a distribuição da renda individual, como as diferenças entre as rendas monetárias individuais e as rendas da unidade familiar; o autoconsumo no setor agrícola, representado pelos fluxos de bens e serviços sem contraprestação de pagamento monetário, dentre outros<sup>59</sup>. Para Langoni, essas variáveis poderiam afetar a mensuração dos perfis de distribuição de renda sem, no entanto, ofuscar os resultados de seu trabalho.

No segundo capítulo, Langoni lançou mão de outras fontes de dados como o Imposto de Renda e a Lei dos 2/3<sup>60</sup>. A utilização da primeira fonte pelo autor justificou-se, segundo o mesmo, pelo fato deste representar a remuneração do capital humano e do capital físico separadamente, porém, limitado pelo fato de “a característica básica do perfil de renda construído a partir do Imposto de Renda é a de ele ser truncado na sua parte inferior.” (LANGONI, 2005, pág. 39). Por outro lado, a Lei dos 2/3 comportava dados sobre os trabalhadores urbanos regidos pela CLT e permitia, segundo o autor, uma análise desagregada das rendas do trabalho de acordo com subsetores da economia. De acordo com Langoni, através dos dados do Imposto de Renda foi possível constatar que a remuneração do capital físico era bem mais concentrada que a do capital humano e pelos dados da Lei dos 2/3 verificou-se que a renda era melhor distribuída na indústria tradicional e que remunerava com menores salários do que na indústria moderna, mais concentradora de renda e com maiores salários.

Prosseguindo sua análise sobre as características da distribuição de renda no Brasil, Langoni realizou comparação nos perfis de renda entre 1960 e 1970, segundo a qual constatou um aumento na concentração de renda no período, com destaque para o aumento da concentração de renda no setor urbano da economia, enquanto que isso não foi observado pelo

---

<sup>59</sup> Deve-se lembrar que o trabalho de Fishlow (1972) também se preocupou com essas questões, no entanto, é preciso reconhecer que Langoni realizou um estudo mais aprofundado dessas variáveis.

<sup>60</sup> O Decreto 19.482 de dezembro de 1930 pretendia proteger o trabalhador nacional com a restrição do trabalhador imigrante, segundo o qual, os empregadores deveriam ter em seu quadro de empregados pelo menos 2/3 dos trabalhadores nacionais.

autor no setor primário. A partir dessa evidência, o autor passou a avaliar os motivos que justificassem essa alteração na distribuição de renda no período. Para isso ele recorreu ao fato de que o período analisado assistiu ao um contínuo crescimento econômico e, sendo assim, buscou analisar o impacto do desenvolvimento econômico sobre a distribuição de renda, através de mudanças oriundas desse processo e que, portanto, para ele, geraram efeitos distributivos. Dentre estas mudanças, Langoni destacou aquelas que chamou de alocativas, que referiam-se ao setor produtivo e região, e qualitativas da força de trabalho, consideradas educação, idade e sexo.

Ao analisar as alterações no perfil distributivo da renda entre setores produtivos, Langoni constatou uma mudança alocativa da força de trabalho com redução da sua participação no setor primário, aumento no setor secundário e manutenção no setor terciário. Nesta mesma direção, observou um aumento da produtividade do setor secundário e queda na produtividade do setor primário, seguindo-se de queda da participação do setor primário na renda total da economia. De acordo com Langoni,

Portanto, a redução na proporção dos indivíduos do setor primário tem *ceteris paribus* dois efeitos opostos sobre a desigualdade da distribuição: um positivo, pelo menor peso para o grupo de renda baixa, e outro negativo que é o menor peso do grupo de menor intradesigualdade. É fácil antecipar que a contribuição líquida deste fator para a variação do índice agregado de concentração seja relativamente pequena. (LANGONI, 2005, pág.70)

Se houve alteração na distribuição de trabalhadores entre os setores da economia por um lado, por outro, houve aumento das rendas médias dos setores secundário e terciário em detrimento do setor primário. De acordo com o autor, isso teria provocado uma piora na distribuição de renda. Ademais, Langoni destacou um aumento da concentração de renda no setor urbano em 1970 em comparação a 1960. Para Langoni:

Em resumo, fica claro que as modificações ocorridas entre os diversos setores contribuíram, ainda que de maneira modesta, para o aumento de concentração. Entre as diversas componentes o maior impacto foi causado pelo aumento de desigualdade dentro de cada setor e, particularmente, pelo que ocorreu no setor urbano. (LANGONI, 2005, pág. 70)

Em relação às mudanças regionais da força de trabalho, Langoni enfatizou que estas foram menos expressivas, porém, com aumento na região norte e centro oeste e maior queda na região de Minas Gerais e Espírito Santo, além do nordeste, o que se justificaria para o autor, pois “é natural esperar-se que haja um fluxo positivo das regiões de baixa para as de alta produtividade” (LANGONI, 2005, pág. 71). Com relação à participação na renda total o autor registrou queda de todas as regiões, com exceção de São Paulo que registrou aumento de sua participação. De um modo geral, conforme Langoni, “as mudanças na distribuição

regional da força de trabalho contribuíram coeteris paribus para uma redução na desigualdade. (LANGONI, 2005, pág. 72). Por outro lado, o aumento da renda média causou efeito negativo sobre a distribuição, pois favoreceu regiões de níveis de renda mais elevados.

Prosseguindo a análise, Langoni avaliou as mudanças na distribuição de renda provocadas por aspectos qualitativos. Neste caso, o autor argumentou que o processo de desenvolvimento econômico gerou efeitos na composição de gênero, tendo em vista que a economia brasileira observou uma expansão da participação feminina no mercado de trabalho no período compreendido entre 1960 e 1970, sem, no entanto, impactar significativamente a distribuição de renda. Por outro lado, avaliando a composição etária, Langoni constatou um aumento da população jovem na força de trabalho, sem, entretanto, provocar mudanças na distribuição de renda, uma vez que “o aumento da frequência das rendas baixas dos grupos mais jovens da PEA é compensado pelo maior peso dos grupos cuja desigualdade interna é relativamente menor.” (LANGONI, 2005, pág.75). Por outro lado, alterações na renda média favoreceram o aumento na desigualdade de renda.

Em sua análise qualitativa, Langoni finalmente avalia a questão educacional e verifica uma redução na proporção de analfabetos e aumento de indivíduos com nível colegial<sup>61</sup> e superior. Langoni verificou que existe uma relação inversa entre a participação relativa e a renda relativa dos grupos educacionais, sendo que houve um aumento diferenciado na demanda de força de trabalho que traduziu-se em maiores benefícios aos trabalhadores com maior nível educacional. De acordo com o autor, a experiência brasileira sugere que o desenvolvimento econômico levou a um aumento da demanda por mão de obra qualificada, proporcionando maior participação da renda aos indivíduos com nível educacional mais elevado.

Tendo visto os efeitos do desenvolvimento econômico sobre as variáveis alocativas e qualitativas, o próximo passo de Langoni foi investigar as razões das mudanças na distribuição de renda no período entre 1960 e 1970. Neste ponto o autor realizou algumas considerações a respeito de cada uma das variáveis de sua investigação a respeito de sua possível implicação sobre a distribuição de renda no período. Assim, por exemplo, para o autor, tanto o papel exercido pela variável educação quanto a variável idade sobre a distribuição de renda pode ser compreendida pela teoria do capital humano. Por um lado, investimentos em educação levariam a maiores níveis de produtividade e, conseqüentemente, maiores remunerações na forma de salário real. Por outro lado, de acordo com o autor, a idade

---

<sup>61</sup> Atual ensino médio.

estaria relacionada à experiência obtida no trabalho e, por conseguinte, a um aumento da produtividade. No entanto, o autor fez uma ressalva a respeito de os anos de estudo formal não captarem o aprendizado a partir de experiência e treinamentos realizados no trabalho, o que contribuiu positivamente para aumentos da produtividade e dos salários reais. Assim sendo, como a educação formal não capta essas contribuições, essa medida poderia subestimar o papel da qualificação sobre os salários.

Langoni tomou para seu modelo as variáveis educação, sexo, idade, atividade e região com o objetivo de verificar o impacto de cada uma sobre as mudanças na distribuição de renda no período entre 1960 e 1970. Como resultado de seu modelo o autor averiguou que as maiores diferenças nas rendas estavam ligadas as diferenças no nível de educação, ou seja, quanto maior o nível de educação, maior a renda auferida pelo indivíduo, o que, segundo o autor, valida a teoria do capital humano<sup>62</sup>, importância essa que aumenta no período entre 1960 e 1970. Neste sentido para Langoni a economia brasileira caracterizada à época por altas taxas de crescimento econômico favorecia a concentração de renda, pois, com o desenvolvimento econômico as categorias de trabalhadores com maior qualificação seriam beneficiadas com salários maiores em detrimento dos menos qualificados, por causa do aumento da demanda de mão de obra qualificada, mas cuja oferta, para o autor é “mais inelástica a médio prazo”, de maneira que trabalhadores recebam salários maiores que suas produtividades até que a oferta desse tipo de trabalho seja normalizada no longo prazo. Nas palavras de Langoni:

A importância da educação para o aumento da desigualdade (...) é consistente com a hipótese de que o desenvolvimento econômico brasileiro levou a uma expansão diferenciada da demanda de mão-de-obra que, devido à tecnologia utilizada, beneficiou desproporcionalmente os níveis de educação mais elevados. (LANGONI, 2005, pág. 106)

Ao analisar as características da concentração de renda no Brasil, bem como seus principais determinantes, Langoni deixou claro o papel desempenhado pela educação na desigualdade de renda, cuja justificativa se dá pelo processo de crescimento econômico que o país passou nas décadas de 1960 e 1970. Isso porque, para ele, os altos investimentos em capital físico refletidos em aprofundamento do uso de tecnologias exigiram em contrapartida mão de obra especializada para lidar com este novo processo. Uma vez que nem todos os indivíduos atentaram para essa nova realidade e isso se traduziu em diferenciais no nível de educação (ou investimento em capital humano), isso se refletiu em desigualdades de renda.

---

<sup>62</sup> As outras contribuições, em menor magnitude, são feitas na seguinte ordem: diferenças de sexo, setores e regiões.

Ademais, seguindo o que foi dito por Langoni, a queda da participação do setor primário na renda total e a consequente queda da área rural e ampliação do setor urbano (que seria mais desigual que o primeiro) também contribuíram para o aumento da desigualdade de renda. Cabe lembrar que esta última afirmação está de acordo com o predito pela Curva de Kuznets, segundo a qual, em países em desenvolvimento o aumento do crescimento econômico leva num primeiro momento a um aumento da concentração de renda. Isso porque neste processo há um aumento da participação do setor urbano – mais desigual – em detrimento do setor rural – com renda menor, porém mais igualmente distribuída – além do aumento da demanda por maior qualificação para acompanhar os requerimentos dos investimentos em capital físico que o próprio processo de desenvolvimento exige<sup>63</sup>.

As conclusões a que Langoni (2005) chegou contrastaram com as conclusões de Fishlow (1972) acerca das principais razões que explicassem a desigualdade de renda nas décadas de 1960 e 1970. Isso porque, enquanto para aquele os principais fatores que justificavam a concentração de renda repousavam sobre as diferenças do nível de educação; para esse a fonte de desigualdade estava na política econômica, especialmente salarial, do período<sup>64</sup>. A publicação dos dois trabalhos seguidamente – um em 1972 e o outro em 1973 – travou um verdadeiro embate sobre quais das duas hipóteses seria a mais adequada de se aplicar ao caso brasileiro. A consequência imediata foi o surgimento do debate tanto na academia quanto no governo ou em outros setores da sociedade. Pelo lado do governo militar houve apoio a ideia justificada pela teoria do capital humano em detrimento das consequências das políticas econômicas, como visto no Prefácio da primeira edição do livro de Langoni. Todavia, isso não esgotou o debate nem promoveu a melhoria de distribuição de renda nos períodos seguintes, como será visto na próxima seção.

## **2.2- O Debate na Década de 1980 e Primeira Metade de 1990**

A experiência econômica brasileira ao longo da década de 1980 foi bastante distinta daquela vivenciada no período imediatamente anterior. Como visto, o início da década de 1970 foi caracterizado no Brasil pelas altas taxas de crescimento econômico do período conhecido como milagre econômico. Após o choque do preço de petróleo em 1973 que se seguiu de uma elevação dos preços das commodities, houve consequente alta na inflação mundial e a retração do crescimento econômico das principais economias. Todavia,

---

<sup>63</sup> Para mais detalhes ver Kuznets (1955).

<sup>64</sup> Há de se ressaltar que Fishlow não desconsidera a importância da educação nos moldes da teoria do capital humano. Porém, para ele, essa não é capaz de explicar majoritariamente (como faz Langoni) a desigualdade de renda.

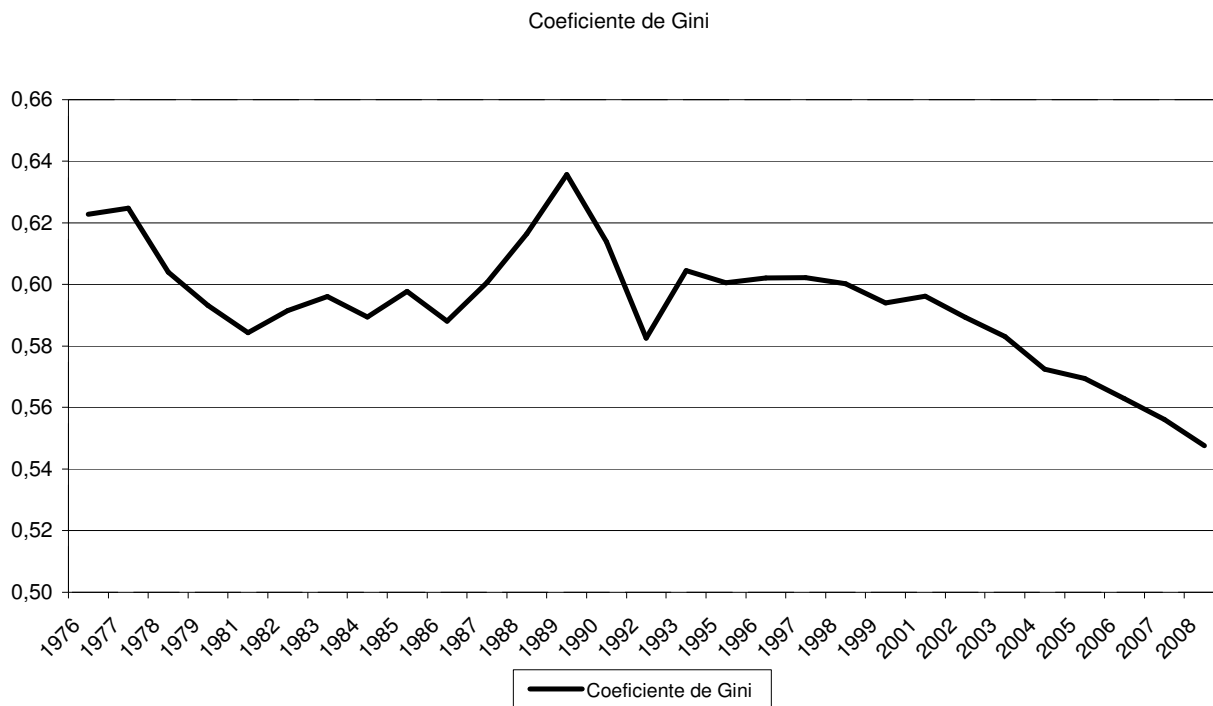
este fato foi acompanhado pela decisão do Brasil de aprofundar o seu processo de industrialização, através do Segundo Plano Nacional de Desenvolvimento (II PND).

No final da década de 1970 houve um segundo choque do petróleo acompanhado de uma forte elevação dos juros internacionais. Esse movimento dos juros levou o mundo desenvolvido a uma forte recessão, afetando extremamente as transações correntes brasileiras, especialmente pela elevação das obrigações com a dívida externa. Estes condicionantes contribuíram para desequilíbrios no balanço de pagamentos, implicando em maiores dificuldades para o Brasil financiar suas contas externas, o que foi agravado com a crise da moratória do México em 1982, figurando o marco do fim dos fluxos voluntários de capital externo.

O cenário internacional afetou diretamente a economia brasileira no final da década de 1970 e início da década de 1980, quando o Brasil passou a se defrontar com taxas de crescimento econômico baixas, ao mesmo tempo em que assistia aumentar o estoque de dívida interna. No decorrer da década de 1980, o Brasil passou a enfrentar também problemas com a aceleração da inflação. Desta forma, as políticas econômicas da década de 1980 até a primeira metade da década de 1990 estiveram exclusivamente comprometidas com o controle inflacionário e a tentativa de redução do endividamento interno.

Assim sendo, o período compreendido entre a década de oitenta e primeira metade da década de noventa caracterizou-se no Brasil por altas taxas de inflação e baixas taxas de crescimento. Estes fatos desviaram o estudo na academia e o interesse de muitos economistas para compreenderem esses fenômenos. Isso provocou um esvaziamento do debate acerca dos problemas da distribuição de renda que o país enfrentava desde a década anterior. Este esvaziamento, no entanto, não correspondia à realidade brasileira que apresentou um agravamento da concentração de renda como pode ser visto no gráfico a seguir:

Gráfico 1 – Coeficiente de Gini – Brasil 1976 a 2008



Fonte: IPEADATA. Elaboração própria

A partir do gráfico 1 é possível verificar que no início da década de oitenta o coeficiente de Gini contempla uma pequena queda em relação à década anterior. No entanto, o final da década registra um aumento da concentração de renda, tendo seu ápice no ano de 1989<sup>65</sup>, quando o coeficiente de Gini chegou à marca de 0,636. Fazendo um comparativo entre as médias do coeficiente de Gini para as décadas de 1960, 1970 e 1980, porém, pode-se afirmar que a década de 1980 registrou um aumento da desigualdade de renda<sup>66</sup>.

Diante da percepção deste cenário, Camargo e Giambiagi organizaram um livro lançado em 1991, cujo tema central é a distribuição de renda no Brasil. O livro fez uma retomada da discussão sobre o tema, apresentando desde o debate teórico até estudos empíricos para o Brasil. Nesta coleção de artigos, cabe destacar o estudo realizado por Bonelli e Sedlacek (1991) cujo propósito era avaliar a distribuição pessoal de renda na década de

<sup>65</sup> Em fevereiro de 1989 o governo brasileiro lançou o Plano Cruzado com o objetivo de estabilizar os preços e acabar com a inflação. Dentre as medidas contidas neste plano, estavam o congelamento dos salários com base na média dos últimos seis meses e o congelamento do salário mínimo. Além disso, estabeleceu-se um reajuste automático dos salários toda vez que a inflação acumulada atingisse 20% ao ano. O resultado dessa política salarial foi a queda dos salários reais da classe trabalhadora e que podem ter contribuído fortemente para o aumento da desigualdade de renda do ano de 1989.

<sup>66</sup> De acordo com Bonelli e Sedlacek (1991) o índice de Gini no Brasil nas décadas de sessenta, setenta e oitenta foi de 0,497, 0,565 e 0,590, respectivamente (Bonelli e Sedlacek, 1991, pág. 57).

1980 e estabelecer uma analogia ao desempenho econômico e às políticas do governo no período.

Os autores partiram da análise de dados da Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílio (PNAD) e concentraram-se na análise dos rendimentos da população economicamente ativa, considerando todas as fontes. Conforme os resultados obtidos pelos autores, o período registrou uma piora das posições relativas dos grupos, exclusive as classes mais ricas. Além disso, Bonelli e Sedlacek (1991) verificaram que, ao classificar os grupos de acordo com a renda média, foi possível constatar um aumento da concentração de renda no período entre 1983 e 1988, medidos pelos ganhos reais das rendas médias dos mais ricos em detrimento dos mais pobres, com exceção do ano de 1986 que apresentou ganho substancial para todos os grupos. O ano de 1987, porém, registrou queda real das rendas dos grupos, com maior peso para a renda dos mais pobres.

Conforme Bonelli e Sedlacek (1991), o ano de 1988 apresentou uma piora na distribuição de renda, com um índice de Gini marcando 0,612. Para os autores, a queda da renda real de todos os grupos pode ser explicada pelo processo inflacionário que o país enfrentava no período e que teria impactado mais fortemente as classes mais inferiores. De acordo com eles, “como resultado, o rendimento médio dos 30% inferiores da distribuição de rendimentos era em 1988 da mesma ordem de grandeza do de 1983” (BONELLI e SEDLACEK, 1991, pág. 56). Ademais, para os autores, de acordo com as informações do índice de Gini, o início da década, marcada pela primeira fase do processo de recessão, proporcionou uma suave melhora na distribuição de renda, sendo, todavia, que o aprofundamento da recessão ao longo da década, somado a problemática da inflação, levou a um agravamento da concentração de renda, com impactos mais negativos para as classes mais inferiores de renda.

No Apêndice de seu trabalho, os autores buscaram averiguar a distribuição de renda no âmbito das rendas do trabalho, utilizando também como fonte a PNAD. Neste caso, eles afirmaram haver no período uma ruptura da relação entre crescimento econômico e concentração de renda que marcou o modelo de desenvolvimento do Brasil, qual seja, o crescimento econômico contribuiu para uma redução da concentração de renda<sup>67</sup>. Para os autores,

---

<sup>67</sup> Observe que esta afirmação dos autores contradiz a teoria de Kuznets, segundo a qual o crescimento econômico em países em desenvolvimento leva, em um primeiro momento, a um aumento da concentração de renda.



(...) no primeiro período (entre 1983 e 1985) caracterizado por recuperação do crescimento econômico e condições favoráveis no mercado de trabalho, observa-se crescimento da renda média de todos os grupos, porém com crescimento acelerado para os mais ricos. (...) no segundo subperíodo (1985 a 1988), porém, observamos que a renda média de todos os trabalhadores permaneceu quase que estável (cresceu somente 0,49%) tendo, no entanto, os grupos mais pobres sofrido uma redução real tanto maior quanto mais pobre foi o grupo. (BONELLI E SEDLACEK, 1991, pág. 64 e 65)

Neste caso, Bonelli e Sedlacek (1991) afirmaram que, a despeito dos problemas econômicos e da alta inflação do período, as classes mais ricas recorreram a mecanismos de proteção de suas rendas as quais os mais pobres não tiveram acesso, o que contribuiu para a situação citada acima. Finalmente, os autores apresentaram uma breve análise dos dados da PNAD de 1989 recém divulgados à época do artigo, segundo a qual os autores constataram uma piora na concentração de renda captada pelo índice de Gini (igual a 0,635 em 1989), bem como uma perda da participação na renda total, exceto para os grupos mais ricos que obtiveram aumento na renda total.

É curioso perceber o *trade off* existente na academia no período: apesar de na década de 1980 o Brasil ter apresentando um aprofundamento da concentração de renda comparativamente às duas décadas anteriores, houve uma perceptível redução do debate acerca do tema, demonstrando a perda de força frente ao interesse dos economistas no período para tratar do fenômeno da alta taxa de inflação e baixo crescimento econômico que caracterizaram a década. Sendo assim, além desses fatores que contribuíram para batizar a década de oitenta de década perdida, pode-se somar também o agravamento da concentração de renda.

O mesmo livro organizado por Camargo e Giambiagi comporta artigo de Reis e Barros (1991) cujo objetivo era avaliar a desigualdade de renda no âmbito da distribuição salarial a partir da divulgação das PNADs recentes à época<sup>68</sup>.

Apesar deste anúncio, os autores concentraram-se na explicação teórica das desigualdades dos rendimentos do trabalho – considerados pelos autores como compostos pelos rendimentos dos salários e pela jornada de trabalho – baseado na abordagem neoclássica da dotação inicial dos indivíduos que vão ao mercado de trabalho realizar troca de sua força de trabalho por uma remuneração e na teoria do capital humano que completa essa primeira abordagem ao explicar os diferenciais de rendimento do trabalho com base na educação e experiência do indivíduo. Desta forma, os autores justificaram a desigualdade de renda entre e

---

<sup>68</sup> Cabe lembrar que os autores reconhecem que a maior parte dos rendimentos captados pela PNAD e pelos Censos são rendas provenientes do trabalho, mas que não conseguem capturar rendas provenientes de outras fontes, que, segundo os autores, são supostamente mais concentradas.

intra grupos homogêneos de trabalhadores a partir das desigualdades de educação e experiência. Trata-se de uma retomada da contribuição do estudo de Langoni (2005) sobre o padrão de distribuição de renda no Brasil.

Para os autores, a desigualdade salarial explica a desigualdade de renda, sendo que aquela pode ser explicada tanto por diferenciais de produtividade inerente aos trabalhadores ou por diferenças no mercado de trabalho (como discriminação e segmentação) que proporcionam que trabalhadores com a mesma produtividade recebam salários diferentes. Quanto às diferentes produtividades, Reis e Barros (1991) afirmaram que estas decorrem dos diferenciais de educação. Aliás, para eles, “a educação, em particular, parece se constituir na mais importante fonte de desigualdade de salários” (REIS e BARROS, 1991, pág. 78).

Neste sentido, os autores argumentaram que uma das atuações do governo para reduzir as desigualdades de salários e, conseqüentemente, de renda seria através de execução de políticas econômicas que priorizassem a educação de modo a “homogeneizar” a força de trabalho. A partir disso, o mecanismo neoclássico de operação de mercado levaria a um equilíbrio de pleno emprego com mais igualdade de salários e renda.

Ainda no mesmo livro organizado por Camargo e Giambiagi (1991), o artigo de Amadeo e Camargo (1991) buscou compreender o impacto do processo inflacionário sobre os preços e salários e, conseqüentemente, sobre a distribuição de renda. Além disso, os autores chamaram a atenção para o que eles consideraram duas características importantes da economia brasileira: a heterogeneidade dos mercados de bens e serviços e de trabalho e a heterogeneidade do poder de barganha dos trabalhadores. Essas características, conforme os autores, influenciam a formação de preços e salários por um lado e, por outro, permitem um impacto maior da inflação sobre a distribuição de renda.

De acordo com Amadeo e Camargo (1991), a heterogeneidade dos mercados de bens e de trabalho caracteriza-se, usualmente, pela existência, por um lado, de uma estrutura oligopolizada ou monopolizada e, por outro, por uma estrutura de concorrência perfeita. Em relação aos oligopólios e monopólios, os mercados de bens organizam-se de maneira que seus produtores podem exercer algum impacto nos preços e nas quantidades de produtos oferecidas. Já pelo lado do mercado de trabalho, os trabalhadores se apresentam mais organizados por meio de participação em sindicatos e centrais sindicais. De acordo com os autores, os trabalhadores desses setores geralmente possuem algum tipo de qualificação e, como possuem maior poder de barganha, são capazes de negociar e reivindicar reajustes salariais. Por sua vez, dadas as características dos mercados oligopolizados ou monopolizados, os empregadores permitem os reajustes salariais, uma vez que seu poder de

determinar preços no mercado de bens os possibilita repassar o aumento dos salários para os preços.

Por outro lado, nos mercados de bens e de trabalho caracterizados pela concorrência perfeita tanto produtores quanto trabalhadores não exercem poder sobre os preços e salários. Ou seja, esses agentes não têm poder de mercado ou de barganha, pois normalmente os produtos e a força de trabalho são altamente substituíveis. O mercado de trabalho neste caso é composto por trabalhadores com pouca especialização e qualificação. Assim, qualquer tentativa de influenciar o mercado, faz com que trabalhadores e empresas sejam retirados desses mercados pela atuação da concorrência.

De acordo com Amadeo e Camargo (1991), a relação entre inflação e a segmentação dos mercados de trabalho e de bens ocorre, então, em dois processos: por um lado, a centralização e o poder de barganha de alguns grupos de trabalhadores (dos mercados oligopolizados ou monopolizados) favorecem para que seus membros tenham salários melhores em comparação a outros grupos menos organizados politicamente ou mais fracos (dos mercados de concorrência perfeita). Por outro lado, como os grupos dos mercados oligopolizados ou monopolizados pertencem a setores da economia mais fortes, o aumento dos salários incorre, por conseguinte, em aumento dos preços dos produtos contribuindo para o processo inflacionário no país. Veja que, com essa explanação, Amadeo e Camargo (1991) afirmam que a origem do processo inflacionário e da má distribuição de renda está na reivindicação de aumentos dos salários. Isso porque, não somente os grupos mais fortes conseguem maiores salários que os grupos mais fracos (causando uma desigualdade de renda entre os trabalhadores) como o próprio repasse dos salários aos preços – inflação – gera uma queda dos salários reais dos grupos mais fracos e manutenção dos lucros dos empregadores – reforçando a desigualdade entre trabalhadores e mantendo a desigualdade entre trabalhadores e capitalistas<sup>69</sup>.

Destarte, diante do cenário de alta inflação da década de oitenta no Brasil, o estudo de Amadeo e Camargo (1991) buscou avaliar o comportamento da distribuição funcional da renda. Para isso os autores recorreram aos dados da indústria de São Paulo e constataram que “a participação dos salários no produto mantém-se relativamente estável entre 1976 e 1978, com leve crescimento e entre 1979 e agosto de 1985, por seis anos, implicando uma transferência de rendas dos trabalhadores para as empresas (...)” (AMADEO e CAMARGO, 1991, pág. 195).

---

<sup>69</sup> Há de se considerar, contudo, se o repasse aos preços será na mesma proporção dos ajustes dos salários ou não. Esse fato também influencia a direção da alteração da distribuição de renda.

Ademais, de acordo com a investigação, os autores afirmaram que tanto os empresários da indústria de São Paulo aumentaram seus lucros desde a segunda metade da década de 1970 até o período analisado, quanto os trabalhadores deste setor teriam obtido ganhos reais de salários acima de suas produtividades. Este fato provocou a percepção dos autores de que se os agentes – trabalhadores e empresários – do setor industrial obtiveram ganhos, então, os agentes de outros setores assumiram perdas. Isso é corroborado através dos resultados da análise de seus dados que mostraram o aumento da dispersão dos salários e dos preços relativos de vários setores da economia. Para os autores, isso pode ser explicado pela segmentação dos mercados de bens e de trabalho e pela heterogeneidade do poder de barganha dos grupos de diferentes setores da economia<sup>70</sup>.

Como visto ao longo desta seção, o debate sobre a distribuição na década de 1980, apesar de ter diminuído, teve a contribuição de alguns autores que se voltaram para o tema num momento de ampliação da desigualdade de renda. Todavia, não pudemos assistir ao embate similar ao da década imediatamente anterior sobre quais aspectos determinariam a desigualdade de renda: aqueles ligados à abordagem da teoria do capital humano ou os aspectos de política econômica. De um modo geral, pode-se afirmar que, como visto, o estudo dos impactos das políticas econômicas sobre a concentração da renda ganhou mais adeptos nos anos oitenta. No entanto, este cenário mudou com o advento da década seguinte, como será visto a seguir.

### **2.3- O Debate na Segunda Metade da Década de 90 e Década de 2000**

O retorno à estabilidade econômica vivenciada pelo Brasil a partir da segunda metade da década de noventa com o sucesso do Plano Real trouxe em si velhas discussões praticamente abandonadas no período anterior, quando a atenção de muitos economistas voltou-se para questões como inflação, baixo crescimento econômico e “crise” da dívida pública<sup>71</sup>. Assim sendo, após o pequeno debate (em comparação aos anos setenta) sobre a distribuição de renda no Brasil ao longo dos anos oitenta, o tema voltou à cena na segunda metade da década de 1990 e primeira década de 2000. Como pode ser notado no gráfico 1, o

---

<sup>70</sup> Saboia (1991), ao estudar a política salarial da década de 1960 à década de 1980, percebeu o importante papel desempenhado pelo governo na distribuição funcional da renda, concebendo alguns aspectos semelhantes ao de Fishlow (1972). Dessa forma, ele destacou a importância da atuação do governo por meio de política salarial para a década.

<sup>71</sup> Para uma leitura crítica à interpretação usual de crise da dívida e financeira do Estado, ver Ferreira (2007).

período foi marcado pela queda paulatina da desigualdade de renda<sup>72</sup>. Esse fato chamou a atenção de muitos economistas para investigarem as causas dessa queda por um lado e por outro a permanência do coeficiente de Gini em patamares elevados. Analisando alguns dos condicionantes de política econômica, dois fatos foram destacados pelos estudiosos: os programas de transferência de renda como o Programa Bolsa Família e a valorização do salário real decorrente da estabilidade dos preços e da própria política de valorização do salário mínimo assistida na década de 2000.

Cabe destacar que muitos trabalhos divulgados no período adotaram a abordagem neoclássica como fundamentação teórica para a análise da distribuição de renda. Neste sentido, pode-se afirmar que os estudos da segunda metade década de 1990 e principalmente da década de 2000 abandonaram permanentemente o debate predominante da década de setenta. Assim, por exemplo, podemos citar os livros publicados pelo Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA): uma coletânea de trabalhos organizados por Ricardo Henriques em 2000 e outro organizado em dois volumes por Ricardo Paes Barros, Miguel Foguel e Gabriel Ulyssea publicados nos anos de 2006 e 2007, respectivamente.

No trabalho organizado por Henriques (2000), logo na introdução o autor deixa claro que o problema da desigualdade de renda e da pobreza não tem sua origem naquilo que aparentemente causaria desconforto a qualquer economista neoclássico, isto é, a escassez relativa de recursos<sup>73</sup>, pois, afirma que “a economia brasileira não parece exibir um problema de carência de recursos” (HENRIQUES, 2000, pág.5). Desta forma, numa frase de efeito daquelas que muitos gostam de repetir, afirma que “o Brasil não é um país pobre, mas um país injusto com muitos pobres”<sup>74</sup> (HENRIQUES, 2000, pág.5). É possível perceber diante desta afirmativa que o autor indica que o problema do país ao não se encontrar na escassez relativa dos fatores, pode estar localizado na dotação inicial desses recursos entre os agentes econômicos. Esta constatação pode ser feita mais adiante, quando o autor afirma que há necessidades de políticas econômicas que priorizem a “redistribuição de ativos na sociedade”.

O primeiro artigo do livro buscou investigar as causas e os determinantes da pobreza e da má distribuição de renda no Brasil. Neles, os autores Barros, Henriques e

---

<sup>72</sup> Essa queda deve ser interpretada relativamente aos períodos anteriores. Isso porque, apesar disso, o Brasil continua apresentando elevada concentração de renda. Para se ter uma noção a esse respeito, basta notar que o índice de Gini apresenta uma média de 0,57 para o período de 2001 a 2008.

<sup>73</sup> Conforme visto no capítulo 1 desta tese, para os economistas neoclássicos um dos principais problemas da economia é adequar os “recursos escassos às necessidades ilimitadas”. Ademais, de acordo com esta corrente, a escassez relativa dos recursos determina os salários e preços relativos da economia o que, considerando a distribuição simultânea da renda numa economia com equilíbrio geral, poderia causar situações ótimas de Pareto, porém, com alta concentração de renda.

<sup>74</sup> Essa mesma colocação é repetida por Barros, Henriques e Mendonça (2000, p.21).

Mendonça (2000), baseados na abordagem neoclássica, afirmaram que a pobreza no Brasil não advém de escassez absoluta ou relativa de recursos. Neste caso, é possível perceber que a partir da interpretação teórica adotada pelos autores, a falta de recursos numa economia pode determinar a sua não apropriação pelos indivíduos e, logo, implicar em pobreza nesta economia. Todavia, para os autores, esse não é o problema pelo qual o país passa, mas, sim, a distribuição desses recursos aos indivíduos. Essa constatação dos autores é ratificada pela comparação internacional que mostra que, cotejando com países de mesma renda per capita, o Brasil possui um grau de pobreza superior a média dos países no ano de 1999. Para eles, a má distribuição de renda marca a origem da pobreza no Brasil.

O texto de Ferreira (2000) do mesmo livro avalia não existir apenas uma fonte explicativa da concentração de renda no Brasil, no entanto, para ele “(...) a educação continua sendo a variável de maior poder explicativo para a desigualdade brasileira.” (FERREIRA, 2000, pág. 155). Para o autor, o mercado de trabalho apenas amplifica a desigualdade educacional, transformando-a em desigualdade de renda, além de gerar novas desigualdades, através da segmentação e discriminação do mercado de trabalho. Essa constatação também é feita por Barros, Corseuil e Leite (2000), pois, segundo os autores “um dos principais determinantes do nível de pobreza numa sociedade é como os recursos humanos são usados e remunerados”. (BARROS, CORSEUIL e LEITE, 2000, pág.177)

Essa argumentação ratifica o estudo de Barros e Mendonça (1995) cujo objetivo era fundamentar teoricamente (utilizando para isso a abordagem neoclássica) a geração da desigualdade de renda, bem como sua reprodução na sociedade. Neste trabalho Barros e Mendonça (1995) formalizaram que no processo de desigualdade de renda existe desigualdade de condições, que trata-se da forma como os indivíduos podem acumular capital humano; e desigualdade de resultados, que refere-se a como esses indivíduos com diferente capital humano competem no mercado de trabalho. Com base na desigualdade de resultados os autores investigam se o mercado de trabalho gera desigualdade ou apenas a ratifica. Para eles, o mercado de trabalho ratifica as desigualdades ao transformar desigualdade da dotação inicial dos trabalhadores (experiência no mercado de trabalho e nível educacional) em desigualdade de renda.

Essa desigualdade pode ser obtida, assim, por meio da discriminação no mercado de trabalho (por gênero e raça, por exemplo) e pela segmentação no mercado de trabalho (que revela as desigualdades de capital humano acumulado). Nessa linha, Barros, Mendonça e Henriques (2000) também argumentam que o mercado de trabalho pode gerar desigualdades ou revelar desigualdades. No primeiro caso (que eles chamam de segmentação e

discriminação do mercado de trabalho) as falhas de mercado justificam as desigualdades de renda. No segundo caso, o mercado de trabalho apenas ratifica as desigualdades anteriores à entrada do indivíduo no mercado de trabalho (ou seja, as diferenças nas dotações iniciais dos indivíduos). Adiante, os autores afirmam “Na hipótese de eliminação da heterogeneidade educacional obteríamos uma redução de 40% na desigualdade salarial, mostrando que a educação responde por 2/3 de todas as fontes que somos capazes de identificar para explicar a desigualdade observada.”<sup>75</sup> (BARROS, MENDONÇA e HENRIQUES, 2000, pág.409).

Conforme visto anteriormente, a segunda metade da década de 1990 e a primeira década de 2000 acompanham a investigação das causas da desigualdade de renda, tendo como pano de fundo as políticas de transferência de renda e de valorização do salário mínimo<sup>76</sup>. Pela abordagem descrita acima, é necessário notar que esses autores citados que defendem que a dotação inicial dos indivíduos determina as desigualdades de renda reveladas no mercado de trabalho, também são a favor de uma política de transferência de renda (que impacta na dotação inicial dos indivíduos que vão ao mercado de bens) em detrimento de uma política de valorização do salário mínimo. Isso porque o salário mínimo é reconhecido como uma interferência do governo no mercado de trabalho e, portanto, gera equilíbrios abaixo de pleno emprego<sup>77</sup>.

Por outro lado, devem-se destacar os autores que investigaram a importância do salário mínimo no combate à concentração de renda no Brasil. Dentre esses autores podemos citar Hoffmann (1997) e Saboia (2005) que afirma que:

A distribuição dos rendimentos do trabalho, em 2003, mostra que as pessoas que recebem um SM mensal estão localizadas no terceiro décimo (de baixo para cima) da distribuição de rendimentos do trabalho. Portanto, qualquer elevação em seu nível de rendimento tende a apresentar efeitos favoráveis na distribuição dos rendimentos do trabalho. (SABOIA, 2005, pág.8)

Além disso, em Saboia (2007) um estudo aprofundado sobre o impacto do salário mínimo sobre a distribuição de renda revelou que seus benefícios vão além dos rendimentos do trabalho, uma vez que ele também é usado como piso para os benefícios da Previdência Social e para as transferências do Benefício da Prestação Continuada. Neste sentido, o autor

---

<sup>75</sup> Diante do que foi visto no capítulo primeiro desta tese, é possível questionar se a igualdade educacional de fato melhoraria a distribuição de renda ou se apenas geraria um estoque de trabalhadores qualificados desempregados ou subempregados.

<sup>76</sup> Por outro lado, o período também concentrou estudos que buscavam avaliar a distribuição de renda a partir da estrutura de classes e de ocupações como em Quadros (2001), Quadros e Antunes (2002), Cardoso Jr e Pochmann (2000) e Baltar (2010).

<sup>77</sup> Para exemplos que vão nesta direção ver Barros, Foguel e Ulyssea (2006, 2007).

defende reajustes reais do salário mínimo como instrumento eficaz de combate à desigualdade de renda. Veja:

Como a maior parte das pessoas com piso de um SM como rendimento do trabalho, de pensões ou de aposentadorias, localiza-se nos sete décimos inferiores à média dos rendimentos familiares *per capita*, a elevação do SM tende a beneficiá-las, o que favorece a melhoria da distribuição da renda. (SABOIA, 2007, pág. 492)

Em síntese, este capítulo pretendeu estabelecer uma recuperação do debate acerca da distribuição de renda e da investigação das causas e dos fatores determinantes da concentração de renda no Brasil sob a ótica de diferentes autores que abordaram o tema. Pode-se perceber ao longo do capítulo que o debate inicial da década de 1970 que confrontava as ideias de Fishlow – que argumentava o papel das políticas salariais sobre a concentração de renda – com as de Langoni – cuja defesa repousava no papel da educação e da experiência profissional com base na teoria do capital humano – foi praticamente abandonada nas décadas seguintes. O que se seguiu foi um fraco debate na década de 1980 e a retomada com força dessa discussão, mas com aparente destaque dos expoentes da teoria do capital humano.

No entanto, há de se ressaltar, conforme se pretende nesta tese, que a experiência profissional e o nível educação estão longe de constituírem as variáveis necessárias e suficientes para uma melhor distribuição de renda. Isso inclui refazer o postulado de que o mercado de trabalho apenas ratifica as diferenças de dotação educacional anteriores à entrada no mercado de trabalho. Pois, uma vez que a desigualdade de renda medida a partir de pesquisas como a PNAD, que em sua maior parte é composta por remuneração do trabalho, é possível captar que a desigualdade de distribuição de renda proveniente da desigualdade salarial carrega em si desigualdades ocupacionais que não são “reveladas” ou “geradas” pelo mercado de trabalho, mas, sim, pelas características da própria economia.

Neste sentido, dada a forte ênfase na teoria do capital humano como variável explicativa para as desigualdades de renda do trabalho e, em última instância, para a distribuição pessoal da renda, precisamos nos voltar, a partir de agora, numa proposta que abrace a abordagem teórica da economia política clássica e, ao mesmo tempo, avalie os determinantes da distribuição de renda no mercado de trabalho, isto é, a apropriação das rendas do trabalho geradas no processo produtivo e pertinente à estrutura de ocupações. Neste sentido será também incorporada a ideia dos autores que defendem o papel do salário mínimo nas taxas de salários, principalmente de algumas ocupações. Assim sendo, tendo em vista os objetivos lançados nessa tese e a investigação da distribuição de renda a partir dos dados das contas nacionais, o próximo passo é apresentar os aspectos metodológicos que contribuirão para a construção dos dados relativos à renda do trabalho a partir de uma Matriz de



Contabilidade Social para economia brasileira na década de 2000. Isso é tema do capítulo seguinte.

### **CAPÍTULO 3: Aspectos metodológicos e compilação de uma Matriz de Contabilidade Social para o Brasil**

Nos dois capítulos anteriores foi feito um levantamento do debate acerca da distribuição de renda, sendo que no primeiro se apresentaram as posições teóricas e no segundo os debates sobre a distribuição de renda no Brasil. Como visto, o Brasil apresentou, ao longo das últimas décadas, altas taxas de concentração de renda, o que concorre para que o país detenha parcela considerável de pobreza e desigualdade social, apesar de configurar-se entre os países mais ricos do mundo. Assim sendo, pode-se afirmar que o problema da distribuição de renda no Brasil se caracteriza sob dois aspectos aparentemente distintos, todavia interligados entre si, quais sejam: a forma como a renda é apropriada pelos agentes participantes diretamente do processo de produção na forma de salários, lucros e aluguéis, e a apropriação de renda final estabelecida depois de efetuados todos os pagamentos e as transferências de renda entre os agentes.

Do ponto de vista da apropriação direta, a desigualdade na distribuição da renda pode revelar-se, por um lado, pela forma distinta de apropriação da renda pelos donos do capital e da força de trabalho, isto é, pelas diferentes classes de agentes na economia. Por outro lado, esta desigualdade também pode ser registrada intra-classes, ou seja, existem, dentro da classe de trabalhadores e dos proprietários do capital, remunerações diferentes que podem depender da classe de ocupação e do trabalho desempenhado por cada indivíduo, bem como do estoque prévio de riqueza. Ademais, dentre as relações econômicas existentes num país, as transferências de renda entre os agentes destacam-se como aspecto importante para determinar a distribuição final da renda. Dessa forma, a renda pessoal depende, também, das transferências realizadas entre e intra-famílias, bem como das transferências entre o setor governo e as famílias.

Assim sendo, a investigação acerca da distribuição de renda revela a necessidade de descrever essas relações que se estabelecem entre os agentes da economia. Nesta tese, atenção especial será dada à análise da desigualdade de renda oriunda da apropriação de renda pelos trabalhadores conforme suas classes de ocupações e funções na economia, supondo que a distribuição de salários seja um dos principais determinantes da distribuição de renda<sup>78</sup>. Para

---

<sup>78</sup> Há de se ressaltar que este é apenas um dos determinantes. Numa análise mais abrangente sobre os fatores que contribuem para a distribuição pessoal da renda, é preciso considerar outras fontes de renda, bem como a distribuição de riqueza que leva em conta o estoque de riqueza acumulado e incorre em diferenças entre proprietários ou não deste estoque. No entanto, isso não é tema desta tese, uma vez que nossa principal preocupação é avaliar o papel da distribuição de salários, que é variável de fluxo.

tal, faz-se necessária a adoção de um instrumental de análise que satisfaça os critérios para atingir os objetivos propostos. Diante deste fato, optou-se por adotar como instrumental a Matriz de Contabilidade Social que é a representação matricial dos fluxos de renda de um país em determinado período de tempo. Pela Matriz de Contabilidade Social é possível observar tanto as transações realizadas entre os agentes como a produção de bens e serviços e a geração e apropriação de renda entre os indivíduos da economia.

Para atingir os objetivos propostos, esse capítulo estará dividido em quatro seções. A próxima seção apresenta os principais aspectos de uma Matriz de Contabilidade Social, a segunda seção trata da explanação sobre o sistema de contas nacionais; a terceira seção indicará os métodos de construção de uma matriz de Contabilidade Social para o Brasil e a quarta seção tratará da conta de geração de renda, especialmente a derivação de uma matriz de distribuição de salários.

### 3.1 A Matriz de Contabilidade Social

A dinâmica econômica expressa nas transações entre agentes residentes e não residentes de um país permite o acompanhamento e análise a respeito das mudanças na riqueza de um país. Neste sentido, a contabilidade social se ocupa da tarefa de registrar essas transações econômicas bem como mensurar os agregados macroeconômicos. Esses dados são organizados através do Sistema de Contas Nacionais, que é o registro contábil das transações econômicas essenciais, tais como: “produção de bens e serviços; geração, alocação e distribuição da renda; consumo e acumulação”. (IBGE, 2008, pág.17)

Os dados fornecidos pelo Sistema de Contas Nacionais podem ser apresentados na forma matricial a partir da Matriz de Contabilidade Social. A Matriz de Contabilidade Social<sup>79</sup> representa a estrutura econômica de um país a partir da visualização de fluxos de renda gerados por uma economia num determinado período de tempo. De um modo geral, a SAM é a representação matricial do resultado *ex post*<sup>80</sup> dos fluxos de renda de um país, “(...) permitindo identificar interações entre produção, renda, consumo e acumulação de capital” (FEIJÓ et all, 2004, pág. 134).

A SAM permite identificar os indivíduos envolvidos nos processos econômicos, bem como visualizar as relações e interdependências existentes entre eles. Por ser uma representação matricial, a SAM é um sistema de entrada única, onde cada débito corresponde a um crédito tanto na agregação das transações econômicas quanto para cada agente

---

<sup>79</sup> Também conhecida pela sigla em inglês SAM (Social Accounting Matrix). Para informações adicionais sobre a SAM, ver Pyatt (1985,1988 e 1991).

<sup>80</sup> Uma vez que armazena as entradas e saídas das operações realizadas num determinado período de tempo.

econômico individualmente. Assim, a SAM é uma matriz quadrada e os fluxos de renda gerados e absorvidos entre os agentes são registrados nas colunas e nas linhas em igual valor. Dessa forma, a SAM é composta por linhas que registram as entradas, receitas, recursos ou crédito, enquanto as colunas registram as saídas, despesas, usos e débitos.

Matematicamente, a Matriz de Contabilidade Social pode ser descrita da seguinte forma:

$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & \cdots & a_{nn} \end{bmatrix}$$

Onde A é uma matriz quadrada n x n e  $a_{ij}$  é o valor recebido pelo agente i e efetuado pelo agente j, decorrente de uma transação econômica realizada. Uma vez que a SAM apresenta matricialmente as relações do fluxo circular da renda de uma economia, supondo uma economia fechada e sem governo, esquematicamente e de forma bastante simplificada, esta pode ser representada do seguinte modo:

**Quadro 1 - Matriz de Contabilidade Social Simplificada - sem governo e sem setor externo**

Contas/ Classificação	Produto	Fatores	Agentes	Total
Produto	1,1		1,3	
Fatores	2,1			
Agentes	3,1	3,2	3,3	
Total				

Elaboração Própria

Seja a denotação (i,j) a indicação da linha e da coluna respectivamente, a célula (1,1), por exemplo, denota a primeira linha e a primeira coluna. No quadro 1, os agentes econômicos (por simplificação suponha que sejam as famílias) são proprietários dos fatores empregados no processo de produção, aqui considerados hipoteticamente apenas bens de capital e força de trabalho. O emprego desses fatores no processo de produção gera, em

contrapartida, uma renda de igual valor que será apropriada pelas famílias. Por outro lado, a produção desta economia será destinada ao consumo e investimento dos agentes e representará a demanda final da economia. Dessa forma, a célula (2,1) representa o uso que o setor produtivo faz dos bens de capital e da força de trabalho para gerar um valor adicionado e simultaneamente remunerar esses fatores respectivamente. Por sua vez, essa renda gerada pelo uso dos bens de capital e da força de trabalho é distribuída/apropriada entre os agentes econômicos (o que pode ser visto na célula (3,2)). Ao mesmo tempo em que o processo de produção gera uma renda correspondente, ele fornece os produtos que são demandados pelas famílias (1,3). Essa representação matricial do fluxo de renda apresenta também o produto gerado por um país pelas três óticas: produção (2,1), renda (3,1) e despesa (1,3) e, portanto, incorpora o núcleo da Matriz Insumo-Produto (MIP).

Outra informação obtida pela SAM simplificada do quadro acima são as transações estabelecidas intragrupos, observadas na diagonal da Matriz. Assim, a célula (1,1) denota as transações efetuadas entre os setores da produção, como a demanda de um setor por bens produzidos por outros setores (insumos), a destinação do produto para cada setor, os setores que demandam produtos importados, etc. Essas relações são evidenciadas através da análise insumo produto. Por outro lado, a célula (3,3) demonstra as relações realizadas entre os agentes econômicos, que no nosso caso simplificado são as transferências realizadas entre as famílias.

Apesar da demonstração simplificada no quadro 1, ela fornece uma boa visualização de uma SAM que pode ser construída para um país. No entanto, de acordo com o objetivo proposto por cada estudo, é possível desmembrar determinado grupo pertencente à matriz. Assim, como nosso objetivo é avaliar a estrutura de distribuição da renda do trabalho no Brasil, a partir da distribuição dos salários, para os anos de 2001, 2005 e 2008, a matriz do quadro 1 deve ser desmembrada para apresentar a apropriação da renda por cada grupo. Veja a seguir o quadro 2 que apresenta a Matriz de Contabilidade Social ampliada para uma economia aberta e com governo:

**Quadro 2 - Matriz de Contabilidade Social Ampliada: com Governo e Resto do Mundo**

		Usos									
Contas/ Classificação	Fatores				Setores Institucionais						Total
	Produto	Atividades	Trabalho	Bens de Capital	Famílias	Empresas	Governo	Conta Capital	Resto do Mundo		
Recursos	Produto		1,2			1,5		1,7	1,8	1,9	1,10
	Atividades	2,1									2,10
	Fatores		3,2					3,7		3,9	3,10
	Bens de Capital		4,2			4,5		4,7		4,9	
	Setores Institucionais			5,3	5,4		5,6	5,7		5,9	
	Empresas				6,4					6,9	
	Governo	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7		7,9	7,10
	Conta Capital					8,5	8,6	8,7		8,9	8,10
	Resto do Mundo	9,1		9,3	9,4	9,5	9,6				9,10
	Total	10,1	10,2	10,3					10,8	10,9	

Elaboração Própria

O quadro 2 exhibe a Matriz de Contabilidade Social ampliada, fornecendo, agora, informações sobre os setores institucionais dessa economia – famílias, empresas e governo – e registrando as transações efetuadas com exterior – resto do mundo. Essa matriz mantém as informações iniciais da matriz representativa do quadro anterior com o adicional de agregar novas informações relevantes. A primeira linha, por exemplo, apresenta a destinação do produto total produzido pelo país: parte é demanda pelo próprio setor produtivo como insumo necessário à produção de determinados bens (1,2); outra parte destina-se ao consumo das famílias (1,5), aos gastos do governo em bens e serviços de consumo (1,7), ao investimento realizado pelos setores institucionais, ou seja, a formação bruta de capital fixo mais a variação de estoques (1,8) e a demanda do exterior pelos produtos produzidos internamente, isto é, as exportações (1,9). A última célula da primeira linha apresenta o total da demanda da

economia. Por outro lado, a primeira coluna apresenta a oferta agregada da economia (total de bens e serviços disponíveis) a preços de mercado. Assim sendo, a produção de bens e serviços pelos setores de atividade da economia pode ser localizada na célula (2,1) que é a contribuição dos setores de atividades ao valor adicionado bruto. A célula (7,1) registra os impostos líquidos dos subsídios pagos pelos produtores dos bens e serviços. A célula (9,1) comporta a oferta de bens e serviços do resto do mundo, isto é, as importações. O total da oferta de bens e serviços a preços de mercados dessa economia é dado na célula (10,1).

A segunda linha mostra o total da produção de bens e serviços produzidos pelos setores de atividade da economia a preços básicos (2,1 e 2,10). Já a segunda coluna apresenta os bens e serviços empregados como insumos necessários ao processo de produção, ou seja, o consumo intermediário (1,2) e a renda gerada neste processo de produção equivalente ao valor adicionado proporcionado pelo uso dos fatores trabalho (3,2) e bens de capital (4,2). O total da segunda coluna (10,2) é o valor da produção total, incluindo o consumo intermediário e o valor adicionado. A terceira linha representa a origem dos recursos do fator trabalho: a remuneração recebida do setor produtivo (3,2), a remuneração recebida do governo (3,7), considerando que este setor utilize o fator trabalho na sua administração direta/indireta e remuneração do resto do mundo (3,9). A terceira coluna apresenta o uso dos recursos do fator trabalho: a remuneração feita às famílias proprietárias da força de trabalho, na forma de salários (5,3), o pagamento de impostos ao governo, incluindo obrigações trabalhistas devidas pelo fator trabalho (7,3) e a remuneração feita ao resto do mundo pelo uso deste fator (9,3).

A quarta linha exprime a origem dos recursos dos bens de capital: a remuneração recebida do setor produtivo (4,2), a remuneração recebida do governo pelo seu uso nas administrações direta e indireta (4,7) e a remuneração feita pelo resto do mundo (4,9). A quarta coluna apresenta o uso dos recursos dos bens de capital, isto é, parte é transferida às famílias como renda do capital (5,4), parte é apropriada pelas empresas na forma de lucro (6,4) e parte é transferida ao exterior como remuneração aos não residentes proprietários do fator capital utilizado no país (9,4). A quinta linha apresenta a origem dos recursos do setor institucional famílias, isto é, a alocação da renda gerada nesta economia. As famílias apropriam-se da renda gerada pelo fator trabalho na forma de salários (5,3) e pelos bens de capital na forma de juros e alugueis (5,4); recebe dividendos das empresas (5,6) e transferências do governo (5,7) e do resto do mundo (5,9). Por outro lado, as famílias fazem uso de sua renda pelo consumo dos bens e serviços (1,5), pagam impostos (7,5), poupam (8,5) e transferem renda ao resto do mundo (9,5).

A sexta linha apresenta a fonte de recursos das empresas, isto é, o lucro que recebem como remuneração do fator capital (6,4) e as transferências recebidas pelas empresas nacionais do resto do mundo (6,9). Por outro lado, a sexta coluna exprime os usos dos recursos do setor institucional empresas com as transferências às famílias na forma de dividendos (5,6), pagamentos de impostos ao governo como, por exemplo, imposto de renda (7,6), formação de poupança das empresas (8,6) e envio de renda ao resto do mundo (9,6).

O governo recebe recursos na forma de impostos arrecadados sobre produtos (7,1) dos setores de atividade como, por exemplo, tributos sobre o valor adicionado (7,2), do fator trabalho (7,3), do fator capital (7,4) das famílias (7,5), e das empresas (7,6), mas também realiza transferência entre suas esferas – federal, estadual e municipal (7,7) e recebe transferências do exterior como recebimento de juros e impostos (7,9). A célula (7,10) apresenta a arrecadação do governo. Por outro lado, ele adquire bens produzidos pelo setor produtivo (1,7), remunera os bens de capital (4,7) e a força de trabalho (3,7) por sua utilização nas administrações direta/indireta; transfere renda para famílias (5,7) e para as demais esferas de governo (7,7), realiza poupança (8,7) e transfere recursos ao exterior, principalmente na forma de juros (9,7).

A oitava linha apresenta a origem dos recursos da conta de capital. Neste caso, esses recursos são originados das famílias que poupam parte de sua renda (8,5), da poupança das empresas (8,6), do governo cuja poupança é o resultado da diferença de suas arrecadações líquidas menos os gastos em consumo (8,7) e da poupança externa do país que é seu saldo das transações correntes (8,9), sendo a célula (8,10) a poupança total da economia. Por sua vez, os recursos da conta de capital são aplicados na formação bruta de capital fixo (1,8) e a célula (10,8) apresenta o investimento total da economia.

Por fim, a nona linha apresenta a origem dos recursos do resto do mundo que advém das importações de bens e serviços (9,1), do pagamento de salários a não residentes do país (9,3), da remessa de lucros e royalties ao exterior pelo uso de capital de não residentes (9,4), das famílias que transferem recursos unilateralmente ao resto do mundo (9,5), bem como as empresas (9,6) e do governo que transfere recursos como pagamento de juros ao exterior (9,7). O total dessa linha representa a saída de dólares do país (9,10). Por outro lado, a destinação desses recursos pelo resto do mundo ocorre pela compra de produtos produzidos internamente, ou seja, as exportações (1,9), pela remuneração aos fatores trabalho e capital residentes no país e utilizados pelo resto do mundo (3,9 e 4,9 respectivamente), transferências unilaterais de não residentes a residentes do país (5,9) e a empresas nacionais (6,9), as



transferências efetuadas ao governo (7,9) e pela poupança externa (8,9). O total da coluna representa a entrada de dólares no país.

Dessa forma, a matriz ampliada estilizada no quadro 2 apresenta as relações econômicas que se estabelecem entre os setores de atividades e os atores da economia. Para a construção dessa matriz para o Brasil, a principal fonte de dados para estes fluxos de renda é divulgada pelo IBGE no Sistema de Contas Nacionais, como será visto adiante. A parte hachurada do quadro 2 é composta pelos dados que podem ser obtidos diretamente da Matriz Insumo-Produto. Trata-se das transações efetuadas entre os setores institucionais e que demonstram a compra de bens que serão utilizados como insumos dos setores de atividade (1,2) e o resultado da produção desses setores na forma de bens e serviços (2,1).

A forma como os dados contidos no Sistema de Contas Nacionais podem ser representados na forma matricial para compor a SAM será apresentada na próxima seção, pois, como dito anteriormente, nossa proposta nesta tese é construir uma SAM brasileira para os anos de 2001, 2005 e 2008 de modo que, a partir de suas informações, possa-se chegar ao estudo da distribuição de salários no país.

### **3.2 O Sistema de Contas Nacionais**

O Sistema de Contas Nacionais é o registro contábil das transações econômicas efetuadas entre os agentes econômicos de um país, com residentes e não residentes, num determinado período de tempo. Sendo assim, o Sistema de Contas Nacionais (SCN) classifica as ações econômicas de produção de bens e serviços, geração, alocação e uso da renda e destinação dos bens e serviços produzidos, além da acumulação. Ao efetuar tal registro, o SCN identifica os agentes econômicos<sup>81</sup> conforme a natureza de sua atuação no processo econômico. Desta forma, seguindo IBGE (2008), o SCN identifica dois processos distintos, quais sejam: o processo de produção de bens e serviços e o processo de apropriação e uso da renda. O processo de produção localiza as unidades produtoras classificadas conforme a natureza de sua atuação econômica, que reflete os setores de atividade econômica. Portanto, prioriza-se neste processo a análise das unidades produtoras e os fluxos de bens e serviços. Por outro lado, o segundo processo tem como foco principal a atuação das unidades institucionais de acordo com suas decisões de apropriação, uso da renda e acumulação, classificadas conforme os setores institucionais. Em resumo, o SCN descreve dois fluxos distintos e seus atores principais: um fluxo de bens e serviços ofertados pelas unidades

---

<sup>81</sup> Como será visto adiante, estes agentes são denominados unidades institucionais que pertencem a setores institucionais distintos.

produtoras classificadas em setores de atividade distintos e um fluxo de renda, cuja apropriação e uso são feitos pelas unidades institucionais.

O primeiro esforço de sistematizar as informações das relações econômicas na forma de sistema contábil – e que pode ser considerado, assim, como a origem do Sistema de Contas Nacionais – foi o trabalho das Nações Unidas intitulado *Definition and measurement of the national income and related totals* liderado por Richard Stone, em 1947. No entanto, com a necessidade crescente de formulação de um conjunto padronizado de regras para o registro contábil das atividades econômicas dos países, a ONU lançou, em 1953, a primeira versão do Sistema de Contas Nacionais, trabalho este também conduzido por Richard Stone. Uma revisão deste documento foi feita no ano de 1968 e buscou ampliar o registro das transações econômicas entre os agentes através de demonstrações mais desagregadas dos registros contábeis. Em 1993 (SNA 93), a revisão estabeleceu aprimoramentos necessários a este registro que pudessem acompanhar a evolução das atividades econômicas. A última revisão do SNA foi realizada por um grupo de estudiosos das Nações Unidas no ano de 2008.

De acordo com ONU (2008), o Sistema de Contas Nacionais:

is the internationally agreed standard set of recommendations on how to compile measures of economic activity in accordance with strict accounting conventions based on economic principles. The recommendations are expressed in terms of a set of concepts, definitions, classifications and accounting rules that comprise the internationally agreed standard for measuring (...). (SNA, 2008, pág. 1)

A estrutura do Sistema de Contas Nacionais é um conjunto consistente, compreensível e integrado de contas que representam uma fotografia das transações econômicas de um país num determinado período de tempo. Assim, o Sistema de Contas Nacionais torna-se um valioso instrumento de mensuração das atividades econômicas bem como de análise econômica.

Ao registrar a produção de bem e serviços, geração, apropriação e distribuição da renda bem como o uso dos bens e serviços produzidos, o SCN também classifica o papel das unidades institucionais – consideradas as unidades econômicas fundamentais do SCN ou dos setores institucionais. Conforme ONU (2008), as unidades institucionais se caracterizam por possuírem bens, direitos e obrigações e por participarem ativamente do processo econômico. Elas podem ser divididas em famílias e entidades legais destinadas à produção de bens e serviços, além do governo. De um modo geral, ONU (2008) admite cinco grupos de unidades institucionais: instituições não-financeiras, instituições financeiras, unidades governamentais (administração pública), instituições sem fins lucrativos a serviço das famílias (ISFLSF) e famílias. As unidades institucionais residentes de um país compõem o total da economia. Por

outro lado, todas as unidades institucionais não residentes do país formam uma única conta denominada resto do mundo.

As unidades institucionais relacionam-se aos setores institucionais à medida que seus comportamentos, características, objetivos econômicos e natureza das atividades econômicas assemelham-se entre si (ONU, 2008). Destarte, os setores institucionais podem ser qualificados conforme atividades econômicas básicas de produção de bens e serviços, consumo final e acumulação de capital, compreendendo, assim, cinco setores institucionais em simetria às unidades institucionais<sup>82</sup>.

O registro dos fluxos econômicos e dos estoques provenientes da atuação econômica das unidades institucionais pode ser feito por meio de grupos (contas) distintos do SCN. Os principais grupos do Sistema de Contas Nacionais são as Contas Econômicas Integradas (CEIs), as Tabelas de Recursos e Usos (TRUs), além das Tabelas Sinóticas<sup>83</sup>. Vejamos cada um destes grandes grupos, a começar pelas CEIs.

### **3.2.1 Contas Econômicas Integradas**

As Contas Econômicas Integradas (CEIs) são o compartimento do Sistema de Contas Nacionais que fornecem a visualização dos fluxos das transações econômicas ocorridas entre unidades e setores institucionais num determinado período de tempo. O registro destas transações econômicas permite, por meio das CEIs, obter os principais agregados macroeconômicos de um país, como o Produto Interno Bruto, a Renda Nacional Bruta, a Poupança Bruta, etc. Neste sentido as CEIs são de fundamental importância para o acompanhamento e análise das principais identidades contábeis de uma economia. Por este motivo, as Contas Econômicas Integradas podem ser consideradas a estrutura central do Sistema de Contas Nacionais. Isto é,

The integrated economic accounts give a complete picture of the accounts of the total economy including balance sheets, in a way that permits the principal

---

<sup>82</sup> Os cinco setores institucionais são setor das empresas financeiras, setor das empresas não-financeiras, setor do governo em geral, setor das instituições financeiras sem fins lucrativos a serviço das famílias e setor das famílias. Ainda de acordo com ONU (2008), os setores institucionais podem ser divididos em subsetores, conforme suas características econômicas e de modo a atender melhor a classificação e análise econômica.

<sup>83</sup> No Brasil, o órgão responsável pela elaboração do Sistema de Contas Nacionais é o IBGE. Com o objetivo de aprimorar as estatísticas para o SCN, a partir do ano de 2007 o IBGE passou a adotar como instrumentos auxiliares na elaboração do Sistema de Contas Nacionais (Referência 2000) os resultados de pesquisas agropecuárias, econômicas e domiciliares elaboradas pelo próprio IBGE e outras informações concedidas por órgãos do governo, como a Declaração de Informações Econômico-fiscais de Pessoa Jurídica (DIPJ) fornecida pela Secretaria da Receita Federal. Ademais, o IBGE passou a adotar classificação de atividades e de produtos conivente com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 1.0) e a lista de produtos (PRODLIST), sendo divulgadas informações baseadas em 55 setores de atividades econômicas e 110 produtos. Para mais detalhes ver IBGE [sd].

economic relations and the main aggregates to be shown. This table shows, simultaneously, the general accounting structure of the SNA and presents a set of data for the institutional sectors, the economy as a whole and the rest of the world. (SNA, 2008, pág. 29)

A apresentação das CEIs no Sistema de Contas Nacionais é feita na forma de uma tabela. Cada coluna contém os setores institucionais (que agregam as unidades institucionais), a conta do resto do mundo, a conta de bens e serviços e o total da economia. A coluna central da CEI apresenta as operações e os saldos, sendo que determinados saldos constituem alguns agregados macroeconômicos. As colunas à direita da coluna central registram os recursos, ou seja, as entradas, fonte de recursos da economia. As colunas à esquerda armazenam os usos, isto é, as saídas de recursos dos setores institucionais. As linhas, por sua vez, descrevem as operações contidas na coluna central.

As CEIs são divididas em três grandes contas: Conta Corrente, Conta de Acumulação e Conta de Patrimônio. A Conta Corrente contém as contas de produção e de renda. A conta de produção comporta as operações de produção de bens e serviços e seu saldo fornece o Valor Adicionado (VA) ou o Produto Interno Bruto (PIB). A conta de renda registra a geração, alocação e uso da renda, sendo, para isso, dividida em mais três contas: conta de distribuição primária da renda, conta de distribuição secundária da renda e conta de uso da renda. A conta de distribuição primária da renda, por sua vez, está dividida em duas outras contas: Conta de Geração de Renda e Conta de Alocação da Renda.

A origem da conta de distribuição primária da renda constitui a remuneração das unidades institucionais detentoras dos fatores empregados no processo de produção, além do pagamento de impostos sobre a produção. Essa conta registra o primeiro movimento de apropriação/distribuição de renda no processo produtivo. Para este trabalho, a Conta de Geração da Renda fornece os resultados da remuneração dos empregados, além dos impostos e subsídios sobre a produção. A fonte de recursos desta conta é o PIB e os usos são a remuneração do trabalho e os tributos sobre a produção. A diferença entre os usos e recursos, ou seja, o saldo desta conta é o Excedente Operacional Bruto (EOB), mais o rendimento dos autônomos. A conta de Alocação da Renda Primária tem como fonte de recursos o EOB e discrimina a remuneração do capital na forma de juros, lucros e dividendos e a renda da terra. O saldo desta conta é a Renda Nacional Bruta (RNB).

Por outro lado, a conta de distribuição secundária da renda apresenta o segundo movimento de distribuição de renda. Assim, esta conta tem como fonte de recursos a RNB e uso de recursos os pagamentos de impostos e contribuições sobre lucros e salários, transferências na forma de benefícios e outras transferências correntes. O saldo da conta de

Distribuição Secundária da Renda é a Renda Disponível Bruta (RDB)<sup>84</sup>. A Conta de Uso da Renda, por sua vez, apresenta as destinações da renda retida pelas unidades institucionais, como, por exemplo, o consumo final. Esta conta apresenta como fonte de recursos a RDB e seu saldo é a Poupança Bruta. Como se pode perceber através da descrição acima, as Contas Correntes das CEIs apresentam uma descrição detalhada de agregados macroeconômicos fundamentais, bem como as relações econômicas entre eles. Desta forma, pela análise das Contas Correntes é possível partir do Produto Interno Bruto e, deduzindo as variáveis agregadas correspondentes, chegar à Renda Disponível Bruta.

A Conta de Acumulação das CEIs comporta a Conta de Capital, cuja fonte de recursos é a Poupança Bruta e os usos são representados pela formação bruta de capital fixo e variação de estoques, além de outras rubricas sobre ativos não financeiros e transferência de capital. O saldo desta conta apresenta a necessidade (se negativo) ou capacidade (se positivo) líquida de financiamento e as variações de patrimônio líquido. É importante destacar que a poupança bruta é a rubrica que faz a ligação entre as contas correntes e de capital sem, no entanto, estabelecer relações de causalidade, haja vista que a contabilidade nacional estima os agregados macroeconômicos e institui as identidades contábeis. A estrutura esquemática das CEIs com a visualização das contas apresentadas anteriormente está no quadro 3 a seguir<sup>85</sup>.

---

<sup>84</sup> Além das transferências descritas, a inclusão das transferências sociais em espécie comporta a conta de Redistribuição de Renda em espécie e fornece como saldo a Renda Disponível Bruta Ajustada.

<sup>85</sup> Para uma descrição completa das operações e saldos das CEIs, ver IBGE (2008).

**Quadro 3 - Estrutura Esquemática das CEIs**

Contas	Total	Registros correspondentes à		Setores Institucionais	Códigos	Operações e saldos	Setores Institucionais	Registros correspondentes à		Total	Contas
		Conta de bens e serviços (recursos)	Conta do resto do mundo					Conta do resto do mundo	Conta de bens e serviços		
<b>Usos</b>						<b>Recursos</b>					
Produção/ conta externa de bens e serviços					P.7 P.6 P.1 P.2 D.21-D.31 <b>B.1</b> <b>B.11</b>	Importação de bens e serviços Exportação de bens e serviços Produção Consumo intermediário Impostos, líquidos de subsídios, s/ produtos <b>Valor adicionado bruto/PIB</b> <b>Saldo externo de bens e serviços</b>					Produção/ conta externa de bens e serviços  Geração da renda
Geração da renda					D.1 D.11 D.12 D.2-D.3 <b>B.2</b> <b>B.3</b>	Remuneração dos empregados Ordenados e salários Contribuições sociais dos empregadores Impostos, líquidos de subsídios, s/ produção e importação <b>Excedente operacional bruto</b> <b>Rendimento misto bruto (rend.autônomos)</b>					Alocação da renda primária
Alocação da renda primária					D.4 <b>B.5</b>	Rendas de propriedade <b>Saldo das rendas primárias brutas/RNB</b>					
Distribuição secundária da renda					D.5 D.61 D.62 D.7 <b>B.6</b>	Impostos correntes s/ renda, patrimônio, etc. Contribuições sociais Benefícios sociais, exceto transf.soc. espécie Outras transferências correntes <b>Renda disponível bruta</b>					Distribuição secundária da renda
Redistribuição da renda em espécie					D.63 <b>B.7</b>	Transferências sociais em espécie <b>Renda disponível bruta ajustada</b>					Redistribuição da renda em espécie
Uso da renda					<b>B.6</b> P.4 P.3 D.8 <b>B.8</b> <b>B.12</b>	<b>Renda disponível bruta</b> Consumo final efetivo Despesa de consumo final Ajust.var part. LÍq. das famílias <b>Poupança bruta</b> <b>Saldo externo corrente</b>					Uso da renda
Capital					<b>B.8</b> <b>B.12</b> P.51 P.52 K.2  D.9 D.9 <b>B.9</b>  <b>B.10.1</b>	<b>Poupança bruta</b> <b>Saldo externo corrente</b> Formação bruta de capital fixo Variação de estoques Aquisições líquidas de cessões de ativos não-financeiros não-produtos  Transferências de capital a receber Transferências de capital a pagar <b>Capacidade (+) / Necessidade(-) líquida de financiamento</b> <b>Variações do patrimônio líquido</b>				3.1. Capital	

Fonte: IBGE 2008

Visto as Contas Econômicas Integradas passemos agora para o outro grupo do Sistema de Contas Nacionais, qual seja: a Tabela de Recursos e Usos.

### 3.2.2 Tabelas de Recursos e Usos

De acordo com ONU (2008):

Supply and use tables are a powerful tool with which to compare and contrast data from various sources and improve the coherence of the economic information system. They permit an analysis of markets and industries and allow productivity to be studied at this level of disaggregation. When, as is usually the case, supply and use tables are built from establishment data, they provide a link to detailed economic statistics outside the scope of the SNA. (ONU, 2008, pág. 271)

A tabela de recursos de bens e serviços apresenta a oferta global de produtos na economia, ou seja, o total produzido internamente mais os bens e serviços importados. Nesta tabela a oferta de bens e serviços total é apresentada a preços básicos e a preços de consumidor. Para obter os produtos a preços do consumidor, basta somar aos agregados a preços básicos a parcela referente a margens de comércio e de transporte, além dos impostos sobre produtos e importação líquidos dos subsídios. Pela metodologia do IBGE, a produção de bens e serviços, quando classificada de acordo com os setores de atividades que os produzem, é sempre apresentada a preço básico. Por outro lado, a tabela de usos de bens e serviços apresenta a destinação dessa oferta de produtos, produzidos ou não na economia, a preço de consumidor, na forma consumo intermediário dos setores de atividade, de consumo de famílias e governo, investimento e exportações dos setores institucionais. Ainda, pela tabela de usos de bens e serviços é possível localizar os componentes do valor adicionado.

Veja o modelo esquemático das TRUs a partir do quadro a seguir.

#### Quadro 4 - Tabela de Recursos e Usos

##### I- Tabela de recursos de bens e serviços

$$\begin{array}{c} \text{Oferta} \\ \hline A \end{array} = \begin{array}{c} \text{Produção} \\ \hline A1 \end{array} + \begin{array}{c} \text{Importação} \\ \hline A2 \end{array}$$

##### II- Tabela de usos de bens e serviços

$$\begin{array}{c} \text{Oferta} \\ \hline A \end{array} = \begin{array}{c} \text{Consumo} \\ \text{Intermediário} \\ \hline B1 \end{array} + \begin{array}{c} \text{Demanda} \\ \text{Final} \\ \hline B2 \end{array}$$

##### Componentes do Valor Adicionado

C

Fonte: IBGE

A primeira tabela do quadro 4 apresenta a oferta global de bens e serviços, isto é, a oferta de produtos produzidos internamente mais aqueles produzidos pelo resto do mundo e que estão disponíveis por meio das importações. A segunda tabela, de uso de bens e serviços, contém a destinação dos produtos: para consumo intermediário ou demanda final e, por fim, as TRUs permitem conhecer os componentes do valor adicionado bruto (PIB) pela ótica da renda. Em resumo, através das TRUs também é possível observar as transações econômicas de um país e as relações entre os setores institucionais. Seus resultados são convergentes com os das CEIs e, assim, são exemplo de como a apuração das contas nacionais pode ser feita por diversos caminhos, mas que permitem alcançar os mesmos resultados<sup>86</sup>.

Assim sendo, o Sistema de Contas Nacionais – através das Contas Econômicas Integradas e das Tabelas de Recursos e Usos e o auxílio de suas tabelas sinóticas – apresenta a totalidade das transações econômicas realizadas no país em determinado período de tempo. Em síntese, conforme visto, o Sistema de Contas Nacionais, ao descrever as relações econômicas entre os agentes, remete a uma fotografia do país num determinado período de tempo. Essas informações, como dito, podem ser dispostas na forma de uma matriz matemática, por meio da Matriz de Contabilidade Social. Desta forma, a construção de uma Matriz de Contabilidade Social torna-se um valioso instrumento de análise do comportamento econômico para um período pré-determinado. A possibilidade de visualizar os fluxos econômicos na forma matemática, em que cada célula da matriz representa movimentos de entradas e saídas de dados de igual valor, possibilita que se concentre especial atenção a uma determinada célula ou conta de maneira que sua investigação seja coerente com as Contas Nacionais.

Neste sentido, a opção de construir uma Matriz de Contabilidade Social para o Brasil para os anos propostos como método para averiguar a distribuição de renda a partir da estrutura de ocupações e de salários da economia brasileira satisfaz plenamente os objetivos desta tese. Isto é, com a construção de uma Matriz de Contabilidade Social para o Brasil será possível observar atuação das unidades produtoras no processo de produção com seus fluxos de bens e serviços correspondentes. Como este processo de produção gera uma renda correspondente, a SAM também possibilita a análise da apropriação da renda pelas unidades institucionais, que podem ser observadas por meio dos setores de atividade econômica. No caso particular deste trabalho, a SAM permitirá uma avaliação da apropriação da renda

---

<sup>86</sup> Além das CEIs e das TRUs, o SCN apresenta informações complementares nas chamadas Tabelas Sinóticas. Estas tabelas apresentam os principais agregados macroeconômicos do Sistema de Contas Nacionais, como o PIB, a oferta e demanda de bens e serviços, a renda agregada, a carga tributária, entre outros. Assim sendo, as tabelas sinóticas auxiliam na visualização destes componentes da economia num dado período de tempo.



oriunda da força de trabalho empregada no processo produtivo, bem como o seu uso (ou retorno) à economia. Desta forma, o passo seguinte é construir essa Matriz para os anos de estudo propostos, de acordo com a próxima seção.

### **3.3 Construção de uma Matriz de Contabilidade Social para o Brasil**

Na apresentação esquemática da SAM na última seção, foi possível compreender os fluxos de renda e a interação econômica captadas pela matriz. Para desenvolver a SAM para o Brasil, o modelo a ser adotado será aquele descrito no manual de contas nacionais das Nações Unidas (ONU, 2008). A ideia geral da Matriz é semelhante àquela apresentada no quadro 2 da seção anterior, sendo que a terminologia das linhas e colunas altera-se, sem, no entanto, afetar a concepção da matriz apresentada anteriormente<sup>87</sup>.

Conforme Anexo A, a Matriz de Contabilidade Social do ONU (2008) consta dos seguintes grupamentos de contas correntes, de capital e resto do mundo: dentre as contas correntes temos a conta de Bens e Serviços (produtos), cujas linhas e colunas apresentam a demanda e a oferta globais de produtos a preços de mercado respectivamente; Produção (indústria) onde linhas e colunas apresentam a demanda e oferta de produtos a preços básicos; Geração de Renda, que trata do valor adicionado correspondente à renda gerada no processo de produção pelo fator trabalho e; Alocação da Renda Primária, que se refere às demais rendas geradas pelo processo de produção; Distribuição Secundária da Renda, que corresponde a apropriação da renda pelos setores institucionais considerando-se as transferências entre setores; Uso da renda, que trata da destinação da renda. Dentre as contas de capital destacam-se: Capital dos setores institucionais e Formação de Capital Fixo das indústrias, que relacionam em suas linhas e colunas valores referentes a variações de estoque, transferências de capital e formação bruta de capital fixo; já a conta Financeira comporta os valores transacionados dos ativos financeiros apresentando como saldo a necessidade ou capacidade de financiamento da economia. Por fim, a conta Resto do Mundo apresenta as operações correntes e de capital entre residentes e não residentes do país.

A construção de uma SAM exige esforço analítico para compilação dos dados originados de diversas fontes com vistas a alcançar as metas propostas. Neste sentido, é importante delimitar qual o período de tempo que a análise comportará. Haja vista que o método desta tese se debruça sobre a análise das contas nacionais do país na forma de uma matriz matemática, esta metodologia incorre numa limitação quanto aos anos para estudo.

---

<sup>87</sup> Veja a Matriz de Contabilidade Social esquemática apresentada no Anexo A. Ela é semelhante à Matriz de Contabilidade Social que consta em ONU (2008).

Como a matriz captura as transações econômicas realizadas entre os agentes num determinado período de tempo, geralmente um ano, a proposta deste trabalho é analisar a distribuição de renda a partir da distribuição de salários para três períodos distintos da década de 2000, quais sejam, os anos de 2001, 2005 e 2008. Com isso, busca-se cobrir o início, a metade e o final da referida década.

Para avaliar a distribuição da renda a partir da distribuição de salários com base numa Matriz de Contabilidade Social para os anos mencionados será necessário abrir algumas dessas contas, obtendo matrizes auxiliares que se originam da SAM. Dentre essas, será feita a abertura da célula de Geração de Renda da SAM de maneira a constituir uma visualização detalhada desta conta no que concerne à remuneração do trabalho. Desta forma, a exploração da célula de Geração de Renda se torna o primeiro passo, conforme a seção a seguir.

### **3.4 Análise da Conta de Geração da Renda**

Em seção anterior foi apresentada a Matriz de Contabilidade Social para um país com base no modelo exposto pelo SNA 2008. No entanto, seguindo os objetivos desta tese, algumas células são importantes para nossa análise, haja vista que elas comportam os valores de apropriação e distribuição da renda gerada no processo de produção. Assim sendo, com o propósito de analisar a estrutura distributiva de renda a partir da estrutura de ocupações e das funções desempenhadas pelos indivíduos ocupados na economia, o nosso interesse nesta e nas próximas seções estará na abertura da conta de Distribuição Primária da Renda, especialmente na conta Geração da Renda. Essa conta registra a remuneração das unidades e setores produtivos envolvidos no processo de produção de bens e serviços de uma economia. Assim, “the generation of income account (...) represents a further extension or elaboration of the production account in which the primary incomes accruing to government units and to the units participating directly in production are recorded” (SNA, 2008, pág. 133).

Dessa forma, nossa preocupação ao abrir a conta Geração de Renda é avaliar alguns componentes desta conta, com ênfase na análise da remuneração do trabalho. Para isso buscar-se-á investigar as características da mão de obra, principalmente no que diz respeito às faixas de remuneração e ao seu nível de educação, bem como a composição da estrutura de ocupações e de remunerações do trabalho de maneira que possamos estabelecer alguns marcos de análise que convirjam para a proposta teórica que assumimos nesta tese.

Conforme visto na seção anterior, a conta de geração de renda possui como fonte de recursos o valor adicionado ou produto interno bruto a preços básicos oriundo do uso dos fatores produtivos no processo de produção e a remuneração de trabalhadores recebida do

resto do mundo. Por outro lado, a aplicação destes recursos é feita pela apropriação primária da renda que realmente fica no país, isto é, o valor adicionado líquido a preços básicos<sup>88</sup>. Outra aplicação de recursos feita na conta geração de renda refere-se ao pagamento realizado a trabalhadores do resto do mundo.

Conforme visto nas seções anteriores, a Matriz de Contabilidade Social pode ser construída a partir da Matriz Insumo Produto e do Sistema de Contas Nacionais. Portanto, a conta de Geração de Renda pode ser visualizada tanto na SAM quanto nas Contas Econômicas Integradas (CEIs) e nas Tabelas de Recursos e Usos (TRUs) do SCN. Porém, o valor total da conta de Geração de Renda apresentada na SAM difere ligeiramente daquele contido na CEI, uma vez que o primeiro comporta os valores da renda gerada no processo de produção líquidos dos impostos e o segundo incorpora o valor dos impostos. Desta forma, a conta de geração de renda, sendo a renda gerada no processo de produção, tem como fonte de recurso o PIB e descreve a remuneração dos trabalhadores, os impostos líquidos dos subsídios e tem como resultado o excedente operacional bruto. Veja:

Geração de Renda:

$$PIB - [(W_n + W_{row}) + TL] = EOB \quad (19)$$

Onde  $W_n$  e  $W_{row}$  são os salários pagos a residentes e a não residentes,  $TL$  são os tributos líquidos de subsídios e  $EOB$  é o excedente operacional bruto.

A conta de remuneração dos empregados, por sua vez, é composta pelos salários e ordenados e pelas contribuições sociais dos empregados, isto é,  $W = O + Pr$ ; onde  $W$  são os salários;  $O$ , ordenados e  $Pr$ , as contribuições sociais dos empregados. O excedente operacional bruto abrange as demais remunerações geradas no processo de produção como o rendimento de autônomos ( $Ra$ ) e as rendas de propriedade ( $R_p$ ), ( $EOB = Ra + R_p$ ).

Na conta de Geração de Renda apresentada no quadro 2, os rendimentos de empregados fazem parte dos componentes do valor adicionado, cuja fonte de recursos é a própria geração de renda e seu uso é feito pelo emprego de mão de obra no processo de produção. Por outro lado, pela CEI a remuneração dos empregados é fonte de recursos para o setor institucional famílias residentes e para o resto do mundo, enquanto seus usos apresentam os setores institucionais que empregaram a mão de obra e a remuneraram no processo produtivo.

---

<sup>88</sup> Neste caso, o valor é obtido a partir da diferença entre o PIB e a diferença entre os salários recebidos e enviados ao resto do mundo.

Para investigar os componentes da conta de Geração de Renda em consonância com os objetivos desta tese, pretende-se dedicar especial atenção à conta de Rendimento dos Empregados, averiguando detalhadamente a composição desta remuneração, bem como as características dos empregos que geram as respectivas remunerações e as características da força de trabalho que ocupa os postos de trabalho. Desta forma, para analisar a conta de rendimentos dos empregados, será necessário acompanhar de perto a composição do mercado de trabalho para cada ano proposto, averiguando o estoque de trabalhadores no mercado formal e informal de trabalho, seus rendimentos e suas ocupações distribuídas entre os setores de atividade da economia. O resultado deste trabalho redundará na elaboração de uma Matriz de Distribuição de Salários que auxiliará a exploração da conta de Geração de Renda, como será visto a seguir.

### **3.4.1 Matriz de Distribuição de Salários**

A matriz de distribuição de salários é uma matriz que busca identificar a estrutura de distribuição de rendimento dos trabalhadores com vínculo formal e informal de acordo com sua posição no mercado de trabalho, seu nível de instrução e classificados conforme os setores de atividade da economia<sup>89</sup>. Desta forma, o esforço analítico para compilação destas informações exigiu a consulta a diferentes fontes de dados oficiais, como a Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) do Ministério do Trabalho e Emprego e o Sistema de Contas Nacionais (SCN) do IBGE. Enquanto a RAIS é um registro administrativo que cobre o mercado formal de trabalho, o SCN é construído, como visto, a partir de diferentes fontes de dados. Neste sentido, é natural que os dados dessas duas fontes não sejam convergentes. Para tanto, como será visto adiante os dados da RAIS constituíram a estrutura básica da construção da Matriz de Distribuição de Salários.

Como o objetivo ao construir a referida matriz é apresentar a estrutura de salários por setores de atividade, conforme a estrutura de ocupações por faixa de remuneração e de nível de escolaridade, haverá, na verdade, duas matrizes de distribuição de salários para cada ano: uma com a discriminação das faixas de remuneração e outra com a discriminação de nível de escolaridade. Destarte, as colunas da Matriz de Distribuição de Salários são classificadas conforme os setores de atividade da economia, enquanto que as linhas dispõem as ocupações do mercado de trabalho com sublinhas de faixas de remuneração ou de nível de educação e uma última linha para ocupações sem vínculo, conforme quadros a seguir.

---

<sup>89</sup> Como será visto adiante, por conta da disponibilidade dos dados, esse detalhamento aprofundado será possível apenas para o mercado formal de trabalho.

**Quadro 5 - Matriz de Distribuição dos Salários - por faixa de remuneração**

ocupações/atividade	setores de atividades		
	1	2	n
<b>Ocupações com Vínculo</b>			
<b>Descrição da ocupação</b>			
faixas de remuneração			
<b>Ocupações sem Vínculo</b>			
Sem carteira			
Autônomos			
Total			

Elaboração própria

**Quadro 6 - Matriz de Distribuição de Salários - por nível de educação**

ocupações/atividade	setores de atividades		
	1	2	n
<b>Ocupações com Vínculo</b>			
<b>Descrição da ocupação</b>			
nível de educação			
<b>Ocupações sem Vínculo</b>			
Sem carteira			
Autônomos			
Total			

Elaboração própria

Conforme a estrutura apresentada nos quadros 5 e 6, a partir dessas matrizes construídas será possível analisar a remuneração média e a frequência de ocupações alocadas por cada setor de atividade e conforme faixas de remuneração e nível de instrução. Desta forma, se atenderá à necessidade de levantamento das informações pertinentes à estrutura e características das ocupações e sua alocação pelos setores de atividade da economia. No entanto, antes de prosseguirmos, é preciso definir algumas nomenclaturas adotadas neste tópico em consonância com a orientação de elaboração do Sistema de Contas Nacionais.

Em primeiro, lugar é preciso definir o conceito de ocupação. De acordo com ONU (1993), “In order to be classified as occupied - i.e., employed or self-employed - the person

must be engaged in an activity that falls within the production boundary of the System.” (ONU, 1993, pág. 203). A fronteira de produção do Sistema, por sua vez, é a produção destinada à troca no mercado, incluindo-se aí a produção de bens e serviços finais e intermediários; produção por conta própria para consumo final ou formação bruta de capital fixo e a produção por conta própria de serviços de habitação pelos proprietários ocupantes e serviços pessoais e domésticos remunerados<sup>90</sup> (SNA, 1993 e IBGE [sd]). Em resumo, segundo IBGE [sd] citando ONU (1993), ocupação pode ser interpretada como emprego ou posto de trabalho caracterizado por contrato entre indivíduo e uma unidade institucional para realizar trabalho em contraprestação de remuneração.

Por sua vez, as ocupações definem algumas posições, das quais podemos citar empregado com ou sem vínculo; o trabalhador por conta própria e o trabalhador não remunerado. Os empregados com vínculo são os indivíduos com carteira assinada, sócios e proprietários de empresas e funcionários públicos. Os empregados sem vínculo não possuem carteira de trabalho assinada. Os trabalhadores por conta própria são considerados proprietários de empresas sem personalidade jurídica. Já os trabalhadores não remunerados são os indivíduos que trabalham sem remuneração como ajudantes no interior da própria família ou os trabalhadores para próprio consumo e podem estar no setor famílias ou empresas. Em síntese, conforme IBGE (2008),

Os dados de ocupação são divulgados em três agregações: ocupações com vínculo formal, ocupações sem carteira de trabalho assinada e ocupações autônomas. Estas duas últimas constituem o grupo de ocupações sem vínculo formal. Compõem as ocupações com vínculo os empregados com carteira de trabalho assinada, os sócios e proprietários das empresas constituídas em sociedade, os militares e funcionários públicos estatutários. As ocupações assalariadas sem registro compõem as ocupações sem carteira. Os trabalhadores autônomos, por sua vez, agregam os trabalhadores por conta própria, os trabalhadores não-remunerados e os empregadores informais, ou seja, proprietários de empresas não constituídas em sociedade, portanto, que pertencem ao setor institucional Famílias. (IBGE, 2008, pág.67 e 68)

Uma vez que os indivíduos ocupados são aqueles que realizam trabalho por contrapartida de uma remuneração, estas podem ser divididas como remuneração dos empregados e rendimento misto<sup>91</sup>. A remuneração dos empregados é dividida em salários e ordenados brutos e as contribuições sociais dos empregadores (que são considerados um benefício dos empregados). Por outro lado, o rendimento misto é o recebimento dos

---

<sup>90</sup> Conforme IBGE [sd], ONU (1993) orienta que serviços pessoais e domésticos desempenhados por membros da família realizados para próprio consumo sejam excluídos da fronteira de produção.

<sup>91</sup> De acordo com IBGE [sd] esse nome se deve ao fato da não distinção da natureza da remuneração ser do capital ou do trabalho.

empregadores e trabalhadores por conta própria<sup>92</sup>. Essas informações serão captadas por diversas fontes de dados e compiladas com propósito de construir a Matriz de Distribuição de Salários.

A pesquisa e obtenção dos dados necessários à Matriz de Distribuição de Salários que permite a visualização e análise da remuneração dos indivíduos ocupados por setor de atividade é complexa. Essa matriz, ao ser originada da conta de Geração de Renda e, assim, da Matriz de Contabilidade Social propriamente dita, deve dispor de informações que coincidam com os dados disponíveis no Sistema de Contas Nacionais e que, portanto, justifiquem os valores da conta Geração de Renda da SAM. Desta forma, Da equação (19) que denota a equação da conta de Geração de Renda, obtida diretamente da SAM, será dedicada atenção às informações dos salários, cujo detalhamento originará uma Matriz de Distribuição de Salários. Veja esquematicamente:

- Geração de Renda:  $PIB - [W + TL] = EOB$
- Massa de Salários:  $W$ , sendo  $W = q \cdot w$ , em que  $w$  é o salário médio e  $q$  a quantidade de trabalhadores no mercado formal e informal.
- Matriz de Distribuição de Salários:  $W = [\omega_j]$

Onde  $\omega_j$  são os elementos da matriz que expressam  $q$  e  $w$  classificados conforme a estrutura de ocupações, elencados em cada setor de atividade e de acordo com a característica da ocupação (se com vínculo ou sem) e da faixa de salário e nível de instrução. A coluna total dessa matriz possui valor coincidente com  $W$  da conta de Geração de Renda da SAM. Veja, com isso, que partindo da generalidade da SAM, será possível construir informações matriciais do mercado de trabalho pormenorizadas capazes de permitir investigar a distribuição salário entre os trabalhadores na economia.

Para conseguir atingir o grau de detalhamento concernente com os objetivos propostos, foi preciso consultar diversas fontes que, de alguma forma, baseiam a própria formulação do SCN. De acordo com IBGE (2008), o levantamento das informações de ocupações e remuneração é feito a partir de diversas fontes de dados disponibilizadas pelo IBGE e outras externas a este. Dentre as fontes internas, constam diversas pesquisas realizadas pelo IBGE como a Pesquisa Industrial Anual (PIA), Pesquisa Anual da Indústria da Construção (PAIC), Pesquisa Anual do Comércio (PAC) e a Pesquisa Anual de Serviços (PAS), além da Pesquisa Nacional de Amostra por Domicílio (PNAD) e o Cadastro Central de Empresas (CEMPRE). Como fontes externas o IBGE adota informações declaradas pelo

---

<sup>92</sup> Para mais detalhes, ver IBGE [sd].

Banco Central, a Declaração de Informações Econômico-fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ) da Receita Federal e a Relação Anual de Informações Sociais do Ministério do Trabalho e Emprego (RAIS-MTE), dentre outras<sup>93</sup>.

Diante da diversidade das fontes de informações captadas nas contas nacionais e do imperativo de classificar a distribuição de salários por estrutura de ocupações e por setores de atividade, é preciso assumir um arcabouço que preencha, ao mesmo tempo, os pré-requisitos desta classificação e que corresponda à realidade das contas nacionais dos anos elencados. Para isso, foram selecionadas duas fontes de dados básicas para a criação de critérios de elaboração da estrutura da Matriz de Distribuição de Salários. Uma é a RAIS que balizará a construção da estrutura de informações sobre os trabalhadores ocupados com vínculo formal e permitirá a divisão por ocupações e setores de atividades; a outra é próprio Sistema de Contas Nacionais, especialmente, as Tabelas Sinóticas sobre Ocupações e Remunerações e demais informações disponibilizadas pela Coordenação de Contas Nacionais (CONAC) do IBGE que auxiliarão alcançar os dados para trabalhadores sem vínculo formal por setor de atividade. Será a estrutura original de uma Matriz de Distribuição de Salários que garantirá que os dados das contas nacionais sejam alocados nesta matriz. Na verdade esta estrutura original será dada na forma de uma matriz e, portanto, constituirá uma matriz de transição necessária à obtenção da matriz fim. A esta matriz de transição nós chamaremos de Matriz de Coeficientes de Salários cujos valores serão dados pela RAIS.

### 3.4.2 Matriz de Coeficientes de Salários

A Matriz de Coeficientes de Salários é uma matriz que apresenta a participação dos salários de cada ocupação alocada em cada setor de atividade no total de salários pagos por cada setor. Ela é construída a partir dos dados originais da RAIS sobre as ocupações com vínculo:

$$C = RAIS \cdot (W_f^{-1})$$

Sendo, C a Matriz de Coeficientes de Salários generalizada, RAIS a tabela de salários da RAIS e  $W_f$  o total de salários de cada setor de atividade. A tabela de Salários esquematicamente é dada por:

---

<sup>93</sup> Para mais detalhes, ver IBGE (2008).



**Quadro 7 - Tabela de Salários Simplificada**

ocupações/atividade	setores de atividades		
	1	2	n
<p><b>Ocupação 1</b> faixa de salário/ nível de educação</p> <p><b>Ocupação 2</b> faixa de salário/ nível de educação</p> <p><b>Ocupação n</b> faixa de salário/ nível de educação</p>			

Elaboração Própria

Considere, ainda, que os dados da RAIS irão gerar diversas tabelas construídas para cada ano, sendo uma para faixas de salário e outra para nível de educação. Desta forma, a obtenção destas informações será feita em duas etapas. A primeira consiste na captação dos dados para ocupações com vínculo, conforme estrutura de ocupações, por setor de atividade econômica e faixas de remuneração, medidas em salários. A segunda etapa consiste na captação dos dados para ocupações com vínculo, conforme estrutura de ocupações, por setor de atividade econômica e nível de escolaridade.

A fonte de informações das ocupações com vínculo é a Relação Anual de Informações Sociais (RAIS). A RAIS é um registro administrativo anual criado pelo Decreto nº 76.900 de dezembro de 1975 com o objetivo à época de fornecer informações para arrecadação e concessão de benefício do Programa de Integração Social e Programa de Formação do Patrimônio do Servidor Público (PIS/PASEP), para gerar informações ao controle dos registros do FGTS e Previdência Social e para o controle da nacionalização da mão de obra em substituição à Lei dos 2/3, além de coleta de dados para estudos técnicos<sup>94</sup>. Conforme MTE (2011), atualmente, a RAIS fornece dados para pagamento do Abono Salarial e serve como base estatística para estudos sobre o mercado formal no Brasil, uma vez que os dados cobrem todo o território nacional. A declaração das informações é de responsabilidade dos estabelecimentos, isto é, de cada setor institucional empregador separado por endereço<sup>95</sup>. Este registro administrativo é feito por vínculo empregatício, ou seja, por ocupações que caracterizam relações de trabalho que tenham como contrapartida uma remuneração. Desta forma, supondo que um único trabalhador tenha mais de um vínculo empregatício (ocupação),

<sup>94</sup> Ver Decreto nº 76.900 de 23/12/1975.

<sup>95</sup> Neste sentido, se uma mesma empresa possui filiais com endereços distintos, cada qual deverá prestar informações de seus trabalhadores.

o número de trabalhadores poderá diferir do número de ocupações, uma vez que o registro é feito por este último. Quanto aos dados de remuneração das ocupações, a RAIS divulga tanto a remuneração média como a massa de salários – que é a remuneração média em dezembro vezes o total de ocupações no final de dezembro – sendo que a remuneração inclui salários, ordenados, gratificações, etc., exclusive o décimo terceiro salário.

A RAIS relaciona os empregados celetistas, isto é, contratados sob as regras da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT), os servidores públicos das três esferas de governo, trabalhadores avulsos que são aqueles que não possuem vínculo empregatício, mas, cujas relações trabalhistas são orientadas por sindicato ou órgão equivalente, trabalhadores temporários ou de contrato por prazo determinado, diretores sem vínculo, cujo estabelecimento opte pelo recolhimento do FGTS e trabalhadores aprendizes<sup>96</sup>. Conforme visto, a RAIS cobre todos os trabalhadores formais e torna-se fonte valiosa de estudo destes, haja vista que a divulgação dos dados abrange informações sobre setores de atividade econômica, grupos ocupacionais, nível de instrução, gênero, dentre outros.

Os dados da RAIS satisfazem o objetivo da Matriz de Coeficientes de Salários e, por conseguinte, da Matriz de Distribuição de Salários de relacionar o número de ocupações e sua respectiva remuneração conforme a estrutura de ocupações e os setores de atividade. Isto porque estas informações podem ser colhidas nestas esferas e com amplo grau de descentralização das informações. Por exemplo, na RAIS os setores de atividade são disponibilizados conforme divisões, classes, etc. da Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE) e as ocupações de acordo com grupos, famílias e outros da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO). Assim, para a compilação da Matriz de Coeficientes de Salários será indispensável calcular as informações sobre o número de ocupações e suas respectivas remunerações para uma dada estrutura de ocupações e para setores de atividade por meio de uma tabela de salários de modo que se mantenha a mesma estrutura que se desejará na Matriz de Coeficientes de Salários. A tabela de salários bem como a Matriz de Coeficientes de Salários seguirão a estrutura do quadro 7, já a Matriz de Distribuição de Salários deverá seguir a estrutura dos quadros 5 e 6. Esquemáticamente tem-se:

Matriz de Coeficientes de Salários por faixa de remuneração para o ano t:

$$C = RAIS_{f,w} \cdot (W_f^{-1})$$

Matriz de Coeficientes de Salários por grau de instrução para o ano t:

---

<sup>96</sup> Os diretores que não têm recolhimento do FGTS, trabalhadores autônomos, ocupantes de cargos eletivos, estagiários e empregados domésticos não devem ser declarados à RAIS. Para mais detalhes, consultar MTE (2011).

$$C = RAIS_{grinstr} \cdot (W_f^{-1})$$

Onde C é a matriz de coeficientes de salários;  $RAIS_{fxw}$ , a tabela de salários da RAIS por faixa de salários;  $RAIS_{grinstr}$ , a tabela de salários da RAIS por grau de instrução e  $W_f$ , a massa de salários formais. A célula de total tanto das matrizes de coeficientes de salários por faixa de remuneração quanto por grau de instrução são iguais, pois, trata-se da mesma variável (salário médio total).

Matriz de Distribuição de Salários:

$$MDS = (C \cdot W_{fCN}) + W_{iCN}$$

Onde  $W_{fCN}$  são os salários formais por setor de atividade divulgados pelas Contas Nacionais e  $W_{iCN}$  são os salários informais por setor de atividade das Contas Nacionais. A exemplo do que ocorreu com a matriz C, haverá duas matrizes MDS para cada ano: por faixa de salários e grau de instrução.

Antes de prosseguirmos com a construção destas matrizes vamos recapitular os passos desenvolvidos para esta etapa. Neste ponto, o objetivo que estamos propondo é de obter uma Matriz de Distribuição de Salários com a visualização da estrutura de ocupações do Brasil relacionada a cada setor de atividade econômica.

O objetivo é constatar, na forma matricial, a distribuição de salários na economia brasileira que corresponda às informações geradas na Matriz de Contabilidade Social que, em último caso, reflete os dados das Contas Nacionais do país. Todavia, a Matriz de Distribuição de Salários deve, ao mesmo tempo, satisfazer à estrutura proposta – qual seja, ocupações x setores de atividade conforme faixa de salário e nível escolaridade – e corresponder aos valores de remuneração dos trabalhadores (salários) dispostos nas Contas Nacionais. Como o Sistema de Contas Nacionais não dispõe de informações sobre as remunerações por estrutura ocupacional, constatou-se a necessidade da criação de uma matriz de transição que contenha tal estrutura. A solução para isso foi encontrada a partir da RAIS que dispõe destas informações. Assim, a matriz de transição – a Matriz de Coeficientes de Salários – será montada a partir de uma tabela de salários com os dados oriundos diretamente da RAIS<sup>97</sup>.

---

<sup>97</sup> De acordo com o que foi colocado anteriormente, essas matrizes serão dadas para ocupações com vínculo e sem vínculo. No entanto, por causa da disponibilidade de dados, o detalhamento na forma de estrutura de ocupações ficará restrito às ocupações com vínculo. Daí, na descrição da construção da estrutura das matrizes mais tempo será dedicado à menção das ocupações com vínculo e sua fonte, RAIS. No entanto será subentendido que para todas as matrizes mencionadas, a linha correspondente às ocupações sem vínculo não sofrerá nenhuma manipulação, haja vista que seus valores estarão dados diretamente pela CONAC, como será visto a seguir.

Tendo visto isso, vamos apresentar como foram obtidas as matrizes citadas, começando pela tabela de salários da RAIS.

A tabela de salários da RAIS possui as linhas e colunas de acordo com o quadro 7. Assim, as colunas desta tabela são compostas pelos setores de atividade econômica e suas linhas pelas ocupações. A tabela de salários bem como as matrizes dela derivadas possuirá 15 colunas (cada coluna constará do número de ocupações e da massa salarial) e 11 linhas para o ano de 2001 e 10 linhas para os anos de 2005 e 2008<sup>98</sup>; cada linha comportará seis sublinhas que se referem à faixa de salários ou nível de educação.

Primeiro é preciso compreender como foram formuladas as colunas com base na RAIS. Os dados disponibilizados pela RAIS respeitam os critérios de divisões de atividade da CNAE<sup>99</sup>. As variáveis categóricas setoriais<sup>100</sup> da RAIS foram construídas, até o ano de 2005, com base nas divisões de setores do IBGE e na CNAE 1.0. Por outro lado, a partir da RAIS 2006 os dados foram constituídos sob a CNAE 2.0<sup>101</sup>. Destarte, para conseguir obter os 15 setores para os dados da tabela de salários para os anos de 2001, 2005 e 2008 foi necessário construir informações para 55 setores de atividade e, depois, aplicar um tradutor para extrair os 15 setores<sup>102</sup>, conforme quadro 8.

---

<sup>98</sup> Mais a frente será explicado por que o número de linhas entre os anos é diferente.

<sup>99</sup> A CNAE é uma classificação das atividades econômicas que identifica a atuação das unidades institucionais de acordo com a sua principal atividade de produção de bens e/ou serviços. É elaborada sob a responsabilidade do IBGE e em concordância com a International Standar Industrial Classification (ISIC), da ONU. Para detalhes sobre as divisões da CNAE, ver site da Comissão Nacional de Classificação (CONCLA) <http://www.ibge.gov.br/concla>.

<sup>100</sup> As informações da RAIS disponíveis para modelagem são divididas em variáveis categóricas e de conteúdo. As variáveis categóricas fornecem dados chamados geográficos (regiões do país, por exemplo), setoriais (setores de atividade econômica), individuais (gênero e grau de instrução, por exemplo), de vínculo e ocupacionais. As variáveis de conteúdo contém informações de valores, como salários, etc.

<sup>101</sup> As variáveis categóricas setoriais apresentam-se para seis grandes grupos, nove setores e vinte e seis subsetores do IBGE. A CNAE 1.0 possui 17 seções, 59 divisões, 223 grupos e 614 classes. A atualização através da CNAE 2.0 gerou 21 seções, 87 divisões, 285 grupos e 674 classes de atividades. Ademais, para cada categoria o registro da RAIS considera duas categorias adicionais: uma chamada outros/não informados e outra ignorados para informações que não se encaixam nas categorias relacionadas.

<sup>102</sup> Como será visto na exposição da Matriz de Distribuição de salários, haverá uma décima sexta coluna inserida nesta etapa com o nome de “Outras Atividades Industriais” que refere-se à uma conta homônima fornecida pela CONAC. Trata-se de uma conta resíduo que apresentará valores para atividades industriais e que constará apenas na linha de total para ocupações com vínculo e sem vínculo, sem diferenciação para estrutura de ocupações.

## Quadro 8 - Transformação dos Setores de Atividades<sup>103</sup>

Código do Setor	Descrição dos 55 Setores de Atividade	Descrição dos 15 Setores de Atividade
101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal	1 agropecuária
102	Pecuária e pesca	agropecuária
201	Petróleo e gás natural	2 Petróleo
202	Minério de ferro	3 Commodities industriais
203	Outros da indústria extrativa	Commodities industriais
301	Alimentos e Bebidas	4 indústria tradicional
302	Produtos do fumo	5 commodities agrícolas
303	Têxteis	indústria tradicional
304	Artigos do vestuário e acessórios	indústria tradicional
305	Artefatos de couro e calçados	indústria tradicional
306	Produtos de madeira - exclusive móveis	commodities agrícolas
307	Celulose e produtos de papel	commodities agrícolas
308	Jornais, revistas, discos	indústria tradicional
309	Refino de petróleo e coque	Petróleo
310	Álcool	Commodities industriais
311	Produtos químicos	Commodities industriais
312	Fabricação de resina e elastômeros	Commodities industriais
313	Produtos farmacêuticos	6 intensivos em tecnologia
314	Defensivos agrícolas	intensivos em tecnologia
315	Perfumaria, higiene e limpeza	indústria tradicional
316	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	indústria tradicional
317	Produtos e preparados químicos diversos	indústria tradicional
318	Artigos de borracha e plástico	indústria tradicional
319	Cimento	Commodities industriais
320	Outros produtos de minerais não-metálicos	Commodities industriais
321	Fabricação de aço e derivados	Commodities industriais
322	Metalurgia de metais não-ferrosos	Commodities industriais
323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	indústria tradicional
324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	intensivos em tecnologia
325	Elerodomésticos	intensivos em tecnologia
326	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	intensivos em tecnologia
327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	intensivos em tecnologia
328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	intensivos em tecnologia
329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	intensivos em tecnologia
330	Automóveis, camionetas e utilitários	intensivos em tecnologia
331	Caminhões e ônibus	intensivos em tecnologia
332	Peças e acessórios para veículos automotores	intensivos em tecnologia
333	Outros equipamentos de transporte	intensivos em tecnologia
334	Móveis e produtos das indústrias diversas	indústria tradicional
401	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana	7 eletricidade, gás e água
501	Construção civil	8 Construção
601	Comércio	9 Comércio
		Transporte, armazenagem e
701	Transporte, armazenagem e correio	10 correio
801	Serviços de informação	11 Serviços de informação
	intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços	intermediação financeira, seguros
901	relacionados	12 e previdência complementar
1001	Atividades imobiliárias e aluguéis	13 Atividades imobiliárias e aluguel
1101	Serviços de manutenção e reparação	14 Outros serviços
1102	Serviços de alojamento e alimentação	Outros serviços
1103	Serviços prestados às empresas	Outros serviços
1104	Educação mercantil	Outros serviços
1105	Saúde mercantil	Outros serviços
1106	Serviços prestados às famílias e associativas	Outros serviços
		15 Administração, saúde e educação
1201	Educação Pública	públicas
1202	Saúde Pública	Administração, saúde e educação
		públicas
1203	Administração pública e seguridade social	Administração, saúde e educação
		públicas

Fonte: IBGE

Por sua vez, para obter os 55 setores de atividades foi preciso realizar dois processos distintos: um para os anos de 2001 e 2005 que adotam a CNAE 1.0 e outro para o ano de 2008 que passou a assumir a CNAE 2.0. Assim, para os anos de 2001 e 2005 foi

<sup>103</sup> A autora agradece a Julia Torraca e David Kupfer do IE/UFRJ por disponibilizar a metodologia de conversão (tradutor) dos setores de atividade em 15 setores agregados adotados nesta tese

preciso extrair informações do número de ocupações e remuneração para os 223 grupos de atividade e aplicar um tradutor para chegar aos 55 setores de atividade. Para o ano de 2008, processo semelhante foi realizado, sendo que os grupos de atividades eram maiores, exatamente 285 grupos a serem convertidos em 55 setores de atividade. No entanto, há de se ressaltar que nem os grupos ou classes possuem a distinção entre saúde e educação mercantil e público, sendo todo ele classificado como mercantil<sup>104</sup>. Assim sendo, as informações da RAIS constarão, na verdade, de 53 setores de atividade. As tabelas de tradução dos grupos da CNAE 1.0 e CNAE 2.0 para os 55 setores de atividade estão postas nos Anexos B e C. O resultado destas operações gerou uma tabela cujas colunas indicam a distribuição de ocupações e a remuneração destas ocupações entre os 55 (53) setores de atividade econômica que em seguida foram convertidos em 15 setores de atividades.

As linhas da tabela de salários comportam a estrutura de ocupações, classificadas conforme a Classificação Brasileira de Ocupações<sup>105</sup>. Também estas informações foram obtidas em duas etapas: uma para o ano de 2001 e outra para os anos de 2005 e 2008. Isso por conta da atualização da CBO adotada nos períodos distintos. Assim, para o ano de 2001 os dados da RAIS respeitavam a CBO 94, dando margem à construção da tabela com linhas que contém 11 grandes grupos de ocupação. Já para os anos de 2005 e 2008 os dados da RAIS apresentaram-se organizados de acordo com a revisão da CBO, isto é, a CBO 2002, o que deu origem à construção da Matriz com 10 linhas referentes aos grandes grupos de ocupação. A estrutura das linhas das Matrizes de Distribuição de Salários segue a seguinte relação da CBO conforme quadro a seguir.

---

<sup>104</sup> Infelizmente não é possível obter essas informações separadas. Mesmo com a abertura de classes de ocupações não há disponibilidade da origem, se público ou privado.

<sup>105</sup> A CBO é um instrumento de classificação das ocupações elaborado sob a coordenação do Ministério do Trabalho Emprego e IBGE em consonância com a Classificação Internacional Uniforme de Ocupações (CIUO) da Organização Internacional do Trabalho (OIT).

**Quadro 9 - Grandes Grupos de Ocupação - CBO**

CBO 94	CBO 2002
0 Trabalhadores das Profissões Científicas, Técnicas, Artísticas e Trabalhadores Assemelhados	1 Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes
1 Trabalhadores das Profissões Científicas, Técnicas, Artísticas e Trabalhadores Assemelhados	2 Profissionais das Ciências e das Artes
2 Membros dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário, Funcionários Públicos Superiores, Diretores de Empresas e Trabalhadores Assemelhados	3 Técnicos de Nível Médio
3 Funcionários Públicos Superiores, Diretores de Empresas e Trabalhadores Assemelhados	4 Trabalhadores de Serviços Administrativos
4 Trabalhadores de serviços Administrativo e Trabalhadores Assemelhados	5 Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Com. em Lojas e Comércio
5 Trabalhadores de comércio e trabalhadores assemelhados	6 Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca
6 Trab. Serviços de Turismo, Hospedagem, Serventia, Higiene e Embelaz, Seg Aux de Saúde e Trab Assem	7 Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais
7 Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab assem	8 Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais
8 Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelhados	9 Trabalhadores de Manutenção e Reparação
9 Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assem	
10 Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelhados	

Fonte: Elaboração Própria a partir de CBO<sup>106</sup>

As originais possuem, além das linhas e colunas, seis sublinhas que apresentam as faixas de remuneração e o nível de escolaridade. Contudo, para chegar a essas linhas foi necessário agregar as doze faixas de remuneração e doze níveis de educação fornecidos originalmente pela RAIS em cinco cada uma, mais uma sublinha de total conforme quadro 9. Sendo assim, as sublinhas caracterizam dois tipos de originais (e posteriormente de coeficientes de salários e de distribuição de salários) distintas: uma Tabela de Salários por Faixa de Remuneração e uma Tabela de Salários por Nível de Escolaridade. A Tabela de Salários por Faixa de Remuneração possui as seguintes sublinhas:

<sup>106</sup> Note que os grandes grupos 0 e 1 da CBO 94 e 8 e 9 da CBO 2002 são homônimos. Em ambos os casos, a diferença ocorrerá apenas nas nomenclaturas e definições dos subgrupos de ocupações de cada grande grupo.

**Quadro 10 - Faixas de Remuneração**

Doze Faixas Originais	Cinco Faixas Agregadas
Até 0,5 salário mínimo	Até 1 salário mínimo
De 0,51 a 1,00 salário mínimo	De 1,01 a 2,00 salários mínimos
De 1,01 a 1,50 salários mínimos	De 2,01 a 3,00 salários mínimos
De 1,51 a 2,00 salários mínimos	De 3,01 a 7,00 salários mínimos
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	Mais de 7,00 salários mínimos
De 3,01 a 4,00 salários mínimos	
De 4,01 a 5,00 salários mínimos	
De 5,01 a 7,00 salários mínimos	
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	
De 10,01 a 15,00 salários mínimos	
De 15,01 a 20,00 salários mínimos	
Mais de 20,00 salários mínimos	

Fonte: RAIS. Elaboração própria

Essas faixas de remuneração são medidas em salários-mínimos correntes. Cabe ressaltar que na seleção desta variável para extração dos dados da RAIS foi necessário excluir a categoria “Ignorado”, haja vista que esta comporta valores estranhos a esta variável, ou seja, remunerações inferiores a 0,3 salários mínimos ou acima de 150 salários mínimos, o que representaria um ruído para esta variável. Ademais, os dados foram levantados com base na remuneração, em reais, de dezembro do ano corrente. Com isso, a variável remuneração inclui prováveis dissídios, reajustes, etc. que podem ocorrer ao longo do ano e que não seriam capturadas pela variável remuneração média.

A Tabela de salários por Nível de Educação incorpora as seguintes sublinhas:



**Quadro 11 - Nível de Instrução**

Doze níveis de educação	Cinco níveis de educação
Analfabeto	Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental
Até o 5ª ano Incompleto do Ensino Fundamental	Até o Ensino Fundamental Completo
5ª ano Completo do Ensino Fundamental	Até Ensino Médio Completo
Do 6ª ao 9ª ano Incompleto do Ensino Fundamental	Educação Superior Completa
Ensino Fundamental Completo	Pós-Graduação Completa
Ensino Médio Incompleto	
Ensino Médio Completo	
Educação Superior Incompleta	
Educação Superior Completa	
Mestrado Completo	
Doutorado Completo	
Ignorado	

Fonte: RAIS. Elaboração própria

Os critérios para seleção das variáveis para construção da Tabela de Salários por Nível de Educação seguem a mesma lógica da outra tabela de salários, qual seja: seleção da variável de remuneração em dezembro do ano corrente e exclusão da categoria ignorado da variável faixa de remuneração<sup>107</sup>. Há de se ressaltar, contudo, que como a RAIS é um registro administrativo, informado pela unidade institucional ao MTE, a procedência das informações quanto ao nível de escolaridade dependerá de que cada funcionário/servidor entregue documento comprobatório de seu nível educacional à empresa para que esta repasse as informações à RAIS. Assim, o nível de instrução dos ocupantes dos postos de trabalho pode não corresponder à realidade, desde que estes não repassem as atualizações desta informação. Por exemplo, se um indivíduo realizou um curso de qualificação como uma pós-graduação *latu sensu* e não registrou isto junto à empresa, esta poderá informar à RAIS que aquele funcionário possui apenas ensino superior. Apesar desta limitação, esta variável será adotada em nosso estudo, uma vez que se trata de uma informação oficial e que um de nossos objetivos é avaliar qual é (e se há) impacto do nível educacional sobre a remuneração do indivíduo.

Em resumo, a Tabela de Salários terá dados estruturados com base nos registros administrativos da RAIS. Isso porque, a partir da RAIS é possível investigar informações

<sup>107</sup> Neste caso a variável é selecionada para garantir que as ocupações com remuneração abaixo de 0,3 e acima de 150 salários mínimos possam ser descartadas. Todavia, apesar de ser uma variável selecionada, ela não aparece nas sublinhas, sendo uma variável intrínseca à matriz.

detalhadas sobre a composição e características do mercado de trabalho formal. Neste sentido, os registros administrativos da RAIS satisfazem nossa demanda por informações da estrutura ocupacional, setores de atividade, faixa de remuneração e nível de escolaridade dos vínculos formais. Resta, agora, capturar os dados das ocupações sem vínculo, como será visto adiante.

O Sistema de Contas Nacionais, em suas Tabelas Sinóticas, apresenta dados sobre as ocupações sem vínculo formal, ou seja, trabalhadores sem carteira assinada e autônomos. Conforme visto anteriormente, os trabalhadores sem carteira assinada compõem o mercado informal de trabalho, haja vista que não são protegidos por legislação trabalhista pertinente. Já os autônomos caracterizam pelos empregadores informais, trabalhadores por conta própria e trabalhadores não remunerados. Enquanto os trabalhadores informais recebem uma remuneração proveniente do trabalho, os autônomos recebem renda mista, visto que, em muitos casos não é possível distinguir a renda advinda do trabalho ou do capital. Contudo, as informações sobre a remuneração das ocupações sem carteira assinada não se distingue das ocupações formais. Essa limitação, no entanto, foi superada pela captação dos dados diretamente por meio da Coordenação de Contas Nacionais do IBGE. Os dados assim obtidos refletem o número de ocupações e as remunerações/rendimento de ocupações sem carteira assinada e autônomos cujos valores foram obtidos diretamente do Sistema de Contas Nacionais<sup>108</sup> para quinze setores de atividades.

Destá forma, a parte da Matriz de Distribuição de Salários concernente a ocupações sem vínculo terá como fonte direta de dados as informações prestadas pela Coordenação de Contas Nacionais. No entanto, a divulgação das informações quanto a ocupações sem vínculo na Matriz terá uma limitação em comparação às ocupações com vínculo, pois, os dados serão dispostos apenas em duas linhas: uma para ocupações sem carteira assinada e outra para autônomos, sem divisão de sublinhas. Isso se deve ao fato de estas informações não estarem disponíveis nos dados da CONAC<sup>109</sup>. Deve-se lembrar que a remuneração correspondente aos autônomos, por não ser salários, será extraída diretamente das Tabelas de Recursos e Usos através da conta rendimento misto. Isso será feito para 56

---

<sup>108</sup> No Sistema de Contas Nacionais, porém, as informações são disponibilizadas para até 56 setores (inclui serviços domésticos) e de forma bruta, ou melhor, remuneração total de ocupações com e sem vínculo. Como será visto no capítulo 4 essas informações desmembradas constam de uma tabela para 15 setores e com valores discriminados para cada tipo de ocupações.

<sup>109</sup> Esta limitação poderia ser superada recorrendo-se aos dados da PNAD, que possibilitam informar faixa de remuneração e nível de escolaridade. No entanto, para isso, seria necessário aplicar um cálculo proporcional para ajustar as informações prestadas pela PNAD ao SCN. Um teste foi feito neste sentido, através dos microdados da PNAD, no entanto, o resultado dessas tabulações mostrou que essa classificação de sublinhas para ocupações sem vínculo não são significantes estatisticamente, o que tornaria frágil sua exposição, justificando, assim, a opção por manter as ocupações sem vínculo sem classificação de nível de ocupação.

setores e, posteriormente, transformado em 15 setores. Uma vez feita a descrição da tabela de salários que dará origem à criação da Matriz de Coeficientes de Salários, vejamos como isso será feito. Esquemáticamente, a tabela de salários tem o seguinte formato:

**Quadro 12 - Tabela de Salários**

ocupações/atividade	setores de atividades			
	1	2	n	Total
<b>Ocupações com Vínculo</b>				$W_j$
<b>Descrição da ocupação</b>	$w_{ij}$			
faixas de remuneração ou nível de escolaridade				
Total			$W_i$	
<b>Ocupações sem Vínculo</b>				
Sem carteira	$v_{ij}$			$V_j$
Total			$V_i$	
Autônomos	$r_{ij}$			$R_j$
Total			$R_i$	

Elaboração Própria

Onde,

$w_{ij}$  = remuneração da ocupação com vínculo  $i$  paga pelo setor de atividade  $j$ ;

$W_j$  = total da remuneração da ocupação com vínculo  $i$  paga por todos os setores de atividade;

$W_i$  = soma da remuneração paga pelo setor de atividade  $j$  a todas as ocupações com vínculo;

$v_{ij}$  = remuneração da ocupação sem vínculo  $i$  paga pelo setor de atividade  $j$ ;

$V_j$  = total da remuneração da ocupação sem vínculo  $i$  paga por todos os setores de atividade;

$V_i$  = soma da remuneração paga pelo setor de atividade  $j$  a todas as ocupações sem vínculo;

$r_{ij}$  = remuneração de autônomos  $i$  paga pelo setor de atividade  $j$

$R_j$  = total da remuneração de autônomos  $i$  paga por todos os setores de atividade;

$R_i$  = soma da remuneração paga pelo setor de atividade  $j$  a autônomos.

A partir da tabela de salários será possível obter o coeficiente de salários que é a participação da cada estrutura de ocupações no total dos setores de atividades, matematicamente,



Onde  $W_{fCN}$  é o vetor de salários para trabalhadores com carteira por setor de atividade que permitirá obter a matriz auxiliar de distribuição de salários formais ( $MDS_{fCN}$ ). A agregação dos dados sobre ocupações sem carteira assinada e autônomos para os quinze setores de atividade econômica aos dados desta matriz auxiliar levará à Matriz de Distribuição de Salários para trabalhadores formais e informais:

$$MDS = \begin{bmatrix} d_{f_{11}} & d_{f_{12}} & \cdots & d_{f_{115}} \\ \vdots & \ddots & & \vdots \\ d_{f_{n1}} & d_{f_{n2}} & \cdots & d_{f_{n15}} \\ d_{i_{m1}} & d_{i_{m2}} & \cdots & d_{i_{m15}} \end{bmatrix}$$

Os elementos  $d_f$  são referentes aos trabalhadores formais e  $d_i$  tratam dos trabalhadores informais. A Matriz de Distribuição de Salários é um importante instrumento de nossa análise à medida que ela permite a visualização da estrutura de salários a partir da estrutura de ocupações e dos setores de atividade do país para os anos de 2001, 2005 e 2008. Seus valores são coincidentes com as informações fornecidas pelo Sistema de Contas Nacionais, mas, com a vantagem de ampliar a visualização de como se comportam os salários. Como os dados são retirados das contas nacionais, então, a Matriz de Distribuição de Salários apresentará, em seu valor total, dados que revelam a participação dos salários na célula de Geração de Renda da Matriz de Contabilidade Social.

A proposta desta tese é avaliar como a renda é distribuída entre as ocupações e, depois, como essa renda é apropriada pelas famílias/ indivíduos, na forma de renda do trabalho. Para se obter a distribuição pessoal da renda é preciso considerar a renda disponível após o pagamento de tributos e o recebimento de transferências. Por uma identidade contábil, a diferença entre o consumo das famílias e esta renda disponível é denominada poupança privada. No entanto, não podemos deixar de considerar um fato relevante assumido desde o princípio desta tese: a renda não limita ou determina o consumo, uma vez que, numa economia monetária onde os indivíduos têm acesso ao crédito, o ato de gastar antecede a renda.

Após a construção da Matriz de Distribuição de Salários, o passo seguinte será avaliar a célula da SAM denominada uso da renda, especificamente o componente de consumo das famílias. O propósito deste exercício é realizar um levantamento dos gastos em consumo das famílias e estabelecer uma relação deste com a distribuição de salários. Para isto, assume-se que a renda paga ao trabalho pelos setores produtivos retorna a estes na forma

de consumo de bens e serviços. Com essas informações será possível inferir sobre o padrão de consumo das famílias a partir dos dados das contas nacionais, pois, seus valores refletirão o consumo do setor famílias que consta tanto nas CEIs quanto nas TRUs, como será visto a seguir.

### 3.5 Uso da Renda

A ideia inicial deste tópico é apresentar como a renda recebida pelas famílias na forma de salários retorna ao setor produtivo na forma de consumo das famílias. Este exercício é interessante à medida que ajuda a complementar o fluxo circular da renda que exprime a geração, alocação e uso da renda numa economia. Entretanto, neste ponto, é preciso fazer algumas ponderações. Em primeiro lugar, a hipótese assumida deve incorporar o pressuposto kaleckiano exposto no capítulo teórico de que a demanda determina a oferta, isto é, as decisões de gasto antecedem a renda da economia. Isto significa que, de modo algum, existe uma restrição ao consumo das famílias por parte dos salários. Pelo contrário, a possibilidade de crédito (dívida) permite aos trabalhadores consumirem mais que sua renda, sendo, porém, a decisão de gasto autônoma e determinante da renda e do emprego numa economia capitalista<sup>111</sup>. Desta forma, a análise do uso da renda pelas famílias na forma de consumo ajudará a compreender o impacto do consumo nos setores de atividades econômicas.

Para fins deste exercício postula-se, seguindo Kalecki, que os trabalhadores consomem toda sua renda, ou seja,  $W = C_w$ . Ademais, por simplificação, será admitido que os bens de consumo dos trabalhadores ( $C_w$ ) são bens de consumo não duráveis. Isso porque, hipoteticamente, a aquisição de bens de consumo duráveis ocorre por meio de contração de dívida ou estoque de riqueza acumulado enquanto a obtenção de bens de consumo não duráveis é feita pela renda corrente<sup>112</sup>, isto é, salários.

As informações sobre o consumo das famílias estão contidas no Sistema de Contas Nacionais, especialmente na Tabela de Usos. Nela, é possível encontrar o consumo das famílias (bem como de outros setores institucionais) para 110 produtos. Da Tabela de Usos é possível obter a seguinte expressão sobre demanda da economia:

$$d_t = d_{sp} + d_f \quad (20)$$

Onde:

$d_t$  é o vetor da demanda global da economia por bens e serviços;

<sup>111</sup> Dentre as decisões de gasto vale ressaltar a importância também dos demais componentes de demanda efetiva.

<sup>112</sup> Vide Freitas e Dweck (2010)

$d_{sp}$  é o vetor da demanda por bens de consumo intermediário realizada pelos setores produtivos;

$d_f$  é o vetor da demanda final por bens e serviços realizada pelas unidades institucionais.

Essa demanda final representa o consumo das famílias, os gastos do governo, o investimento em capital fixo e as exportações, isto é:

$$d_f = c + i + g + x \quad (21)$$

O consumo final das famílias é composto pelo consumo de bens e serviços não duráveis e pelo consumo de bens duráveis:

$$c_f = c_{BND} + c_{BD} \quad (22)$$

Onde:

$c_f$  é o vetor de consumo final das famílias;

$c_{BND}$  é o vetor de consumo final de bens e serviços não duráveis;

$c_{BD}$  é o vetor de consumo final de bens duráveis

Por hipótese, ao assumir que os salários dos trabalhadores são gastos em bens e serviços de consumo não duráveis, este será o vetor de maior interesse para esta análise. Dado isto, o vetor de demanda final, por simplificação, pode ser reescrito como:

$$d_f = c_{BND} + d_r \quad (22')$$

Onde  $d_r$  congrega os demais componentes da demanda final, inclusive o consumo de bens de consumo duráveis das famílias. O vetor de bens e serviços de consumo não duráveis das famílias por cada um dos produtos das contas nacionais pode ser obtido da seguinte forma:

$$c_{BND} = TU_{c_{BND}} \cdot (c_{TBND}^{-1}) \quad (23)$$

Onde:

$TU_{c_{BND}}$  é o consumo de bens e serviços não duráveis das famílias contido na Tabela de Usos;

$c_{TBND}$  é o valor total do consumo das famílias de bens e serviços não duráveis.

O vetor de consumo de bens e serviços não duráveis apresenta proporcionalmente a participação de cada um dos bens e serviços não duráveis contidos na Tabela de Usos. O passo seguinte é relacionar o consumo de bens e serviços não duráveis à massa de salário, haja vista que supõe-se que o salário será destinado ao consumo de bens e serviços não duráveis:

$$c_w = c_{BND} \cdot W \quad (24)$$

Onde:

$c_w$  é o vetor do consumo de trabalhadores considerando que eles gastem toda sua renda;

$W$  é a massa de salários que é obtida na Matriz de Distribuição de Salários por meio de:

$$W = w \cdot q \quad (25)$$

Sendo  $w$  o salário médio e  $q$  a frequência de trabalhadores.

O vetor de consumo dos trabalhadores a partir dos salários descreve o quanto da renda dos trabalhadores é destinado ao consumo de cada um dos produtos não duráveis da Tabela de Usos. Resta, agora, relacionar esse consumo dos trabalhadores a cada um dos setores de atividades produtores dos bens e serviços para avaliar o impacto da demanda pelos produtos sobre a produção (oferta). Ou seja, dada a análise pelo lado da demanda das famílias, a próxima etapa é avaliar o lado da oferta destes bens e serviços demandados. Para isto, é preciso observar a responsabilidade dos setores de atividade pela produção dos bens e serviços. Nas Contas Nacionais, a produção dos bens e serviços pelos setores de atividade está contida nas Tabelas de Recursos. Ela é o ponto de partida da análise do lado da oferta.

A oferta global de bens e serviços na economia é a soma da produção nacional mais a oferta do resto do mundo, isto é, as importações:

$$O_g = y + m \quad (26)$$

Onde,

$y$  é o vetor de oferta de bens e serviços produzidos pelo país;

$m$  é o vetor de oferta de bens produzidos pelo resto do mundo;

Dado o interesse desta tese, da igualdade expressa na equação (26), será dedicada especial atenção ao vetor da produção nacional de bens e serviços pelos setores de atividade produtiva.

Como dito, pelo lado da oferta, é necessário acompanhar a participação de cada setor de atividade na produção de cada um dos produtos. É preciso lembrar que, neste caso, o exercício será investigar a participação dos quinze setores de atividades econômicas sobre cada um dos 110 produtos<sup>113</sup>. Isso pode ser verificado através da matriz de market share que é dada por:

$$D = R' \cdot (y^{-1}) \quad (27)$$

Onde:

---

<sup>113</sup> Na Matriz de market share serão avaliados todos os 110 produtos, o que engloba bens e serviços não duráveis e bens de consumo duráveis. Como será observado no capítulo 4, a adoção deste critério não prejudicará nossa análise visto que no lado da demanda dos trabalhadores, os bens de consumo duráveis receberão valores iguais a zero de modo que se mantenha a isenção da renda sobre estes bens.



D é a matriz de market share que relaciona a participação de cada setor na produção do produto;

R' é a transposta da Tabela de Produção nacional oriunda da Tabela de Recursos de Bens e Serviços;

De posse da matriz de market share, é possível obter a matriz de impacto da demanda dos trabalhadores sobre a oferta dos setores produtores:

$$MI = D \cdot c_w \quad (28)$$

A Matriz de Impacto da Demanda também pode ser vista da seguinte forma:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1110} \\ \vdots & \ddots & \\ a_{151} & \cdots & a_{15110} \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} a_{11} \\ \vdots \\ a_{1101} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{11} \\ \vdots \\ a_{151} \end{bmatrix}$$

Essa matriz possibilitará efetuar alguns exercícios de avaliação do impacto da demanda por bens de consumo dos trabalhadores sobre seus respectivos setores produtivos. Tendo visto a metodologia para a compilação das matrizes utilizadas nesta tese, bem como as inferências sobre o consumo das famílias, buscamos mostrar neste capítulo todos os passos necessários à construção dos dados que possibilitarão nossa análise à luz da abordagem teórica que norteia este trabalho. Assim sendo, sem demora, é preciso avançar em direção do tratamento dos dados propriamente ditos. Esse é próximo passo e será apresentado no capítulo 4 a seguir.

#### **CAPÍTULO 4: Análise dos dados oriundos da Matriz de Contabilidade Social Brasileira**

Este capítulo tem por objetivos apresentar a análise dos principais resultados obtidos com a compilação da Matriz de Contabilidade Social para o Brasil para os anos de 2001, 2005 e 2008. Como foi visto no terceiro capítulo desta tese, a Matriz de Contabilidade Social (SAM) é o registro *ex post* de todas as transações econômicas entre os agentes de um país na forma matricial, onde as linhas representam as entradas e as fontes de recursos e as colunas definem as saídas ou usos dos recursos. A SAM é um importante instrumental de análise dos fatos ocorridos numa economia num período de tempo, evidenciando as relações entre as diferentes unidades institucionais. Desta forma, a SAM permite ao pesquisador destacar e aprofundar as relações de algumas unidades específicas de acordo com seus objetivos. No caso desta tese, pretende-se avaliar a distribuição de renda brasileira a partir do papel exercido pela estrutura de ocupações e de salários numa economia, bem como essa renda retorna à economia na forma de consumo. Para isso será necessária a abertura das contas que contém essas informações, como será visto a seguir.

A escolha dos anos de 2001, 2005 e 2008 tem por pretensão cobrir toda a primeira década de 2000. A SAM é um registro contábil num esquema matricial para um período de tempo, geralmente um ano. Assim, o uso deste método nos permite construir uma matriz para cada ano, mas sempre submetido à disponibilidade de dados das contas nacionais. Como se torna imensamente oneroso (e desnecessário) construir uma matriz para cada ano da série, optou-se nesta tese por construir para três períodos não sequenciais, mas que possam corresponder ao início da década, sua metade e o período final. A disponibilidade das informações das contas nacionais elaboradas e divulgadas pelo IBGE refere-se até o ano de 2008<sup>114</sup>, o que condiciona que a SAM mais atualizada para o Brasil date deste ano. Porém, como será visto ao longo deste capítulo, a análise do comportamento do mercado formal de trabalho por meio da RAIS pode ser estendida até o ano de 2009.

A construção da SAM para a economia brasileira para os anos propostos garantiu a compilação de matrizes e tabelas auxiliares cujas informações são necessárias para interpretar as principais contas de interesse desta tese das Matrizes de Contabilidade Social, como será posto adiante. Ademais, entendemos que nenhuma análise de dados de uma economia pode ser feita desvinculada da realidade política, econômica e social que influenciam direta e indiretamente os resultados dos números. Portanto, é preciso contextualizar e destacar os

---

<sup>114</sup> Até o momento da elaboração desta tese ainda não havia sido divulgado o Sistema de Contas Nacionais de 2009.

principais fatos políticos e econômicos ocorridos no Brasil na década de 2000 bem como em períodos anteriores cuja desenvoltura dos resultados influenciou a primeira década de 2000. Para atingir os objetivos lançados, este capítulo estará dividido em mais cinco seções, a saber: a primeira seção contextualizará os principais fatos econômicos e políticos no Brasil na década de 2000. A segunda seção será responsável pela construção e análise da SAM brasileira; na terceira seção será feita uma desagregação e análise da conta de Geração de Renda da SAM. Na quarta seção será construída e analisada a Matriz de Distribuição de Salários do Brasil e na quinta e última seção faremos um exercício acerca do uso da renda na forma de consumo a partir dos salários.

#### **4.1 A economia brasileira nas últimas décadas**

A primeira década de 2000 foi marcada por diversos fatos importantes na vida econômica e política do Brasil como a retomada do crescimento econômico (moderado) após quase duas décadas de crescimento econômico medíocre e a eleição do primeiro presidente operário do Brasil. No entanto, para melhor contextualizar a década de 2000, é preciso voltar alguns anos na década anterior para relatar fenômenos cujos resultados marcaram o curso dos primeiros anos de 2000.

Ao longo de cerca de vinte anos o Brasil enfrentou problemas conjunturais em sua economia, especialmente as altas taxas de inflação que vigoraram no país ao longo de toda a década de oitenta e primeira metade da década de noventa, além das baixas taxas de crescimento econômico dessas duas décadas. Os anos oitenta foram marcados por políticas econômicas de combate à alta inflação que resultaram em sucessivos planos de estabilização, entretanto, sem alcançar o sucesso pretendido. No campo político, os anos oitenta assistiram ao fim do regime militar e à primeira eleição direta para presidente da república. Após o *impeachment* de Collor, Itamar Franco assumiu a presidência com o desafio de compor uma equipe econômica que pudesse solucionar os problemas de elevada inflação e baixo crescimento econômico. O diagnóstico de inflação inercial já era unânime, mas dentre as diferentes soluções apresentadas e testadas, ainda faltava uma que foi adotada pela equipe econômica liderada pelo então Ministro da Fazenda Fernando Henrique Cardoso. Outro fator apontado como relevante neste momento para a equipe econômica, foi o excesso de gastos sobre as receitas. Assim, concluíram que um programa de estabilização dos preços deveria ser precedido por um programa de ajuste fiscal, logo, o processo de estabilização econômica foi composto por três fases. Na primeira fase, em junho de 1993, o governo brasileiro lançou o Programa de Ação Imediata (PAI) com o objetivo aumentar a arrecadação tributária a fim de

“preparar” a economia brasileira para o novo plano; em seguida, na segunda fase o governo criou a Unidade Real de Valor (URV) que compunha o sistema monetário nacional e passou a vigorar a partir de 1º de março de 1994. A moeda de curso legal continuou sendo o Cruzeiro Real, no entanto, a URV passou a desempenhar a função de unidade conta da economia brasileira cujo valor estava atrelado ao dólar. A terceira e última fase do programa de estabilização ocorreu em 1º de julho de 1994 quando entrou em vigor a moeda Real que substituiu o Cruzeiro Real como meio de troca e a URV como unidade de conta concretizando, assim, o Plano de Estabilização Econômica Real. Este foi bem sucedido no que concerne à estabilização dos preços simbolizando a redução da inflação que vigorava na economia brasileira desde a década anterior. O sucesso do Plano Real em recuperar a estabilidade dos preços<sup>115</sup> após quase uma década e meia de alta inflação garantiu que nas eleições presidenciais de 1994 o então candidato Fernando Henrique Cardoso saísse vitorioso das urnas tendo como sua principal bandeira os resultados do Plano Real.

Ao contrário do diagnóstico inicial, a mudança nas condições externas no início dos anos 90 foi essencial para o êxito do Plano Real, especialmente o retorno dos fluxos internacionais à América Latina na década de noventa, fato que não ocorria com expressão desde a moratória mexicana de 1982 e o fluxo comercial do período. Dadas as condições externas favoráveis, um dos eixos do Plano Real foi a manutenção do câmbio valorizado frente ao dólar<sup>116</sup> como mecanismo necessário para o controle inflacionário. Somado a isso, o governo promoveu o incentivo às importações por meio da abertura comercial.

Um dos resultados desta política de valorização da moeda nacional e de estímulo às importações foram os consecutivos déficits na balança comercial, haja vista que o câmbio valorizado favoreceu as importações em detrimento das exportações. O déficit comercial somado ao déficit da balança de serviços e rendas levou a um saldo negativo nas transações correntes. Uma vez que as transações correntes apresentavam saída de dólares por causa, principalmente, do câmbio valorizado, o governo brasileiro passou a praticar elevadas taxas de juros de modo a atrair dólares de investidores interessados nos títulos com altos rendimentos. Assim, o saldo da conta de capital e financeira revelou-se positivo, com elevado volume de entrada de capitais de curto prazo. Logo, o saldo negativo das transações correntes foi mais que compensado pelo saldo positivo da conta de capital e financeira a partir de 1994. Desde então, o governo brasileiro passou a operar suas políticas econômicas nas seguintes

---

<sup>115</sup> Para uma análise alternativa sobre o processo de estabilização da década de noventa, ver Bastos (2001).

<sup>116</sup> No momento da implantação da nova moeda ficou estabelecido que um real era igual a uma URV que equivalia a um dólar e 2.750 cruzeiros reais.

frentes – na política fiscal: elevação da arrecadação tributária; na política monetária: a prática de altas taxas de juros para atrair capital externo; e na política cambial: a manutenção de câmbio valorizado, mesmo após a adoção de bandas cambiais.

As condições externas favoráveis ao bom desempenho do início do Plano Real começaram a se mostrar reversas em fins do ano de 1994 com a crise mexicana cujo resultado foi a diminuição dos fluxos de capitais externos redundando em déficit no balanço de pagamentos e redução das reservas internacionais no primeiro semestre de 1995<sup>117</sup>. A resposta do governo brasileiro a esta crise foi a adoção de políticas mais restritivas para desestimular a demanda nacional por produtos importados e o aumento das taxas de juros para atrair mais capitais externos, cujos resultados seriam favoráveis ao balanço de pagamentos<sup>118</sup>. No entanto, novamente o Brasil seria afetado por crises externas ocorridas no final dos anos noventa, especialmente pela crise dos países asiáticos em 1997 e da Rússia em 1998. Essas crises consecutivas levaram a uma fuga de dólares do mercado brasileiro, notadamente oriundos de capitais de curto prazo que haviam entrado no Brasil em decorrência dos elevados juros praticados pelo Banco Central brasileiro.

Apesar da continuidade das medidas de austeridade tomadas pelo governo brasileiro, em especial a alta na taxa de juros e a consequente compressão da demanda, isso não foi suficiente para evitar o déficit no balanço de pagamentos e a queda abrupta das reservas internacionais no ano de 1998. Vale ressaltar que apesar deste momento difícil para a economia brasileira, as medidas de política econômica, inclusive a manutenção da apreciação cambial, foram tomadas tendo em vista a proximidade das eleições de 1998 e a tentativa de reeleição do então presidente Fernando Henrique Cardoso. No final daquele ano quando a situação das reservas internacionais já não era mais sustentável, o governo brasileiro firmou um acordo com o Fundo Monetário Internacional (FMI), cujo aporte recebido não foi suficiente para evitar a fuga de dólares do país e a consequente queda das reservas internacionais. Em janeiro de 1999, o Brasil abandonou o regime de âncora cambial mantido desde a implantação do Real e houve uma abrupta desvalorização do câmbio. Com o abandono da âncora cambial e sua substituição pelo regime de câmbio com flutuação suja, o governo passou a adotar o Regime de Metas de Inflação a partir de junho de 1999 como política de controle inflacionário.

---

<sup>117</sup> Somado a isso, houve, no ano de 1995 uma nova elevação da taxa de juros norte americana que colocou novamente em situação difícil o balanço de pagamentos de muitos países em desenvolvimento. Para detalhes, ver Serrano (1998).

<sup>118</sup> Para mais detalhes sobre o período ver Batista Jr (1996).

O empréstimo tomado pelo governo brasileiro junto ao FMI teve como contrapartida o compromisso por parte da equipe econômica brasileira de realizar uma série de medidas de políticas econômicas que marcaram o curso da primeira década de 2000. Dentre estes compromissos, o governo passou a considerar, já para o ano de 1999, a realização de metas de superávit primário com base no corte de gastos públicos e de elevação da carga tributária<sup>119</sup> brasileira, a realização de reformas na previdência social com o objetivo de aumentar o volume das contribuições, a continuidade do plano de privatizações e a proposta de criação da Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei complementar 101 de maio de 2000) que dispõe que as esferas de governo não podem gastar mais do que a sua arrecadação – tratada, assim, como responsabilidade na gestão fiscal.

Desta forma, a partir da primeira década de 2000, a política fiscal passou a ser guiada pelo cumprimento de metas de superávit fiscal com a contenção de gastos públicos e a elevação da carga tributária como opções de política econômica. Por outro lado, a política monetária ficou comprometida com a realização de metas de inflação tendo como principal instrumento de controle, a taxa de juros. Assim, enquanto a prática de elevadas taxas de juros na década de noventa era devido à necessidade de fechar o balanço de pagamentos, na primeira década de 2000, a explicação para os juros elevados<sup>120</sup> passou a ser o controle da inflação.

O início da primeira década de 2000 foi marcado pela disputa presidencial polarizada pelo candidato do governo José Serra e pelo candidato da oposição pelo Partido dos Trabalhadores (PT) Luiz Inácio Lula da Silva. Antes de se concretizarem as eleições, o então presidente reuniu-se com os principais candidatos com objetivo de que estes pudessem se empenhar em dar continuidade às metas e compromissos assumidos junto ao FMI, dentre elas as metas de superávit primário<sup>121</sup>. O período também foi marcado por uma abrupta desvalorização do Real frente ao dólar, fruto, em parte, da especulação mantida em torno do resultado das eleições. A condução da política econômica do novo governo manteve e, em certa medida, aprofundou a austeridade da política econômica do governo anterior com a manutenção de metas de superávit primário e de inflação. No entanto, o então ministro Palocci foi substituído – por denúncias de corrupção – pelo novo ministro Guido Mantega já

---

<sup>119</sup> Para uma análise mais profunda do tema, ver Rodrigues (2010) e Ferreira e Rodrigues (2011).

<sup>120</sup> Em comparação à década anterior, os juros brasileiros estavam num patamar inferior, no entanto, se comparados com os juros praticados pelo resto do mundo, a década de 2000 registrou a taxa de juros no Brasil como uma das maiores do mundo.

<sup>121</sup> O então candidato pelo PT emitiu em junho de 2002 a “Carta ao Povo Brasileiro” na qual firmava estes compromissos, inclusive argumentando que o crescimento econômico só seria possível com o chamado equilíbrio fiscal.

no final do primeiro mandato de Lula. A reeleição do presidente Lula garantiu a permanência de Mantega no Ministério da Fazenda e um ponto de inflexão de política econômica agora sob o comando do novo ministro com retomada de políticas mais expansionistas que geraram resultados positivos sobre a taxa de crescimento econômico e de nível de emprego no país. Uma das medidas de política foi a valorização do salário mínimo, cujos ganhos reais de salário levaram a uma queda tênue da concentração de renda.

Em síntese, este breve contexto histórico que marcou a primeira década de 2000 é pano de fundo para os acontecimentos que se desdobraram em relação à distribuição de salários e, assim, da distribuição de renda, haja vista que consideramos, no capítulo teórico, a importância do papel desempenhado pelo Estado na geração de emprego e renda. Ademais, a valorização do salário mínimo é visualmente refletida no comportamento da distribuição de salários ao longo da década, como será posto mais adiante. Antes de chegarmos a este ponto, porém, vamos retomar nosso propósito de construir uma SAM para o Brasil e, assim, estabelecer o comportamento dos salários entre ocupações e setores de atividade, como se segue.

#### **4.2 A Matriz de Contabilidade Social para o Brasil**

A matriz de contabilidade social permite a visualização das principais operações econômicas na forma matricial em que cada célula demonstra as entradas ou saídas para cada conta específica. Como descrito no terceiro capítulo desta tese, a construção da matriz de contabilidade social para o Brasil para os anos de 2001, 2005 e 2008 respeitará a estrutura definida no manual da ONU (2008). A proposta inicial é de visualizar as transações econômicas de maneira geral para depois focar a análise apenas em algumas das grandes contas da Matriz de Contabilidade Social que expressam valores que podem deduzir a análise da distribuição de renda a partir da distribuição de salários. Assim, este tópico e os demais comporão um julgamento que parte do geral (que neste caso é a própria SAM para cada ano) para questões particulares que ajudam a explicar a estrutura de salários e de ocupações. Essa avaliação pontual dará origem a outras matrizes e tabelas auxiliares, como será visto no decorrer deste capítulo. Assim sendo, o primeiro passo é a apresentação das matrizes de contabilidade social (SAM) baseadas para os anos de 2001, 2005 e 2008<sup>122</sup>. Assim, a análise seguirá a apresentação das contas elaboradas.

---

<sup>122</sup> Como explicado no capítulo anterior, os dados utilizados são das Contas Econômicas Integradas (CEIs) e das Tabelas de Recursos e Usos (TRUs) do Sistema de Contas Nacionais para os respectivos anos.

Nos quadros 13, 14 e 15, estão representadas as SAMs agregadas para os três anos. A primeira linha das SAMs apresenta a demanda global de bens e serviços na economia brasileira. Assim, ela inclui o consumo intermediário (CI) dos setores de atividade (célula 1,2<sup>123</sup>); o consumo das famílias, das instituições sem fins lucrativos e das famílias e governo, C, (1,6); o investimento, I, considerado formação bruta de capital fixo e variação de estoques (respectivamente, 1,7 e 1,8); e as exportações de bens e serviços na conta do resto do mundo, X, (1,10):

$$D_G = CI + C + I + X \quad (29)$$

A primeira coluna apresenta a oferta global de bens e serviços na economia. Essa oferta global é composta pela produção total, decomposta em produção mercantil e não mercantil a preços básicos ( $Q_{pb}$ ), na célula (2,1); impostos líquidos de subsídios ( $TL$ ), célula (4,1); mais a oferta de bens e serviços oriunda das importações ( $M$ ) do resto do mundo (10,1):

$$O_G = (Q_{pb} + TL) + M \quad (30)$$

Assim, a primeira linha e primeira coluna da SAM apresentam a igualdade global entre oferta e demanda ( $D_G \equiv O_G$ ).

A segunda linha apresenta o total da produção de bens e serviços a preços básicos (coluna total) produzido no Brasil. A segunda coluna apresenta os usos da produção: uma parte é produzida para o consumo intermediário (CI) dos setores de atividade (1,2); outra parte representa o valor adicionado bruto da produção a preços básicos ( $VAB_{pb}$ ) na célula (3,2). A identidade é dada por:

$$Q_{pb} = CI + VAB_{pb} \quad (31)$$

A terceira linha da matriz corresponde à renda gerada durante o processo de produção pelos fatores empregados neste processo. Neste caso, tem-se o valor adicionado gerado por cada setor de atividade, (3,2); e os recebimentos de renda correspondente à remuneração dos trabalhadores residentes no país recebida do resto do mundo ( $W_{rrow}$ ), (3,10). A terceira coluna retrata os usos dos recursos gerados pelo processo de produção; uma parte corresponde ao valor adicionado líquido a preços básicos, isto é, o valor adicionado bruto a preços básicos ( $VAB_{PB}$ ) mais a renda recebida do resto do mundo pelos trabalhadores residentes no país ( $W_{rrow}$ ), menos a remuneração de trabalhadores não residentes na célula

---

<sup>123</sup> Tal qual no capítulo três, o número antes da vírgula refere-se à linha e o número seguinte corresponde à coluna, logo, neste exemplo, trata-se da primeira linha e da segunda coluna. As apresentações seguintes seguirão este critério.



(4,3). Além disso, essa coluna também registra a remuneração paga a trabalhadores não residentes do país ( $W_{erow}$ ) em (10,3), isso é verificado por:

$$VAB_{pb} + W_{rrow} = VAB_{pb} + (W_{rrow} - W_{erow}) + W_{erow} \quad (32)$$

A quarta linha apresenta a fonte de recursos da conta alocação primária da renda, registra as demais contas não contidas na conta de geração de renda, isto é, os impostos líquidos de subsídios (4,1); o valor adicionado bruto menos a renda líquida enviada ao exterior correspondente a salários (4,3); as rendas de propriedade – referentes a juros, lucros, dividendos e renda da terra – (4,4); e as rendas de propriedade recebidas do resto do mundo (4,10). A quarta coluna apresenta os usos da alocação primária da renda: rendas de propriedade ( $R$ ), renda nacional bruta que é o saldo das rendas primárias nas CEIs (5,4) e a renda de propriedade paga ao resto do mundo (10,4):

$$VAB_{pb} + TL + R + R_{rrow} = RNB + R + R_{erow} \quad (33)$$

A quinta linha demonstra a distribuição secundária da renda, isto é, a apropriação da renda pelos setores institucionais considerando as transferências de renda entre estes. Como fonte de recursos encontra-se a renda nacional bruta ( $RNB$ ) na célula (5,4); os recebimentos de impostos sobre a renda e o patrimônio ( $IR$ ) e outras transferências como benefícios sociais ( $TR$ ) na célula (5,5) e aquelas transferências referentes a recebimentos por residentes feitas pelo resto do mundo,  $TR_{rrow}$ , (5,10). A quinta coluna apresenta os usos dos recursos da distribuição secundária da renda: uma parte é destinada ao pagamento de impostos sobre renda e outras transferências como contribuições sociais (5,5), outra se refere ao uso que se pode fazer da renda pessoal disponível ( $RDB$ ), ou seja, aquela que permanece com setores institucionais após o pagamento de impostos e transferências (6,5); e transferências feitas ao resto do mundo,  $TR_{erow}$  (10,5). Veja:

$$RNB + IR + TR + TR_{rrow} = RDB + IR + TR_{erow} \quad (34)$$

A sexta linha da matriz apresenta a fonte de recursos para uso da renda pelos setores institucionais: a renda disponível bruta (6,5) e outras fontes de recursos como ajustamentos pela variação das participações das famílias em fundos de pensão, FGTS, etc. (OF), cuja célula (6,6). A sexta coluna apresenta as aplicações, os usos da renda pelos setores institucionais, isto é, o consumo dos setores institucionais (1,6); os demais usos de recursos provenientes de outras transferências (6,6); e os usos da poupança bruta ( $S_B$ ) (7,6). Pela identidade:

$$RDB + OF = C + OF + S_B \quad (35)$$

Até aqui, a fonte de dados para essas informações estavam contidas nas contas correntes das CEIs. Contudo, prosseguindo a apresentação, a sétima e oitava linhas da matriz dispõem das operações que representam fonte de recursos do capital e seus saldos estão disponíveis na conta de capital das CEIs. Elas são compostas pela poupança bruta (7,6), transferências de capital a receber (7,7) e transferências de capital do resto do mundo (7,11). A oitava linha apresenta como fonte de recursos da conta formação bruta de capital fixo o seu próprio valor disponível na CEI (8,7).

A sétima coluna apresenta os usos dos recursos da conta de capital e englobam a variação de estoques ( $\Delta E$ ) na célula (1,7), as transferências de capital a receber/ a pagar (TK) na célula (7,7), a formação bruta de capital fixo (FBKF), em (8,7), os empréstimos obtidos/ concedidos – ativos financeiros (AF) – (9,7) e as transferências de capital a receber do resto do mundo,  $TK_{row}$ , (11,7). A oitava coluna apresenta o uso do recurso da conta formação bruta de capital fixo (8,7). A identidade da sétima linha e coluna é:

$$S_B + TK + TK_{row} = FBKF + \Delta E + TK + AF \quad (36)$$

A nona linha da matriz apresenta o saldo correspondente à capacidade/necessidade líquida de financiamento do total da economia e à sua conseqüente relação com o resto do mundo. Tal operação, de mesmo valor, zera a conta de ativos financeiros, cujos usos também têm seus valores zerados. Por fim, as duas últimas linhas e colunas da matriz referem-se às operações das contas correntes e de capital do resto do mundo. Quanto à fonte de recursos do resto do mundo na classificação das contas correntes, temos a importação de bens e serviços,  $M$ , em (10,1) a remuneração de empregados do resto do mundo (10,3) a renda de propriedade do resto do mundo (10,4) e outras transferências pagas ao resto do mundo (10,5).

Por outro lado o uso dos recursos do resto do mundo nas contas correntes aplica-se na compra de bens e serviços de nosso país,  $X$ , (exportações, 1,10); na remuneração de empregados residentes (3,10); rendas de propriedade (4,10) transferências correntes do resto do mundo, (5,10). A última conta dos usos do resto do mundo é o saldo externo corrente ( $TC$ ) e apresenta a diferença entre poupança e investimento (11,10).

$$M + W_{erow} + R_{erow} + TR_{erow} = X + W_{rrow} + R_{rrow} + TR_{rrow} + TC \quad (37)$$

Quanto à conta de capital do resto do mundo, suas fontes de recursos são as transferências de capital a receber, TK, em (11,7) e o saldo externo corrente. Já os usos de recursos desta conta se constituem das transferências de capital a pagar (7,11) e a necessidade/ capacidade líquida de financiamento ( $NLF$ ) na célula (9,11).

$$TK + TC = TK_{row} + NLF \quad (38)$$

Uma vez apresentada a Matriz de Contabilidade Social com seus principais fluxos de renda para os anos de 2001, 2005 e 2008, cabe, agora, apresentar a desagregação de algumas contas selecionadas, particularmente aquelas relacionadas ao propósito desta tese, qual seja: investigar as contas de geração e uso da renda buscando identificar as categorias de ocupações e suas respectivas remunerações, bem como suas possíveis relações com a estrutura produtiva do país. Neste sentido, o objetivo principal será entender como a estrutura ocupacional e de salários impacta na distribuição de renda, além de avaliar como a renda volta à economia na forma de consumo. Isso é tema das próximas seções.

### Quadro 13 - SAM Brasileira de 2001 - R\$ Milhões

Conta (Classificação)	Código	Bens e Serviços (Produtos) 1	I. Produção (indústria) 2	II.1.1. Geração de Renda (categorias valor adicionado) 3	II. 1.2. Alocação da renda primária (setores institucionais) 4	II.2. Distribuição Secundária da renda (setores institucionais) 5	II.4. Uso da renda (setores institucionais) 6	III.1. Capital (setores institucionais) 7	Formação de Capital Fixo (indústrias) 8	III.2. Financeiro (ativos Financeiros) 9	V. Resto do Mundo Corrente 10	II. III.1 Capital11	Total
Bens e Serviços (Produtos)	1		1.092.762				1.084.511	12.982	221.772		158.619		2.570.646
I. Produção (indústria)	2	2.211.375											2.211.375
II.1.1. Geração de Renda (categorias valor adicionado)	3		1.118.613								632		1.119.245
II. 1.2. Alocação da renda primária (setores institucionais)	4	183.523		1.118.832	771.665						7.957		2.081.977
II.2. Distribuição Secundária da renda (setores institucionais)	5				1.256.632	618.179					4.559		1.879.370
II.4. Uso da renda (setores institucionais)	6					1.260.499	17.532				-		1.278.031
III.1. Capital (setores institucionais)	7						175.988	-89				770	176.669
Formação de Capital Fixo (indústrias)	8								221.772				221.772
III.2. Financeiro (ativos Financeiros)	9									-	58.855		58.855
V. Resto do Mundo Corrente	10	175.748		413	53.680	692	-						230.533
III.1 Capital	11							859			58.766		59.625
Total		2.570.646	2.211.375	1.119.245	2.081.977	1.879.370	1.278.031	176.669	221.772	-	230.533	59.625	

Fonte: Elaboração própria a partir de ONU (2008) e SCN 2001

**Quadro 14 - SAM Brasileira de 2005 - R\$ Milhões**

Conta (Classificação)	Código	Bens e Serviços (Produtos) 1	I. Produção (indústria) 2	II.1.1. Geração de Renda (categorias valor adicionado) 3	II. 1.2. Alocação da renda primária (setores institucionais) 4	II.2. Distribuição Secundária da renda (setores institucionais) 5	II.4. Uso da renda (setores insttucionais) 6	III.1. Capital (setores institucionais) 7	Formação de Capital Fixo (indústrias) 8	III.2. Financeiro (ativos Financeiros) 9	V. Resto do Mundo II. Corrente 10	III.1 Capital11	Total
Bens e Serviços (Produtos)	1		1.944.430				1.721.783	5.739	342.237		324.842		4.339.031
I. Produção (indústria)	2	3.786.683											3.786.683
II.1.1. Geração de Renda (categorias valor adicionado)	3		1.842.253								794		1.843.047
II. 1.2. Alocação da renda primária (setores institucionais)	4	304.986		1.842.785	1.296.359						8.317		3.452.447
II.2. Distribuição Secundária da renda (setores institucionais)	5					2.085.653	1.038.561				9.819		3.134.033
II.4. Uso da renda (setores insttucionais)	6						2.094.288	34.489			-		2.128.777
III.1. Capital (setores institucionais)	7						372.505	1.630		-		2.201	376.336
Formação de Capital Fixo (indústrias)	8								342.237				342.237
III.2. Financeiro (ativos Financeiros)	9							26.159				-26.159	
V. Resto do Mundo II. Corrente	10	247.362		262	70.435	1.184	-						319.243
III.1 Capital	11							571			-24.529	-	23.958
Total		4.339.031	3.786.683	1.843.047	3.452.447	3.134.033	2.128.777	376.336	342.237	-	319.243	-	23.958

Fonte: Elaboração própria a partir de ONU (2008) e SCN de 2005

### Quadro 15 - SAM Brasileira de 2008 - R\$ Milhões

Conta (Classificação)	Código	Bens e Serviços (Produtos) 1	I. Produção (indústria) 2	II.1.1. Geração de Renda (categorias valor adicionado) 3	II. 1.2. Alocação da renda primária (setores institucionais) 4	II.2. Distribuição Secundária da renda (setores institucionais) 5	II.4. Uso da renda (setores institucionais) 6	III.1. Capital (setores institucionais) 7	Formação de Capital Fixo (indústrias) 8	III.2. Financeiro (ativos Financeiros) 9	V. Resto do Mundo Corrente 10	II. III.1 Capital11	Total
Bens e Serviços (Produtos)	1		2.728.512				2.398.945	47.966	579.531		414.295		6.169.249
I. Produção (indústria)	2	5.308.961											5.308.961
II.1.1. Geração de Renda (categorias valor adicionado)	3		2.580.449								1.383		2.581.832
II. 1.2. Alocação da renda primária (setores institucionais)	4	451.754		2.581.490	1.760.836						23.538		4.817.618
II.2. Distribuição Secundária da renda (setores institucionais)	5				2.960.428	1.491.071					9.943		4.461.442
II.4. Uso da renda (setores institucionais)	6					2.968.280	49.434				0		3.017.714
III.1. Capital (setores institucionais)	7						569.335	2.033		0		2.759	574.127
Formação de Capital Fixo (indústrias)	8		Consumo de Ktal fixo					579.531					579.531
III.2. Financeiro (ativos Financeiros)	9							-56.129				56.129	0
V. Resto do Mundo Corrente	10	408.534		342	96.354	2.091	0						507.321
III.1 Capital	11							726			58.162		58.888
Total		6.169.249	5.308.961	2.581.832	4.817.618	4.461.442	3.017.714	574.127	579.531	0	507.321	58.888	

Fonte: Elaboração própria a partir de ONU (2008), SCN de 2005 e CEI e TRU 2008

### 4.3 Desagregação da Conta de Geração de Renda da SAM

A conta de geração de renda apresenta o volume de renda originado no processo de produção de bens e serviços de uma economia. Assim, essa renda gerada deverá ser apropriada pelos indivíduos envolvidos no processo de produção na forma de salários, lucros, etc. No caso das SAMs apresentadas nos quadros 13, 14 e 15, as células que demonstram as fontes de recursos da conta geração de renda são o valor adicionado bruto a preços básicos mais os salários recebidos por trabalhadores que operaram no resto do mundo. Por outro lado, os usos dos recursos da conta de geração de renda são o valor adicionado bruto a preços básicos mais os salários líquidos recebidos do resto do mundo e os salários pagos pelo Brasil a trabalhadores do resto do mundo, conforme a identidade (32)<sup>124</sup>.

Como a fonte de dados desta conta da SAM é próprio Sistema de Contas Nacionais, é importante tomar a estrutura da conta Geração de Renda das CEIs e verificar seus componentes. Ao fazer isso, percebe-se que esta conta é aberta com o saldo da conta de produção cujo valor expressa o produto interno bruto e agrega valores sobre a remuneração dos empregados e os impostos líquidos de subsídios sobre a produção e a importação, de acordo com a equação (32). Dado o objetivo desta tese, vamos dedicar tempo para a análise da conta remuneração dos empregados, especialmente a subconta salários e ordenados (W), construindo, para isso, uma matriz de distribuição de salários. Antes, porém, é necessário chamar a atenção sobre o enfoque dado aqui com relação à distribuição de salários a partir de uma análise da distribuição funcional da renda.

Conforme descrito no início do capítulo, a primeira década de 2000 apresentou algumas mudanças políticas e econômicas para o Brasil que, de alguma forma, impactaram na distribuição de renda do país no período. A partir desta seção, propomos apresentar a estrutura econômica do Brasil para alguns anos selecionados da primeira década de 2000 na forma de uma matriz de contabilidade social com o objetivo de apresentar o comportamento de variáveis chave da economia na questão da distribuição de renda. Frente à limitação de dados para uma análise completa da distribuição da renda, o foco neste trabalho é a distribuição de salários na economia, ou seja, o enfoque da distribuição de renda será feito com base na distribuição de salários ou no comportamento dos salários pagos conforme a estrutura ocupacional e os setores de atividade. Como foi visto no primeiro capítulo, com base no enfoque da economia política clássica, o estudo da distribuição de renda passa pela avaliação

---

<sup>124</sup> Daí, os valores totais da Matriz de Distribuição de Salários para ocupações com vínculo, quando somados aos demais agregados que compõem a célula Geração de Renda (mas, que não serão desmembrados ou explorados nesta tese) correspondem exatamente ao valor desta célula da SAM.

da distribuição funcional da renda, isto é, a apropriação da renda por trabalhadores na forma de salários e por capitalistas na forma de lucros. Todavia, esta tese irá priorizar a análise da distribuição de renda entre trabalhadores, haja vista que o estudo sobre a distribuição na forma de lucros pode sofrer alguns vieses dada a subestimação dos lucros na renda, resultado de subdeclarações de indivíduos que os recebem<sup>125</sup>.

Como foi visto no terceiro capítulo, a apropriação da renda pode ser feita a partir do Sistema de Contas Nacionais, tanto pelas Contas Econômicas Integradas quanto pelas Tabelas de Recursos e Usos que apresentam: (a) as remunerações dos trabalhadores em seus valores brutos – que podem ser decompostos em salários e contribuições sociais; (b) a remuneração dos autônomos – seu valor é separado das demais remunerações por não ser definida a fronteira que limita o que é remuneração do capital e o que é remuneração do trabalho; e (c) o excedente operacional bruto – dividido em lucros, dividendos, juros e rendas da propriedade. Assim, para apresentar a participação destas variáveis na renda, bastou dividir o montante total da economia pelo valor adicionado, ou melhor, pelo Produto Interno Bruto. Somado a isso, foi feita também a participação dos impostos líquidos de subsídios ligados à produção e à importação (conta de impostos líquidos de subsídios sobre produção e importação). O resultado destas variáveis pode ser observado na tabela 1 a e no gráfico 2 a seguir.

**Tabela 1 - Participação de Lucros e Salários na Renda - % do PIB**

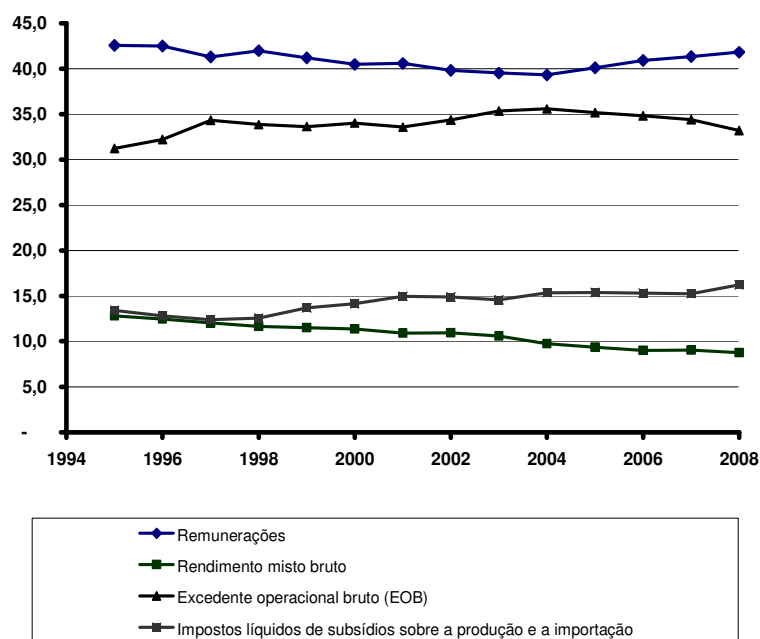
	Remunerações (trabalho)	Rendimento misto bruto	Excedente operacional bruto (EOB)	Impostos
1995	42,57	12,81	31,21	13,41
1996	42,50	12,48	32,21	12,81
1997	41,28	12,01	34,32	12,39
1998	41,97	11,64	33,84	12,55
1999	41,17	11,49	33,64	13,70
2000	40,47	11,36	34,01	14,16
2001	40,58	10,91	33,56	14,96
2002	39,82	10,93	34,36	14,89
2003	39,52	10,59	35,33	14,56
2004	39,31	9,75	35,58	15,37
2005	40,09	9,35	35,17	15,39
2006	40,91	8,99	34,82	15,29
2007	41,33	9,04	34,38	15,25
2008	41,81	8,76	33,21	16,22

Fonte: Elaboração própria a partir das TRUs vários anos

<sup>125</sup> Para uma análise sobre o tema ver, por exemplo, Hoffman e Ney (2008).



**Gráfico 2 - Participação no Valor Adicionado: 1995 a 2008**



Fonte: Elaboração própria a partir das TRUs vários anos

Os dados da tabela 1 e do gráfico 2 refletem os mesmos valores. O período compreendido vai do ano de 1995 até os dados com divulgação mais recente até a elaboração desta tese, neste caso, o ano de 2008. De acordo com os dados apresentados, os rendimentos do trabalho estiveram na média superiores ao excedente operacional bruto (que passaremos a chamar genericamente de lucros) ao longo dos anos estudados, isto é, de 1995 a 2008, correspondendo, respectivamente, à média de 41% e 34% de participação no PIB. Para este período a participação média do rendimento misto dos autônomos e os impostos sobre a produção foi de 11,5% e 14%, respectivamente.

No entanto, se a análise for desmembrada por décadas, um fato notório pode ser percebido, qual seja: na segunda metade da década de noventa a participação dos rendimentos do trabalho na renda gerada apresentam média de 42%, os lucros participam com 33,5% e o rendimento misto de autônomos é de 12%. Porém, apesar de a participação dos salários ser maior de que dos lucros, na década seguinte ocorreu uma queda da participação média dos rendimentos do trabalho e uma elevação da participação média dos lucros iguais a 39,9% e 34,5%, concomitantemente na primeira metade da década de 2000 e um acanhado aumento da participação dos salários (41,04%) e ténue queda da participação dos lucros para 34,39% na segunda metade da década de 2000. A queda dos salários na renda é de cerca de dois pontos percentuais, enquanto que a alta dos lucros na renda é de pouco mais de um ponto percentual.

Numa avaliação mais ampliada, também o rendimento dos autônomos sofreu uma queda nos dois períodos da década seguinte (passou para 10,7 e 9,04%, respectivamente nos dois períodos) e os impostos sobre a produção aumentaram sua participação na renda (crescimento médio de e 2,2 por cento, respectivamente). Assim, na avaliação geral, em comparação entre as duas décadas, os salários e o rendimento dos autônomos reduziram sua parcela na renda agregada no período.

Dada a distribuição entre salários e excedente operacional bruto, vamos agora ampliar nossa análise sobre a distribuição de salários a partir da composição da estrutura de ocupações para o período. Esta distribuição nos dá a possibilidade de elaborar uma matriz de distribuição de salários capaz de captar os níveis de salários com as ocupações e também os níveis de educação com as ocupações. A elaboração desta matriz é tema do tópico seguinte.

#### **4.4 A Matriz de Distribuição de Salários para o Brasil**

Conforme visto no terceiro capítulo desta tese, a matriz de distribuição de salários é uma matriz que permite visualizar como os salários estão distribuídos na economia de acordo com a estrutura e ocupações e os setores de atividade econômica do país, por faixa de salário e nível de educação. A estrutura de ocupações respeitou a formatação estabelecida pela Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), enquanto os setores de atividade econômica foram derivados das Contas Nacionais e transformados em 15 setores. Neste caso, como foi ressaltado anteriormente, a ampliação dos elementos conforme a estrutura ocupacional ficou restrita às ocupações com vínculo haja vista que esse desmembramento será possível pela aplicação dos dados da RAIS que abrange somente os trabalhadores formais. Assim sendo, as informações sobre as remunerações dos trabalhadores sem carteira assinada e o rendimento dos autônomos não será feita por estrutura ocupacional, apenas por setor de atividade. No entanto, para adequar valores contidos no Sistema de Contas Nacionais sobre remuneração dos empregados foi necessário construir uma matriz auxiliar, denominada de Matriz de Coeficientes de Salários que apresenta a participação dos salários por ocupação no total de salários de cada setor. Sua compilação foi balizada nos registros administrativos do Ministério do Trabalho e Emprego. Para construir essa matriz foi necessário montar uma tabela de salários com informações sobre ocupações e setores de atividade.

Como visto no capítulo anterior, a tabela de salários foi constituída originalmente para cinquenta e três setores de atividade econômica para em seguida executar a agregação em quinze setores mostrando-se, a partir deste ponto, a base de construção da Matriz de Coeficientes de Salários. Em resumo, da tabela de salários com cinquenta e três setores

originais foi elaborada uma tabela com quinze setores; desta tabela foi construída a Matriz de Coeficientes de Salários que multiplicada pelas informações da Coordenação das Contas Nacionais e agregada aos dados das ocupações sem vínculo, também disponíveis nesta fonte, gerou a Matriz de Distribuição de Salários por nível de educação e por faixa de salários para a economia brasileira que reflete as informações das Contas Nacionais. Esse processo foi demonstrado no terceiro capítulo desta tese e seus resultados serão postos e analisados aqui. Todavia, antes de prosseguirmos com essas etapas, julgamos necessário apresentar uma breve análise do comportamento dos salários para a década de 2000 a partir dos dados disponibilizados pelo MTE e conjugados na tabela de salários. Essa análise será estendida para o ano de 2009, dada a disponibilidade desta fonte pelo MTE.

A distribuição dos salários dos empregos formais pode ser analisada por faixa de salários ou por faixa de nível de educação. Esta estrutura, por sua vez, apresenta os dados na tabela de salários, cujas linhas destacam as formas de ocupações (total de nove) e as colunas destacam os setores da atividade (total de quinze)<sup>126</sup>. Dessa forma, a análise da estrutura da distribuição de salários dos empregos formais no país pode ser feita das seguintes formas: i. pelas estruturas de ocupações e ii. pelos setores de atividades de produção. Ambas, por sua vez, podem ainda ser divididas em mais formas de análises, a saber: a. por faixas de salários e b. por nível de escolaridade. Contudo, é necessário destacar que nos dados de 2001 a divisão por estruturas de ocupações se diferencia dos demais anos e, por isso, a análise comparativa anos será limitada aos outros três anos<sup>127</sup>. Posto isto, podemos fazer um estudo comparativo, contudo, começaremos com o comportamento do total da renda média (em valores correntes) para todos os quatro anos por faixa de salários e por nível de educação.

---

<sup>126</sup> Ambos, estrutura de ocupações e setores de atividades, são agregados de outras divisões, cuja apresentação e as respectivas estruturas e setores que são agregados estão expostos no capítulo três.

<sup>127</sup> Para a construção da matriz SAM e a Matriz de Distribuição de Salários, nós trabalhamos apenas com os anos de 2001, 2005 e 2008, pois ainda não existe disponibilidade de alguns dados das contas nacionais para construir a matriz de 2009. Para os dados fornecidos pelo MTE há disponibilidade de dados para o ano de 2009. Dessa forma, adotamos este último ano também na análise comparativa.

**Tabela 2 – Renda Média por Faixa de Salários<sup>128</sup> e Nível de Educação**

<b>Total</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>Até 1 salário mínimo</b>	150,66	249,31	336,34	379,32
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	266,67	440,15	606,93	676,33
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	442,26	735,09	1.052,53	1.177,55
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	818,36	1.357,08	1.934,80	2.149,11
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	2.832,16	4.596,42	6.430,17	7.094,86
<b>Total</b>	<b>831,58</b>	<b>1.143,67</b>	<b>1.455,98</b>	<b>1.556,77</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino</b>				
<b>Fundamental</b>	466,07	637,46	824,36	885,62
<b>Até o Ensino Fundamental</b>				
<b>Completo</b>	530,35	713,44	907,45	983,26
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	731,88	918,72	1.121,39	1.189,53
<b>Educação Superior Completa</b>	2.002,22	2.547,54	3.124,04	3.269,93
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	4.894,45	5.194,61
<b>Ignorado</b>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>831,58</b>	<b>1.143,67</b>	<b>1.455,98</b>	<b>1.556,77</b>

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria

A renda média total, como pode ser visto na tabela 2, cresceu durante toda a década de 2000, saindo de R\$ 831,58 em 2001 para R\$ 1.556,77 em 2009, apresentando crescimento em todos os anos abordados nesta seção. Além disso, no total das estruturas as rendas médias se comportaram de forma bastante parecida, tanto no que se referem às faixas de salários quanto no que se referem ao nível de educação. No caso da faixa de salários, era de se esperar estes seguirem a renda média total, visto que a divisão está por salários mínimos correntes. Logo, apresentaram taxas de crescimento bastante parecidas.

Porém, no que se refere ao nível de educação, nos anos estudados, a renda média dos trabalhadores que tem até o ensino fundamental completo foi a que mais cresceu. Enquanto a renda média dos trabalhadores que tem até o quinto ano completo do ensino fundamental cresceu mais de 36% de 2001 para 2005 e dos trabalhadores entre o sexto ano do ensino fundamental e o ensino fundamental completo cresceu mais de 34,5%. As demais faixas de educação ficaram entre 25% e 27,3%. O mesmo comportamento aconteceu para os demais anos, com as duas faixas de nível de educação tendo um crescimento da renda média acima das demais. Este fato é explicado pelo crescimento real do salário mínimo durante este período, corroborando com a importância de uma política de valorização dos salários<sup>129</sup> haja vista que conforme argumentado anteriormente, o salário mínimo orienta e influencia as rendas do trabalho que exigem menos habilidades. Como será visto adiante, o mesmo comportamento aparece nas estruturas de ocupações onde prevalecem mais trabalhadores que

<sup>128</sup> As faixas de salários são medidas por salários mínimos. No Brasil, os salários mínimos dos anos de 2001, 2005, 2008 e 2009 foram, respectivamente, R\$180, R\$300, R\$415 e R\$465.

<sup>129</sup> Entretanto, apesar desta observação, houve na década de 2000 na economia brasileira, como será visto adiante na análise dos setores de atividades, uma concentração de trabalhadores recebendo até três salários mínimos.

ganham menores salários. Além disso, este fato se confirma ainda mais se compararmos o comportamento da frequência de trabalhadores contratados em empregos formais. Como pode ser visto na tabela 3, o total de trabalhadores contratados em empregos formais cresceu significativamente durante a década de 2000, saindo de mais de 27,1 milhões em 2001 para mais de 40,6 milhões de trabalhadores formais em 2009 segundo dados da RAIS<sup>130</sup>. No entanto, este aumento não foi uniforme, visto que a quantidade de trabalhadores cresceu para as faixas de renda mais baixas, enquanto que as faixas de renda maiores decresceram (ou cresceram muito pouco). O total de trabalhadores formais com até um salário mínimo aumentou mais de 100% se comparado o ano 2009 com o ano de 2001 e mais de 130% para trabalhadores na faixa de um a dois salários mínimos<sup>131</sup>. Por outro lado, o total de trabalhadores com mais de sete salários mínimos caiu de aproximadamente 4 milhões para 3,3 milhões (comparando também o ano de 2009 com o ano de 2001). Ou seja, enquanto a quantidade de trabalhadores com salários menores vem aumentando, a quantidade de trabalhadores com faixas de salários mais altas vem diminuindo, o que pode indicar um processo de redistribuição da renda entre trabalhadores e ao mesmo tempo, poderia ajudar a esclarecer o comportamento da remuneração de empregados e o excedente operacional bruto descrito anteriormente quando apresentamos a distribuição funcional da renda.

---

<sup>130</sup> De acordo com o que foi dito no terceiro capítulo, o número de trabalhadores formais da RAIS diverge daqueles fornecidos pelo SCN, uma vez que este último utiliza outras fontes de dados que não somente a RAIS. Isso, no entanto, não prejudica nossa análise neste tópico por concentrar-se somente nos registros da RAIS.

<sup>131</sup> Contudo, é preciso destacar que esse aumento pode corresponder ao fato de que os trabalhadores que recebem salário próximo do salário mínimo, tem sua remuneração indexada ao crescimento daquele, enquanto que para os demais, nem sempre isso ocorre. Neste caso, a variação salarial destes pode não ser na mesma proporção e eles passam a ocupar faixas salariais inferiores quando medidas pelo salário mínimo.

**Tabela 3 - Frequência de Empregos Formais - Faixa de Salários e Nível de Educação**

Total	2001	2005	2008	2009
<b>Até 1 salário mínimo</b>	1.012.969	1.564.259	1.935.750	2.093.218
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	8.807.440	13.941.369	18.928.140	20.556.285
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	5.975.408	6.598.222	6.979.831	7.070.393
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	7.295.242	7.334.332	7.571.881	7.540.088
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	4.042.854	3.573.261	3.503.797	3.390.734
<b>Total</b>	<b>27.133.913</b>	<b>33.011.443</b>	<b>38.919.399</b>	<b>40.650.718</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino</b>				
<b>Fundamental</b>	5.027.322	4.135.715	3.791.588	3.657.214
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	8.087.929	8.587.715	8.913.266	8.915.586
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	9.554.001	13.932.617	18.329.891	19.644.502
<b>Educação Superior Completa</b>	4.464.661	6.355.396	7.735.091	8.259.685
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	149.563	173.731
<b>Ignorado</b>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>27.133.913</b>	<b>33.011.443</b>	<b>38.919.399</b>	<b>40.650.718</b>

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria

O comportamento da frequência, quando analisado a partir dos níveis de educação, também apresentam distinção, visto que, o total de trabalhadores com até o quinto ano do ensino fundamental caiu na década de 2000 de mais de 5 milhões (2001) para 3,6 milhões (2009). A taxa de crescimento dos empregos formais é dada na tabela seguinte.

**Tabela 4 - Taxa de Crescimento de Empregos Formais**

Total	2001	2005	2008	2009
<b>Até 1 salário mínimo</b>		54,42	23,75	8,13
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>		58,29	35,77	8,60
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>		10,42	5,78	1,30
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>		0,54	3,24	0,42
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>		- 11,62	- 1,94	- 3,23
<b>Total</b>		21,66	17,90	4,45
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino</b>				
<b>Fundamental</b>		- 17,74	- 8,32	- 3,54
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>		6,18	3,79	0,03
<b>Até Ensino Médio Completo</b>		45,83	31,56	7,17
<b>Educação Superior Completa</b>		42,35	21,71	6,78
<b>Pós-Graduação Completa</b>		-	-	16,16
<b>Ignorado</b>		-	-	-
<b>Total</b>		21,66	17,90	4,45

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria

Nos demais níveis de educação a quantidade de trabalhadores contratados em empregos formais aumentou, sendo que trabalhadores com nível de educação médio e nível de educação superior cresceram mais do que os demais, sendo, respectivamente, 45,83% e

42,35% comparando o ano de 2005 com o ano de 2001, seguindo a mesma trajetória para os demais anos<sup>132</sup>.

Por fim, para complementar a análise sobre o grau de concentração dos salários no mercado formal, pode-se recorrer à metodologia do coeficiente de Gini, cujo resultado capta o grau de concentração da renda – neste caso, especificamente a renda do trabalho. O coeficiente de Gini é dado pela seguinte equação<sup>133</sup>:

$$G = \frac{\sum_{i=1}^{k-1} (P_i - Q_i)}{\sum_{i=1}^{k-1} P_i} = 1 - \frac{\sum_{i=1}^{k-1} Q_i}{\sum_{i=1}^{k-1} P_i} \quad (39)$$

Onde P é a frequência acumulada da população em termos percentuais e Q é a frequência acumulada da renda em termos percentuais. O coeficiente de Gini varia entre 0 (zero) e 1 (um), quanto mais próximo de 0, mais igualitária é a distribuição de renda e quanto mais próximo de 1, mais desigual é a distribuição.

Os dados necessários para o cálculo do coeficiente de Gini estão expostos nas tabelas 2 e 3 referentes à frequência de trabalhadores formais e suas remunerações. O resultado segue na tabela 5:

	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>estratos de salários</b>	0,54	0,50	0,47	0,46
<b>nível de escolaridade</b>	0,20	0,19	0,19	0,18

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria

Pela tabela 5 é possível observar que o coeficiente de Gini medido pelos salários, por faixas de salários mínimos (estratos), é decrescente ao longo da primeira década de 2000, declinando quase um ponto percentual na comparação entre os anos de 2001 e 2009. Pelos dados pode-se inferir que a distribuição de salários, sob a ótica das faixas de salários mínimos, era mais desigual no início da década, declinando para uma posição de melhor distribuição de salários até o ano de 2009. Por outro lado, quando a observação se debruça sobre a

<sup>132</sup> Este fato (aumento do nível de educação) cotejado com a concentração de trabalhadores na faixa de renda menor será abordado novamente quando analisarmos os dados a partir dos setores de atividades.

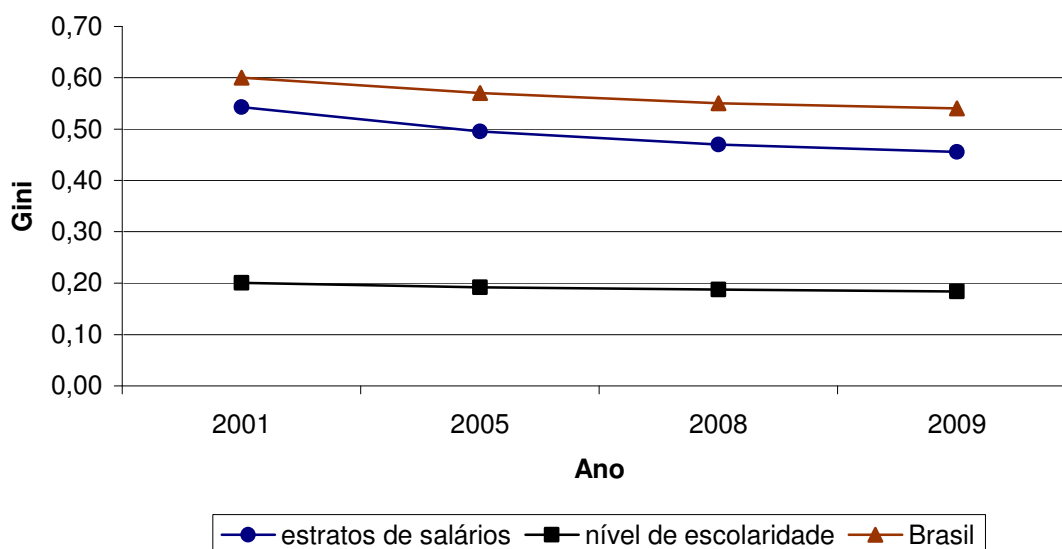
<sup>133</sup> Vide Sabadías (2002). Outra expressão para o índice de Gini pode ser encontrada em Brown (1994) dada por

$$G = \left| 1 - \sum_{i=0}^{n-1} (X_{i+1} - X_i)(Y_{i+1} + Y_i) \right|$$
, onde X é a proporção acumulada da população e Y é a proporção acumulada da renda.

distribuição de salários por nível de escolaridade, o resultado é adverso em relação ao anterior, pois, mostra-se com uma melhor distribuição de salários e uma estabilidade do coeficiente de Gini ao longo da década.

Para avançar na análise, esses dados também são exibidos graficamente, comparando, adicionalmente, ao coeficiente de Gini da renda no Brasil<sup>134</sup>, como se segue:

**Gráfico 3 - Coeficiente de Gini para Mercado Formal e Brasil**



Fonte: MTE – RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975 e IPEADATA. Elaboração Própria.

A observação dos dados no gráfico 3 revela que o coeficiente de Gini para faixas de salários apresenta comportamento similar ao do coeficiente de Gini para o Brasil, apesar de aquele estar abaixo deste. Ao analisar os dados, pode-se inferir, conforme argumento teórico adotado nesta tese, que o comportamento dos salários no mercado de trabalho tem impacto sobre a distribuição pessoal da renda. Assim, a queda na concentração de salários provocada pela valorização do salário mínimo ao longo da década repercute numa melhor distribuição de renda como um todo.

Posta esta análise comportamental introdutória do emprego formal e sua renda média na economia brasileira durante a primeira década de 2000, o próximo passo é ampliar os estudos a partir das estruturas de ocupações e dos setores de atividades. Vejamos primeiro as estruturas de ocupações.

<sup>134</sup> Conforme IPEADATA, o índice de Gini do Brasil para os anos de 2001, 2005, 2008 e 2009 foram, consecutivamente, 0,6, 0,57, 0,55 e 0,54.



#### 4.4.1 Comportamento do Emprego Formal a Partir das Estruturas de Ocupações

As estruturas de ocupações nesta tese são divididas em nove<sup>135</sup>, a saber: membros superiores do poder público, dirigentes de organizações de interesse público e de empresas e gerentes (GG1); profissionais das ciências e das artes (GG2); técnicos de nível médio (GG3); trabalhadores de serviços administrativos (GG4); trabalhadores dos serviços, vendedores do comércio em lojas e comércio (GG5); trabalhadores agropecuários, florestais, da caça e pesca (GG6); trabalhadores da produção de bens e serviços industriais (GG7); trabalhadores da produção de bens e serviços industriais (GG8); trabalhadores de manutenção e reparação (GG9). De acordo com MTE (2010) os Grandes Grupos de Ocupação são o nível mais agregado de ocupações classificados conforme características e competências das ocupações. O nível de competência – de acordo com a *Clasificación internacional uniforme de ocupaciones* (CIUO 88) – é definido conforme a escolaridade que corresponde à Classificação Internacional Normalizada de Educação (CINE) de 1976.

De acordo com MTE (2010), os critérios estabelecidos pela CIUO 88 para a classificação das ocupações vão desde sem especificação de competência como é o caso do grupo GG1 até o nível de competência ‘sem qualificação’. No entanto, essa classificação foi adaptada na formulação da CBO. Assim de acordo com MTE (2010): “a recriação do modelo da CIUO 88 para a realidade brasileira leva em consideração os últimos avanços dos sistemas de trabalho e uma compreensão mais atualizada de ‘competência’ cujo nível é pontuado mais fortemente pela complexidade das atividades exercidas que do nível de escolaridade.” (MTE, 2010, A Nomenclatura). Cabe, ainda, explicar a nomenclatura similar de GG7 e GG8. Seguindo MTE (2010),

No GG 7 foram agrupados os trabalhadores de sistemas de produção que tendem a ser discretos e que lidam mais com a forma do produto do que com o seu conteúdo físico-químico. Embora haja tendência para que sistemas discretos se tornem contínuos, existem diferenças marcantes do ponto de vista das competências, entre dar forma em uma peça e controlar as variáveis físico-químicas de um processo. No GG 8 agruparam-se os trabalhadores de sistemas de produção que são ou tendem a ser contínuos (química, siderurgia, dentre outros). (MTE, 2010, A Nomenclatura)

Esclarecidos esses pontos, vamos voltar à análise dos registros da RAIS. Todas as estruturas de ocupações apresentam o mesmo comportamento (ver tabela 3), qual seja:

---

<sup>135</sup> Esta estrutura respeita a divisão dos Grandes Grupos de Ocupações da CBO 2002, no entanto, os Grande Grupos (GG) são divididos em dez ocupações, sendo a primeira denominada GG 0 refere-se a Forças Armadas, Policiais e Bombeiros Militares. A extração dos dados da RAIS omite essa divisão por serem considerados dados sigilosos e, portanto, os classifica na categoria “ignorado” junto com as demais ocupações que não se encaixam na nove restantes.

tiveram crescimento da renda média nominal nos anos de 2005, 2008 e 2009<sup>136</sup>. Todavia, duas estruturas apresentaram um crescimento diferenciado das demais. Enquanto todas as estruturas de ocupações cresceram igual ou abaixo de 30% se comparados os anos de 2008 e 2005, a renda média dos trabalhadores agropecuários, florestas, da caça e pesca cresceu mais de 40% e a renda média dos trabalhadores de manutenção e reparação mais de 52%, ambos se comparados para o mesmo período. Estas duas estruturas têm em comum o fato de que maior parte dos trabalhadores formais desta área recebe até três salários mínimos. Na estrutura dos trabalhadores agropecuários, florestais e da caça e da pesca 95% dos trabalhadores contratados recebem até três salários mínimos, já os trabalhadores de manutenção aproximadamente 69% recebem até três salários.

Em contrapartida, a renda média que menos cresceu foi a renda de trabalhadores membros superiores do poder público, dirigentes de organizações de interesse público e de empresas e gerentes que cresceu percentualmente, menos que as demais ocupações (22,4% de 2005 para 2008 e 1,7% de 2008 para 2009). Esta estrutura de ocupação concentra muito mais trabalhadores com ensino superior completo e pós-graduação com um percentual próximo de 42% para todos os anos estudados. Se incluirmos ainda os trabalhadores com ensino médio incompleto e completo este total passa os 80% da força de trabalho empregada nesta ocupação.

---

<sup>136</sup> O ano de 2001 não permitirá uma comparação haja vista que seus dados são referenciados pela CBO 94 que apresenta oito grandes grupos de ocupações que incorporam subgrupos e famílias de maneira assimétrica com a CBO 2002. Apesar da tentativa de agregação das famílias de ocupações da CBO 94 de modo a criar um critério de semelhança da CBO 2002, isso não foi possível.

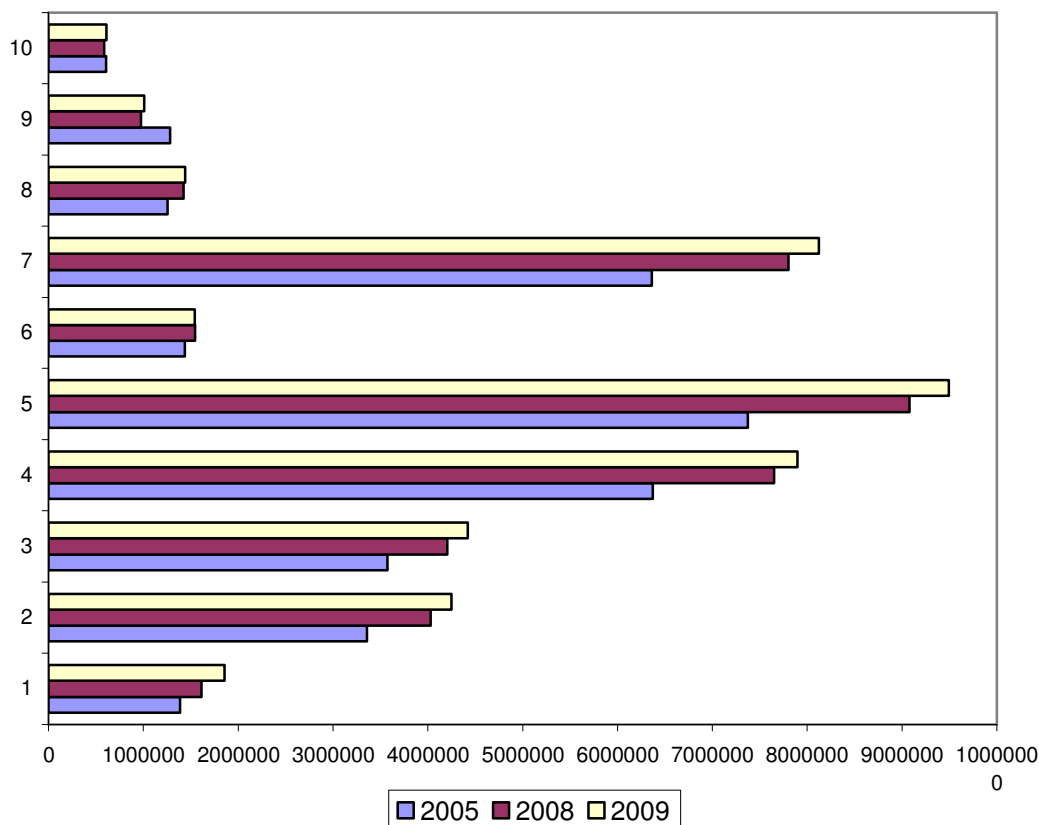
**Tabela 6 - Renda Média por Estrutura de Ocupações**

	2005	2008	2009
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>	2.900,5	3.549,7	3.609,58
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>	2.329,9	3.049,0	3.233,96
<b>Técnicos de Nível Médio</b>	1.419,0	1.802,5	1.912,43
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>	1.073,2	1.320,8	1.392,75
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>	626,9	800,1	867,87
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>	496,2	697,3	757,20
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>	816,0	1.025,2	1.093,07
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>	973,1	1.214,9	1.293,95
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>	840,1	1.283,1	1.372,91
<b>Ignorado</b>	1.931,1	2.786,6	2.786,55
<b>Total</b>	1.143,7	1.456,0	1.556,77

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

Entretanto, para compreender melhor a estrutura de ocupações é preciso saber o percentual que cada uma destas estruturas representa no total de empregos formais no país. Para tanto, é preciso verificar o comportamento da frequência de cada estrutura nos três anos destacados, isto é, o total de trabalhadores empregados formalmente por estrutura. No gráfico 4 é possível verificar cada estrutura de ocupação por quantidade de trabalhador. No eixo horizontal se identifica o número de trabalhadores e no eixo vertical se identifica cada estrutura, estas estão representadas por números conforme a tabela na sequência. Neste gráfico é possível perceber que a estruturas apresentaram o mesmo comportamento para os três anos, ou seja, a quantidade de trabalhadores empregados em determinada estrutura se manteve, proporcionalmente ao total, nos três anos destacados. Dessa forma, o comportamento regular das rendas médias por estrutura de ocupações se caracteriza como um comportamento sem mudança entre estas estruturas, visto que, a quantidade de trabalhadores, que faz parte do denominador da renda média, se manteve a mesma para os três anos.

Gráfico 4 - Estrutura de Ocupações – Frequência



Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

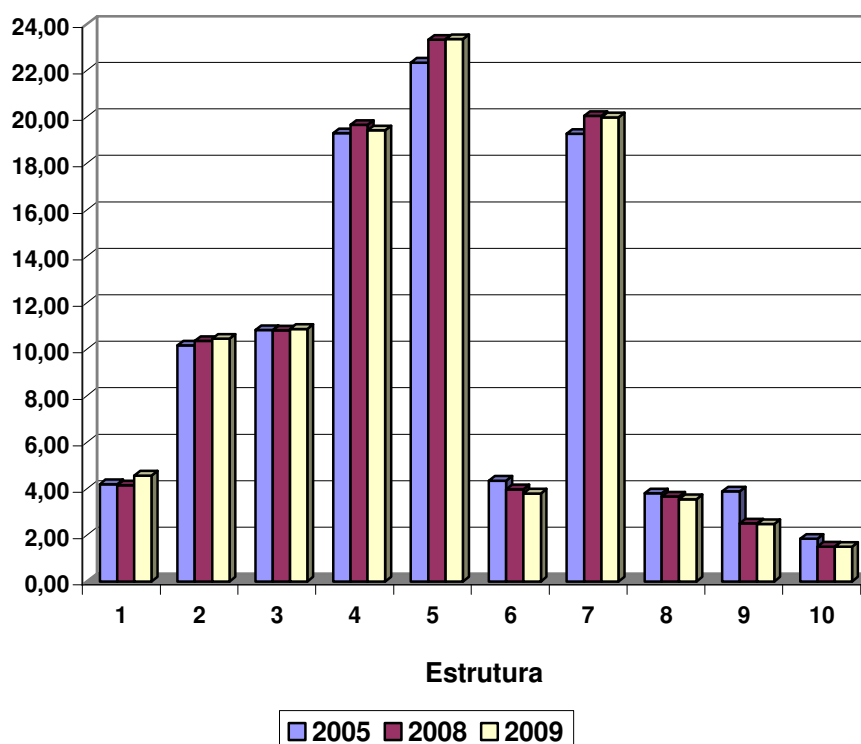
Onde,

1	Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes
2	Profissionais das Ciências e das Artes
3	Técnicos de Nível Médio
4	Trabalhadores de Serviços Administrativos
5	Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio
6	Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca
7	Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais
8	Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais
9	Trabalhadores de Manutenção e Reparação
10	Ignorado

Outra observação que pode ser feita neste gráfico é que a estrutura de ocupação que mais concentra trabalhadores formais é a que está relacionada com trabalhadores dos serviços, vendedores do comércio em lojas e comércio (GG5) seguidos dos trabalhadores de serviços administrativos (GG4) e de trabalhadores da produção de bens e serviços industriais

(GG7). O gráfico a seguir mostra todas as ocupações em porcentagem do total. Neste gráfico é possível ver que nos três anos estudados, trabalhadores dos serviços, vendedores do comércio em lojas e comércio ficou entre 22% e 24% do total, ao passo que as outras duas estruturas (serviços administrativos e produção de bens e serviços industriais) ficaram entre 18% e 20%. As três estruturas juntas representaram 60,92% do total em 2005 e 63,04% e 62,77% em 2008 e 2009.

**Gráfico 5 - Estrutura de Ocupações - em % do Total**



Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

As três estruturas, contudo, como pode ser visto na tabela 6, apresentam renda média inferior à renda média total do país. Na tabela 7 a seguir é possível identificar a quantidade de trabalhadores empregados formalmente destas três estruturas de forma separadas por nível de salários e grau de escolaridade. Nesta, percebe-se claramente que as três estruturas captam uma quantidade muito grande de trabalhadores que recebem no máximo até três salários mínimos. Sendo que os mais significativos são os trabalhadores dos serviços, vendedores de comércio em lojas e comércio.

**Tabela 7 - Frequência de Estruturas Seleccionadas**  
**Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio**

	2005	2008	2009
Até 1 salário mínimo	494.804	625.924	679.525
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	4.584.634	6.397.328	6.846.685
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.376.218	1.220.364	1.178.082
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	767.615	689.569	652.584
Mais de 7,00 salários mínimos	152.425	145.702	137.317
<b>Total</b>	<b>7.375.696</b>	<b>9.078.887</b>	<b>9.494.193</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino</b>			
Fundamental	1.153.537	1.097.872	1.064.667
<b>Até o Ensino Fundamental</b>			
Completo	2.645.790	2.859.208	2.861.981
<b>Até Ensino Médio Completo</b>			
Educação Superior Completa	3.332.326	4.764.129	5.175.106
<b>Educação Superior Completa</b>			
Pós-Graduação Completa	244.043	354.569	388.968
<b>Pós-Graduação Completa</b>			
Ignorado	-	3.109	3.471
<b>Ignorado</b>			
Total	7.375.696	9.078.887	9.494.193

**Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais**

	2005	2008	2009
Até 1 salário mínimo	173.509	239.446	273.759
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.775.610	4.053.893	4.493.148
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.706.572	1.915.209	1.922.050
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.470.870	1.401.007	1.277.038
Mais de 7,00 salários mínimos	235.797	193.489	157.884
<b>Total</b>	<b>6.362.358</b>	<b>7.803.044</b>	<b>8.123.879</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino</b>			
Fundamental	1.202.502	1.174.369	1.161.111
<b>Até o Ensino Fundamental</b>			
Completo	2.734.142	3.006.876	2.993.628
<b>Até Ensino Médio Completo</b>			
Educação Superior Completa	2.337.554	3.501.167	3.839.574
<b>Educação Superior Completa</b>			
Pós-Graduação Completa	88.160	119.239	127.849
<b>Pós-Graduação Completa</b>			
Ignorado	-	1.393	1.717
<b>Ignorado</b>			
Total	6.362.358	7.803.044	8.123.879

**Trabalhadores de Serviços Administrativos**

	2005	2008	2009
Até 1 salário mínimo	309.082	443.587	492.636
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.658.213	3.818.396	4.181.396
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.290.017	1.329.407	1.292.456
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.459.318	1.478.614	1.380.519
Mais de 7,00 salários mínimos	655.805	582.643	550.533
<b>Total</b>	<b>6.372.435</b>	<b>7.652.647</b>	<b>7.897.540</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino</b>			
Fundamental	268.834	244.670	212.423
<b>Até o Ensino Fundamental</b>			
Completo	941.025	918.410	902.982
<b>Até Ensino Médio Completo</b>			
Educação Superior Completa	3.705.586	4.720.951	4.949.158
<b>Educação Superior Completa</b>			
Pós-Graduação Completa	1.456.990	1.761.643	1.823.960
<b>Pós-Graduação Completa</b>			
Ignorado	-	6.973	9.017
<b>Ignorado</b>			
Total	6.372.435	7.652.647	7.897.540

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

Para esta estrutura mais de 90% (nos anos de 2008 e 2009. O ano de 2005 foi de 87,5%) dos trabalhadores recebem até três salários mínimos. Como será visto mais adiante,

esta estrutura é muito mais significativa no setor de atividade comércio<sup>137</sup>, cujos cargos exigem um grau de escolaridade baixo. Dessa forma, a grande maioria dos trabalhadores formalmente empregados nesta estrutura tem até o ensino médio completo com aproximadamente 96% nos três anos estudados, sendo que, em 2005 mais de 51% tinha somente cursado até o ensino fundamental completo. Em 2008 e 2009 este percentual caiu para 43,6% e 41,4%, respectivamente.

Entre 2005 a 2009, aumentou os trabalhadores formais da produção de bens e serviços industriais, que recebem até três salários mínimos de, passando de 73,18% em 2005 para 82,34% em 2009. Da mesma forma que aconteceu com a estrutura anterior, o grau de exigência educacional dos trabalhadores empregados nesta estrutura é baixo, logo o percentual do total de trabalhadores com até o ensino médio é de mais de 98% para os três anos. Por fim, a estrutura de trabalhadores empregados formalmente de serviços administrativos não foge a tendência apresentada nas outras duas estruturas, visto que, a maior parte dos empregos formais recebe uma remuneração de até três salários, sendo que, da mesma forma que aconteceu com os trabalhadores da produção de bens e serviços da indústria, esta quantidade tem aumentado proporcionalmente ao total desta estrutura, pois, em 2005, 66,8% dos trabalhadores recebiam até três salários mínimos, ao passo que em 2009 este percentual foi de 75,5%. Nesta estrutura também o nível de escolaridade se concentra em trabalhadores com no máximo até o ensino médio, o que representou aproximadamente 77% nos três anos estudados.

Até o momento o estudo feito foi por estrutura de ocupações, contudo, é preciso assumir que o comportamento destas estruturas de ocupações se adéqua à estrutura produtiva do país que, por sua vez, reflete-se pelo comportamento dos setores de atividades. Sendo assim, outra forma de estudar a renda e o nível de emprego formal da economia é por meio dos setores de atividades.

#### **4.4.2 Comportamento do Emprego Formal a Partir dos Setores de Atividades**

Os setores de atividade econômica aqui apresentados se reduziram, como visto no terceiro capítulo, em um total de quinze, a saber: agropecuária; petróleo; commodities industriais, indústria tradicional, commodities agrícolas; intensivos em tecnologia<sup>138</sup>; produção e distribuição de eletricidade, gás e água; construção; comércio; transporte,

---

<sup>137</sup> Mais a frente será visto que um dos setores de atividade que tem a menor renda média é justamente o setor que contempla o comércio. Além disso, este setor é o terceiro maior dentro dos setores de atividade.

<sup>138</sup> A agregação dos setores petróleo, commodities industriais, commodities agrícolas, intensivos em tecnologia e indústria tradicional referem-se todos a setores industriais.

armazenamento e correio; serviços de informação; intermediação financeira, seguros e previdência complementar; atividades imobiliárias e aluguel; outros serviços; administração, saúde e educação públicas. Estes quinze setores são analisados, como feito na seção anterior, para verificar o comportamento da renda dos trabalhadores empregados formalmente no país. Para tanto, será visto primeiro a renda média dos trabalhadores formalmente empregados por cada setor. Em seguida será apresentado o comportamento da frequência destes trabalhadores por cada setor de atividade. Por fim, será feito um levantamento dos setores que apresentaram comportamento diferente dos demais e quais setores contratam mais trabalhadores. Vejamos primeiro a renda média por trabalhador no emprego formal da economia brasileira.

**Tabela 8 - Renda Média do Emprego Formal por Setor de Atividade - Em R\$**

	2001	2005	2008	2009
<b>agropecuária</b>	381	580	779	851
<b>Petróleo</b>	3.835	7.100	9.027	10.049
<b>Commodities industriais</b>	938	1.365	1.769	1.826
<b>indústria tradicional</b>	669	913	1.134	1.212
<b>commodities agrícolas</b>	682	1.002	1.395	1.454
<b>intensivos em tecnologia</b>	1.419	1.925	2.339	2.461
<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>	1.605	2.239	2.569	2.806
<b>Construção</b>	602	872	1.162	1.248
<b>Comércio</b>	531	742	947	1.026
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	804	1.098	1.354	1.451
<b>Serviços de informação</b>	1.606	2.023	2.340	2.479
<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>	2.052	3.094	3.579	3.808
<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>	696	904	1.091	1.161
<b>Outros serviços</b>	705	949	1.168	1.265
<b>Administração, saúde e educação públicas</b>	1.088	1.507	2.021	2.153
<b>Ignorado e Não Informados</b>	-	-	506	-
<b>Total</b>	832	1.144	1.456	1.557

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.



Como pode ser visto na tabela 8 acima e já comentado anteriormente, a renda média cresceu para os quatro anos apresentados, saindo de R\$ 831,58 para R\$ 1.556,77. Todos os quinze setores apresentaram o mesmo comportamento crescendo em todos os anos, entretanto alguns setores tiveram crescimento na renda média maior do que outros. O setor que teve o maior crescimento proporcionalmente ao ano anterior foi o setor de petróleo do ano de 2001 para 2005, cujo crescimento foi superior a 85%, saindo de R\$ 3.834,54 em 2001 para R\$ 7.099,96 em 2005 e R\$ 10.049,26 em 2009. Este setor, contudo, como será visto adiante, representa proporcionalmente uma parcela muito pequena de trabalhadores empregados formalmente. Ademais, o setor de petróleo é o que apresenta a maior renda média. Em 2001 a renda média deste setor era quatro vezes maior que a renda média total. Nos anos seguintes a renda já era mais de seis vezes superior à média. O segundo setor que apresenta a maior renda média é o setor de intermediação financeira, seguros e previdência complementar que manteve o mesmo comportamento nos quatro anos destacados, sendo superior a renda média total aproximadamente duas vezes e meia.

Além desses dois setores, mais cinco setores apresentam renda média superior à renda média total, são eles: commodities industriais; intensivos em tecnologia; produção e distribuição de eletricidade, gás e água; serviços de informação; administração, saúde e educação pública. Sendo que todos estes setores não têm renda média maior do que o dobro da renda média total, inclusive o setor commodities industriais tem renda muito próxima da renda média total.

Oito setores apresentam renda média inferior à renda média total: agropecuária; indústria tradicional; commodities agrícolas; construção; comércio; transporte, armazenagem e correio; atividades imobiliárias; outros serviços. Com destaque para o setor agropecuária, cuja renda média representava menos de 50% da renda média total no ano de 2001. Este valor, entretanto, aumentou ao longo da década de 2000 atingindo mais de 54% da renda média total, o que ainda é muito baixo. O segundo setor que tem a renda média mais baixa é o setor comércio. Este setor tem uma importância ainda maior devido a sua representatividade no total de trabalhadores empregados (como será visto adiante). O salário médio do segundo pior setor, o setor comércio, ficou entre 64% e 66% da renda média total.

Para darmos continuidade ao levantamento do comportamento da renda média dos trabalhadores formalmente empregados é preciso também fazer um levantamento da quantidade de trabalhadores empregados em cada setor. Dessa forma, colocamos a seguir uma tabela com a frequência de trabalhadores formalmente empregados.

**Tabela 9 - Frequência do Emprego Formal por Setor de Atividade**

	2001	2005	2008	2009
<b>agropecuária</b>	1.120.392	1.367.277	1.440.696	1.436.610
<b>Petróleo</b>	32.306	45.301	81.677	86.965
<b>Commodities industriais</b>	649.048	773.428	921.415	905.659
<b>indústria tradicional</b>	3.095.476	3.773.214	4.185.237	4.258.468
<b>commodities agrícolas</b>	346.135	381.418	376.203	363.922
<b>intensivos em tecnologia</b>	888.152	1.132.182	1.433.142	1.399.416
<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>	296.426	339.692	397.718	406.886
<b>Construção</b>	1.130.142	1.229.771	1.949.423	2.178.639
<b>Comércio</b>	4.324.747	5.794.439	7.115.497	7.482.166
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	1.301.696	1.535.276	1.779.876	1.868.707
<b>Serviços de informação</b>	364.214	409.957	654.210	690.275
<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>	558.838	616.291	751.414	755.952
<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>	132.696	183.816	208.100	231.602
<b>Outros serviços</b>	6.572.223	7.890.722	9.322.729	9.817.217
<b>Administração, saúde e educação públicas</b>	6.321.422	7.538.659	8.302.000	8.768.234
<b>Ignorado e Não Informados</b>	-	-	62	-
<b>Total</b>	<b>27.133.913</b>	<b>33.011.443</b>	<b>38.919.399</b>	<b>40.650.718</b>

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

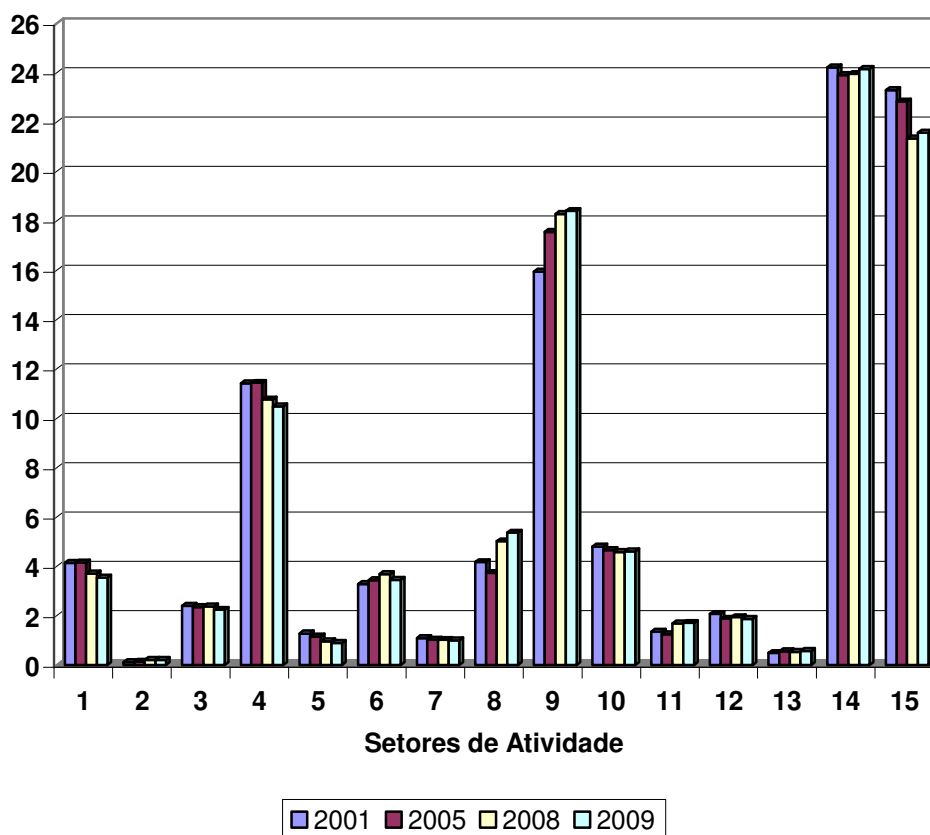
Na tabela 9 é possível identificar que a quantidade de trabalhadores formalmente empregados cresceu quase 50% entre 2001 e 2009, saindo de 27,1 milhões de trabalhadores para mais de 40,6 milhões. Entretanto, este crescimento não foi igual em todos os setores, visto que, alguns setores de atividade cresceram mais do que outros. Além disso, tiveram setores que apresentaram redução da quantidade de trabalhadores. Tal fato pode ser compreendido pelo aumento da produtividade dos setores econômicos observados ao longo dos anos, passando de 1,4 em 2001 para 2,9 em 2009<sup>139</sup>. Apesar do crescimento do pessoal ocupado no setor de commodities agrícolas entre 2001 e 2005, houve uma redução entre 2005

<sup>139</sup> Para esta medida de produtividade foi calculada a razão entre o Valor Adicionado Bruto e o número de ocupações disponíveis nas TRUs, cujos valores para todos os anos são: 1,4 para 2001, 2,0 para 2005, 2,7 para 2008 e 2,9 em 2009.

e 2008 e 2009. Os setores agropecuária e intensivos em tecnologia decresceram entre 2008 e 2009, mas aqui não se pode deixar de ressaltar que 2009 foi um ano de recessão. Por outro lado, o setor de petróleo foi o que mais cresceu na década de 2000, de pouco mais de 32 mil trabalhadores em 2001, passou para quase 87 mil em 2009, um crescimento superior a 169%. Este crescimento pode ser explicado pelos novos investimentos realizados pelo governo e estatais nesta área e com as novas descobertas das reservas de petróleo no Brasil.

Contudo, estes setores, apesar de importantes, têm pouca representatividade no total de trabalhadores formalmente empregados. Os setores que mais empregam são: outros serviços; administração, saúde e educação públicas; comércio; indústria tradicional. Como pode ser visto no gráfico a seguir, o setor com maior frequência é o setor outros serviços que em todos os anos estudados ficou perto de 24% do total, seguido do setor administração, saúde e educação pública. Este setor, contrariando as críticas de que o governo está inchando a máquina do estado, teve uma queda na participação do total de empregos formais durante a década de 2000, saindo de uma representatividade de 23,3% em 2001 para chegar a pouco menos de 22% em 2009, porém, continua sendo bastante representativo, dentre os trabalhadores formais. O terceiro setor com maior frequência é o setor de comércio, que cresceu a sua participação no total de trabalhadores em mais de dois pontos percentuais (passando de 16% em 2001 para mais de 18% em 2009). Por fim, o setor indústria tradicional, que ficou entre 10% e 12% do total, é o quarto setor com maior representatividade. Estes quatro setores juntos contabilizaram na média dos quatro anos 74,88% do total de empregos formais. Destes quatro setores, apenas o relacionado ao setor público tem renda média superior à renda média total da economia (ver tabela 8). Dessa forma, é preciso fazer um estudo mais aprofundado destes quatro setores para entender melhor o comportamento da distribuição dos salários na economia brasileira durante a década de 2000.

**Gráfico 6 - Frequência de Emprego Formal por Setor de Atividade - % Total**



Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

1	<b>Agropecuária</b>
2	<b>Petróleo</b>
3	<b>Commodities industriais</b>
4	<b>Indústria tradicional</b>
5	<b>Commodities agrícolas</b>
6	<b>Intensivos em tecnologia</b>
7	<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>
8	<b>Construção</b>
9	<b>Comércio</b>
10	<b>Transporte, armazenagem e correio</b>
11	<b>Serviços de informação</b>
12	<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>
13	<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>
14	<b>Outros serviços</b>
15	<b>Administração, saúde e educação públicas</b>

Nas tabelas a seguir apresentamos estes quatro setores com a quantidade de trabalhadores empregados e a renda média por cada um nos quatro anos, tanto por faixa de salários quanto por nível de educação. Os três setores, que têm renda média inferior a renda média total da economia brasileira, apresentam algumas características semelhantes, a saber: i. proporção grande de trabalhadores ganhando até três salários mínimos; ii. maioria dos trabalhadores com até o ensino médio completo; iii. todos tiveram melhoras no nível de educação até o ensino médio completo, mas sem aumentar proporcionalmente o número de trabalhadores com educação superior completo. Outro ponto de destaque, mas para todos os quatro setores, é que a concentração de renda do salário aumentou durante a década de 2000. Vejamos cada uma dessas observações.

O setor que mais concentra trabalhadores recebendo renda de até três salários mínimos, como pode ser visto nas duas tabelas a seguir, é o setor comércio com mais de 77% em 2001 dos empregos formais contratados por este setor, seguido do setor indústria tradicional com 67,9% e do setor outros serviços com 64,5%. Ademais, o setor comércio foi o que mais contratou trabalhadores ganhando até dois salários mínimos, próximo de 49% (em 2001) da sua força de trabalho formalmente contratada, ao passo que os outros dois setores ficaram próximos de 42%. Estes fatos mostram uma característica concentradora de renda nestes setores, visto que, os trabalhadores que ganham mais de sete salários representam um percentual muito baixo, com destaque mais uma vez para o comércio, que tem apenas 5% (em 2001) de seus trabalhadores formalmente empregados neste faixa de renda, seguido do setor indústria tradicional com 9,1% e outros serviços com 11,2%.

Por outro lado, em comparação, o setor administração, saúde e educação pública foi um setor que apresentou em 2001 certo grau de distribuição da renda, visto que, a maioria dos trabalhadores (35,7% do total) deste setor ganhava de três a sete salários mínimos. Além disso, ainda em 2001 aproximadamente 22% dos trabalhadores ganhavam mais de sete salários, ao passo que aproximadamente 25% ganhavam até dois salários mínimos.

Contudo, todos os quatro setores apresentaram mudanças na distribuição de sua renda durante a década de 2000, pois, em 2009, a participação dos trabalhadores formalmente empregados e que ganham mais de sete salários no setor administração, saúde e educação públicas, por exemplo, caiu para menos de 15%. Em contrapartida, para este mesmo setor os trabalhadores que ganham até dois salários mínimos aumentaram para 37,7% do total. O mesmo acontecendo com os outros três setores. O setor outros serviços aumentou a quantidade de trabalhadores recebendo até três salários mínimos para mais de 80% do total em 2009, sendo que, mais de 64% com renda até dois salários mínimos.

**Tabela 10 - Educação X Faixa de Salários - Setores Selecionados**

<b>Outros Serviços</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Até 1 salário mínimo	282.247	432.605	592.634	673.899
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.448.594	3.821.700	5.227.115	5.648.933
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.508.816	1.582.465	1.544.584	1.551.030
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.594.969	1.412.055	1.347.209	1.349.274
Mais de 7,00 salários mínimos	737.597	641.897	611.187	594.081
<b>Total</b>	<b>6.572.223</b>	<b>7.890.722</b>	<b>9.322.729</b>	<b>9.817.217</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>	<b>1.069.107</b>	<b>800.457</b>	<b>691.020</b>	<b>665.847</b>
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	<b>2.035.572</b>	<b>2.070.413</b>	<b>2.053.905</b>	<b>2.035.218</b>
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	<b>2.317.260</b>	<b>3.442.334</b>	<b>4.539.639</b>	<b>4.935.558</b>
<b>Educação Superior Completa</b>	<b>1.150.284</b>	<b>1.577.518</b>	<b>1.951.873</b>	<b>2.079.106</b>
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	86.292	101.488
<b>Ignorado</b>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>6.572.223</b>	<b>7.890.722</b>	<b>9.322.729</b>	<b>9.817.217</b>
<b>Administração, Saúde e educação públicas</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Até 1 salário mínimo	297.771	433.808	479.046	484.729
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.367.241	2.112.622	2.541.784	2.827.646
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	971.334	1.260.206	1.438.724	1.519.037
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.260.212	2.465.317	2.578.054	2.662.660
Mais de 7,00 salários mínimos	1.424.864	1.266.706	1.264.392	1.274.162
<b>Total</b>	<b>6.321.422</b>	<b>7.538.659</b>	<b>8.302.000</b>	<b>8.768.234</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>	<b>961.332</b>	<b>734.017</b>	<b>648.073</b>	<b>606.292</b>
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	<b>1.112.017</b>	<b>1.207.566</b>	<b>1.223.355</b>	<b>1.316.100</b>
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	<b>2.346.947</b>	<b>2.784.950</b>	<b>3.187.647</b>	<b>3.350.834</b>
<b>Educação Superior Completa</b>	<b>1.901.126</b>	<b>2.812.126</b>	<b>3.201.157</b>	<b>3.447.083</b>
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	41.768	47.925
<b>Ignorado</b>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>6.321.422</b>	<b>7.538.659</b>	<b>8.302.000</b>	<b>8.768.234</b>
<b>Comércio</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Até 1 salário mínimo	152.740	272.192	346.352	377.770
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.957.798	3.407.473	4.791.844	5.165.996
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.225.505	1.194.734	1.084.260	1.060.863
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	770.702	725.770	706.304	698.920
Mais de 7,00 salários mínimos	218.002	194.270	186.737	178.617
<b>Total</b>	<b>4.324.747</b>	<b>5.794.439</b>	<b>7.115.497</b>	<b>7.482.166</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>	<b>437.894</b>	<b>365.157</b>	<b>326.158</b>	<b>314.331</b>
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	<b>1.547.164</b>	<b>1.610.651</b>	<b>1.597.409</b>	<b>1.557.225</b>
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	<b>2.048.358</b>	<b>3.366.758</b>	<b>4.581.816</b>	<b>4.947.491</b>
<b>Educação Superior Completa</b>	<b>291.331</b>	<b>451.873</b>	<b>606.207</b>	<b>658.458</b>
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	3.907	4.661
<b>Ignorado</b>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4.324.747</b>	<b>5.794.439</b>	<b>7.115.497</b>	<b>7.482.166</b>

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

**Tabela 11 - Salários X Educação - Setor Indústria Tradicional**

<b>Indústria Tradicional</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>Até 1 salário mínimo</b>	78.075	119.969	146.130	161.482
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	1.224.595	1.866.961	2.415.785	2.551.121
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	799.921	872.207	820.108	801.195
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	711.613	684.135	626.140	585.063
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	281.272	229.942	177.074	159.607
<b>Total</b>	<b>3.095.476</b>	<b>3.773.214</b>	<b>4.185.237</b>	<b>4.258.468</b>
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>				
<b>Fundamental</b>	633.136	560.803	519.818	502.741
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>				
<b>Completo</b>	1.328.481	1.384.935	1.323.906	1.273.634
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	943.916	1.565.633	2.043.426	2.163.044
<b>Educação Superior Completa</b>	189.943	261.843	295.568	316.070
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	2.519	2.979
<b>Ignorado</b>	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.095.476</b>	<b>3.773.214</b>	<b>4.185.237</b>	<b>4.258.468</b>

Fonte: MTE - RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração Própria.

O setor comércio foi o que mais piorou. Em 2009 o total de trabalhadores recebendo até três salários mínimos aumentou para mais de 88% dos trabalhadores contratados por este setor, sendo que até dois salários o percentual foi de mais de 74%, ao passo que a quantidade de trabalhadores que recebem mais de sete salários mínimos, que já era muito baixa, reduziu para 2,4% do total. Por fim, o setor indústria tradicional também seguiu o mesmo caminho aumentando a participação de trabalhadores recebendo até três salários mínimos para 82,5% do total em 2009, com mais de 63% recebendo até dois salários mínimos. Por outro lado, a quantidade de trabalhadores recebendo mais de sete salários caiu para 3,8% do total.

Estes dados, entretanto, se cotejados com os dados sobre educação nos dá uma relação que, a priori, contradiz a teoria do capital humano, visto que o nível de educação dos trabalhadores em todos os quatro setores aumentou. No setor “outros serviços”, por exemplo, a participação dos trabalhadores que tinham apenas até o quinto ano do ensino fundamental passou de 16,3% em 2001, para 6,8% em 2009. Em contrapartida, a quantidade de trabalhadores com ensino médio completo ou cursando, que era de 35,26% do total em 2001, aumentou nos três anos seguintes apresentados na tabela, atingindo em 2009 mais de 50% dos trabalhadores. O mesmo aconteceu com a quantidade de trabalhadores com ensino superior chegando a 21,2% em 2009 contra 17,5% em 2001. O setor administração, saúde e educação públicas foi o que mais aumentou a participação de trabalhadores com educação superior completa ou cursando chegando a 39,3% em 2009, contra 30,1% em 2001 e foi o setor que mais reduziu a quantidade de trabalhadores com mais de sete salários mínimos. Até o setor

comércio aumentou o nível de educação concentrando mais de 66% dos trabalhadores formalmente empregados com ensino médio completo ou cursando contra 47,4% em 2001 e 58,1% em 2005. Por fim, o setor indústria tradicional teve uma redução significativa da quantidade de trabalhadores com até o quinto ano do ensino fundamental durante a década (ver tabela 11) e aumentou a quantidade de trabalhadores com ensino médio completo ou cursando para mais de 20% a sua representatividade se comparados os anos 2001 e 2009.

Outra análise que podemos fazer é com base na remuneração média por trabalhador para dois níveis específicos de educação, ensino médio e ensino superior. A tabela 12 apresenta esta informação para os quinze setores de atividades. Nesta tabela é possível perceber mais claramente que o nível de educação propriamente dito não explica os níveis de salário quando analisados os dados da economia brasileira, visto que, os salários médios são maiores ou menores conforme o setor de atividade em que o trabalhador está inserido. A diferença chega a ser superior a seis vezes o valor médio nacional como acontece com setor de petróleo para trabalhadores com ensino médio que, no ano de 2009 tiveram renda média R\$ 7.829,06 enquanto a média nacional foi de R\$ 1.189,53.

Outro setor de atividade que se destaca com renda superior a média nacional é o setor de produção e distribuição de eletricidade, gás e água que teve renda média superior duas vezes à média da economia brasileira para os quatro anos estudados. Por outro lado, para os setores que tiveram renda menor do que a média nacional destacam-se os setores agropecuária, comércio, atividades imobiliárias e aluguel e outros serviços, todos com renda perto de 80% da média nacional. Para os trabalhadores com ensino superior, a renda média dos trabalhadores do setor petróleo foi superior à renda média nacional de mais de quatro vezes em 2009. Mas, o que mais chama atenção na tabela é que os trabalhadores do setor de petróleo com ensino médio tiveram, em 2009, renda média superior a renda média dos trabalhadores de qualquer um dos outros quatorze setores que possuem ensino superior. Além disso, os trabalhadores do setor de produção e distribuição de eletricidade, gás e água que tem ensino médio tiveram renda média em 2009 acima dos trabalhadores com ensino superior no setor de atividades imobiliárias e aluguel e perto da média dos trabalhadores de ensino superior dos setores da agropecuária e outros serviços.



**Tabela 12 - Remuneração Média dos Salários por Setor de Atividade - Em R\$**

Ano		2001	2005	2008	2009
agropecuária	Ensino Médio	588,99	743,85	882,09	945,21
	Ensio Superior	1.858,78	2.380,76	2.755,22	2.734,51
Petróleo	Ensino Médio	3.406,61	6.089,34	7.227,19	7.829,06
	Ensio Superior	6.007,45	9.416,02	12.042,32	13.663,83
Commodities industriais	Ensino Médio	1.129,22	1.450,58	1.697,65	1.725,04
	Ensio Superior	3.053,27	4.214,57	5.270,78	5.337,26
indústria tradicional	Ensino Médio	673,31	848,94	1.035,27	1.098,64
	Ensio Superior	2.364,47	2.914,60	3.321,37	3.441,13
commodities agrícolas	Ensino Médio	850,22	1.094,77	1.339,11	1.374,31
	Ensio Superior	2.651,68	3.527,32	4.637,35	4.395,06
intensivos em tecnologia	Ensino Médio	1.149,67	1.433,87	1.715,73	1.795,04
	Ensio Superior	3.516,09	4.553,79	5.282,08	5.418,88
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	Ensino Médio	1.653,22	2.191,61	2.360,00	2.512,44
	Ensio Superior	3.411,32	4.703,30	5.340,49	5.919,97
Construção	Ensino Médio	683,45	913,83	1.168,18	1.229,13
	Ensio Superior	2.119,64	2.829,36	3.690,53	3.937,72
Comércio	Ensino Médio	497,47	666,15	838,21	906,86
	Ensio Superior	1.483,94	1.926,97	2.318,60	2.465,32
Transporte, armazenagem e correio	Ensino Médio	831,32	1.066,66	1.211,04	1.281,42
	Ensio Superior	2.178,94	2.706,21	3.337,68	3.558,39
Serviços de informação	Ensino Médio	969,96	1.095,84	1.308,03	1.379,32
	Ensio Superior	2.746,48	3.243,46	3.694,47	3.850,94
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	Ensino Médio	1.543,68	1.867,92	2.065,29	2.138,56
	Ensio Superior	2.416,80	3.593,43	4.164,66	4.414,28
Atividades imobiliárias e aluguel	Ensino Médio	577,01	758,12	912,55	983,58
	Ensio Superior	1.895,16	2.141,79	2.278,60	2.335,24
Outros serviços	Ensino Médio	566,31	712,69	848,10	917,87
	Ensio Superior	1.692,85	2.100,18	2.362,87	2.515,74
Administração, saúde e educação públicas	Ensino Médio	875,37	1.158,24	1.508,35	1.608,37
	Ensio Superior	1.890,24	2.360,72	3.074,36	3.199,77
Total	Ensino Médio	731,88	918,72	1.121,39	1.189,53
	Ensio Superior	2.002,22	2.547,54	3.124,04	3.269,93

Fonte: MTE RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração própria.

Para complementar a análise, em termos comparativos, pode-se perceber a tabela a seguir que apresenta a acumulação da inflação medida tanto pelo Índice Nacional de Preço ao Consumidor (INPC), quanto pelo Índice de Preço ao Consumidor Amplo (IPCA) e a variação acumulada do salário mínimo real no período:

**Tabela 13 – Inflação Acumulada e Variação do Salário Mínimo Real – em %**

<b>período/variável</b>	<b>INPC</b>	<b>IPCA</b>
<b>acumulado 2001/2005</b>	54,5	50,6
<b>acumulado 2006/2008</b>	20,9	20,6
<b>acumulado 2006/2009</b>	25,9	25,8

<b>período/variável</b>	<b>Variação do Salário Mínimo</b>
<b>acumulado 2005</b>	18,0
<b>acumulado 2008</b>	41,8
<b>acumulado 2009</b>	52,6

Fonte: IPEADATA. Elaboração própria

A observação da tabela 13 deve ser feita em duas frentes: por um lado, a inflação acumulada do período medida pelo INPC e pelo IPCA mostra que a variação salarial acompanha, em alguns casos, a variação da inflação e, por outro lado, as ocupações com remunerações próximas ao salário mínimo e que apresentaram maior ganho em renda média no período sofreram o reflexo da variação real positiva do salário mínimo que, no acumulado até o final da década, apresentou ganho real de 52,6%. No entanto, há de se ressaltar, conforme observado ao longo destes tópicos, que os trabalhadores que tiveram maior aumento da renda no período foram aqueles localizados em setores produtivos específicos que, de alguma forma, ganharam relevância no cenário macroeconômico ou que demandam aporte tecnológico.

Em síntese, pelos dados analisados da RAIS foi possível inferir que, à luz do que foi proposto no capítulo teórico, a estrutura produtiva determina as características dos trabalhadores alocados nas ocupações e define a remuneração destas ocupações, guiadas pelo salário mínimo estipulado pelo governo para algumas ocupações. Posta a análise comportamental dos dados do MTE durante a década de 2000 pode-se agora retomar a construção da matriz de distribuição dos salários a partir da matriz SAM para os anos de 2001, 2005 e 2008, sabendo-se, de antemão, que o comportamento da matriz de distribuição de salários apresentará os resultados destacados neste tópico.

#### **4.4.3 Construção da Matriz de Distribuição de Salários**

Como visto anteriormente, o objetivo desta seção é derivar uma matriz de distribuição de salários a partir da SAM. Para tanto, decidimos abrir outra matriz a partir da célula geração de renda da SAM. Esta célula, por sua vez, pode ser dividida em remuneração dos empregados, impostos sobre a produção e importação líquidos de subsídios, excedente operacional bruto e rendimento misto bruto. O que vai interessar nesta tese é a remuneração

dos empregados que é subdividida em ordenados e salários e contribuições sociais dos empregadores e o rendimento misto das famílias que corresponde ao rendimento dos trabalhadores autônomos. Para obter a matriz de distribuição de salários utilizamos o valor fornecido para a rubrica ordenados e salários (e rendimento misto das famílias) das contas nacionais. O valor total desta conta deve ser distribuído em conformidade com as estruturas de ocupações e setores de atividades e também conforme as faixas de salário e nível de educação. Vale lembrar que esse grau de detalhamento ficará restrito ao caso das ocupações com vínculo uma vez que a fonte para isso serão os registros administrativos da RAIS através de uma matriz de coeficientes de salários. Neste sentido, vejamos como foi obtida essa matriz transitória necessária à matriz de distribuição de salários.

A matriz de coeficientes de salários é uma matriz construída com base nos dados da tabela de salários gerada pela RAIS e, portanto, restringe-se às ocupações com vínculo. Suas linhas apresentam a estrutura de ocupações e suas colunas os setores de atividade. Logo, as linhas serão desagregadas pela estrutura de ocupações e por faixa de salário ou nível de educação. Assim, temos duas matrizes de coeficientes de salários para cada ano: uma por faixa de salário e outra por nível de educação. Cada célula será obtida pela participação do salário no total de salário, isto é:

$$w_{ij} = \frac{W_{ij}}{W_j}$$

Onde:

$w_{ij}$  = coeficiente de salário da ocupação (i) referente ao setor de atividade (j);

$W_{ij}$  = salário da ocupação (i) referente ao setor de atividade (j);

$W_j$  = total de salário do setor de atividade (j)

A matriz de coeficientes de salários é uma matriz de transição para a construção da matriz de distribuição de salários, uma vez que cada coeficiente será um multiplicador do valor de salários e ordenados do Sistema de Contas Nacionais. Assim sendo, a essa matriz serão multiplicados os valores das remunerações das ocupações com vínculo e o número destas ocupações para cada um dos quinze setores de atividade econômica, conforme tabela 14. Ela também inclui dados para as ocupações sem vínculo como se segue:

**Tabela 14 - Remuneração por Tipo de Inserção no Mercado de Trabalho Segundo Agrupamento de Atividades - Em R\$ 1.000.000**

Descrições de agrupamentos	2001			2005			2008		
	Com vínculo	Sem vínculo	Total	Com vínculo	Sem vínculo	Total	Com vínculo	Sem vínculo	Total
<b>Agropecuária</b>	13.708	6.419	25.181	25.117	11.011	45.302	31.311	11.325	50.145
<b>Petróleo</b>	3.040	-	4.410	6.484	-	10.050	10.353	-	15.142
<b>Commodities Industriais</b>	9.444	848	13.900	16.630	1.288	24.329	25.977	1.528	36.547
<b>Indústria Tradicional</b>	23.917	4.139	35.693	40.313	6.218	58.798	57.348	7.090	81.163
<b>Commodities Agrícolas</b>	3.717	658	5.558	6.613	995	9.779	8.772	1.134	12.607
<b>Intensivos em Tecnologia</b>	21.021	1.187	29.601	37.388	1.783	52.129	56.149	2.068	77.201
<b>Outras Atividades Industriais</b>	6.040	630	8.984	12.556	946	18.185	19.103	1.082	26.912
<b>Prod. e distrib. de eletricidade, gás e água</b>	7.583	302	11.736	11.028	558	14.719	14.641	680	19.015
<b>Construção</b>	9.250	5.450	18.045	15.517	7.266	28.478	26.718	9.774	45.894
<b>Comércio</b>	32.532	7.934	51.827	58.349	13.007	90.407	94.956	15.476	142.758
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	16.620	2.712	23.825	27.853	4.158	38.822	43.045	6.079	60.811
<b>Serviços de informação</b>	9.959	2.207	14.734	14.810	4.083	22.535	22.985	4.945	35.201
<b>Interm. financeira, seguros, prev. complem. e serv. rel.</b>	28.584	1.066	38.019	37.759	1.742	50.667	53.327	1.915	70.678
<b>Ativ. imobiliárias e aluguel</b>	1.781	659	2.856	2.968	890	4.472	5.121	1.362	7.828
<b>Outros Serv.</b>	59.898	20.005	92.608	93.967	33.472	149.402	142.944	46.548	222.104
<b>Adm., saúde e educação públicas</b>	113.164	1.988	151.971	184.121	3.051	243.397	275.381	3.751	364.691
<b>TOTAL</b>	<b>360.314</b>	<b>56.204</b>	<b>529.021</b>	<b>591.638</b>	<b>90.468</b>	<b>861.680</b>	<b>888.414</b>	<b>114.757</b>	<b>1.269.056</b>

Fonte: IBGE/CONAC

Nesta tabela, os valores são selecionados para ocupações com vínculo e sem vínculo, sendo esta última para trabalhadores sem carteira assinada. A soma das remunerações destas duas categorias de ocupações não são iguais à coluna de total. A diferença é exatamente as contribuições dos empregadores constantes no sistema de contas nacionais. A seguir a tabela com o número de ocupações:

**Tabela 15 - Ocupações por Tipo de Inserção no Mercado de Trabalho Segundo Agrupamento de Atividades**

Descrições de agrupamentos	2001			2005			2008		
	Com vínculo	Sem vínculo	Total	Com vínculo	Sem vínculo	Total	Com vínculo	Sem vínculo	Total
<b>Agropecuária</b>	1.893.073	3.366.802	16.902.498	2.204.714	3.575.237	18.980.620	2.416.048	3.085.015	17.118.949
<b>Petróleo</b>	43.639	-	43.639	62.053	-	62.053	82.706	-	82.706
<b>Commodities Industriais</b>	596.285	259.010	974.317	725.371	255.283	1.149.728	929.552	252.172	1.317.664
<b>Indústria Tradicional</b>	2.499.256	1.061.427	5.740.596	3.090.008	1.143.808	7.043.631	3.496.258	1.126.460	7.269.979
<b>Commodities Agrícolas</b>	344.392	160.192	610.966	407.856	172.731	719.089	403.852	170.109	702.718
<b>Intensivos em Tecnologia</b>	968.226	167.564	1.211.262	1.272.069	180.682	1.550.311	1.615.676	177.941	1.885.187
<b>Outras Atividades Industriais</b>	644.372	168.688	999.587	976.719	183.132	1.408.857	1.129.807	180.138	1.533.741
<b>Prod. e distrib. de eletricidade, gás e água</b>	260.866	96.401	357.267	302.770	69.662	372.432	337.489	72.272	409.761
<b>Construção</b>	1.085.425	1.626.676	5.358.225	1.326.817	1.578.227	5.872.879	1.791.654	1.817.803	6.906.679
<b>Comércio</b>	5.807.071	1.989.541	12.766.045	6.726.238	2.399.090	14.799.874	7.891.149	2.453.408	15.525.395
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	1.444.488	591.658	3.337.218	1.726.025	615.094	3.791.040	2.077.154	687.830	4.288.157
<b>Serviços de informação</b>	389.922	424.796	1.248.402	506.173	531.135	1.558.030	630.273	572.710	1.835.689
<b>Interm. financeira, seguros, prev. complem. e serv. rel.</b>	663.145	147.039	856.978	708.667	161.924	919.809	757.874	145.233	947.663
<b>Ativ. imobiliárias e aluguel</b>	206.714	136.049	551.053	256.030	123.838	568.907	312.769	144.318	656.726
<b>Outros Serv.</b>	7.736.762	7.240.170	20.218.615	9.034.003	8.396.776	22.792.031	10.470.756	8.988.270	25.344.982
<b>Adm., saúde e educação públicas</b>	7.265.644	1.041.739	8.360.968	8.095.037	1.161.038	9.300.583	9.184.749	1.139.254	10.383.768
<b>TOTAL</b>	31.856.056	18.477.752	79.544.412	37.436.349	20.547.657	90.905.673	43.550.611	21.012.933	96.232.609

Fonte: IBGE/CONAC

A tabela 15 também apresenta a soma das colunas de ocupações com vínculo e sem vínculo diferente da coluna total. Esse saldo de diferença é, na verdade, o número de ocupações de trabalhadores autônomos. A multiplicação de cada valor referente a número de ocupações com vínculo e suas respectivas remunerações pela matriz de coeficientes de salários dá origem à matriz de distribuição de salários divulgadas nos anexos J, K e L. No entanto, para que a matriz de distribuição de salários seja completa, foram acrescentados ainda dois vetores para ocupação sem vínculo, quais sejam, uma para trabalhadores sem carteira assinada e outro para trabalhadores autônomos.

O número de ocupações e a remuneração dos sem carteira assinada estão disponibilizados nas tabelas 14 e 15 acima e dão origem ao vetor  $V'$  do qual tratamos no capítulo terceiro e serão introduzidos na matriz de distribuição de salários. Por sua vez, para trabalhadores autônomos, a quantidade de ocupações foi extraída dessas tabelas, mas, o seu rendimento foi extraído diretamente das TRUs que trata do rendimento misto das famílias e refere-se ao vetor  $R'$  comentando em capítulo anterior. Desta forma, na matriz de distribuição de salários estão contidos os valores do Sistema de Contas Nacionais, porém com um grau de detalhamento maior. Ademais, apesar deste nome adotado, cabe ressaltar, como dito anteriormente, que o rendimento misto não é considerado salário, no entanto, a soma da remuneração de trabalhadores com vínculo e sem carteira assinada será igual aos salários e

ordenados do Sistema de Contas Nacionais, compondo parte da célula Geração de Renda da SAM para os vários anos apresentadas anteriormente.

Antes de apresentarmos algumas inferências sobre a matriz de distribuição de salários, vamos, agora, estabelecer uma breve análise sobre como se comportou o consumo das famílias para o mesmo período. Assim, de posse dos dados sobre salários e consumo, estabeleceremos algumas hipóteses. Dessa forma, pretendemos fazer um breve exercício conjectural ao julgarmos que a renda gerada no processo de produção pelos setores de atividade e apropriada pelas famílias na forma de salários (e rendimento misto) retorna em parte aos setores produtivo na forma de consumo de bens e serviços. Sabemos, no entanto, que a renda disponível para consumo é aquela obtida após pagamento de tributos e recebimento de transferências, mas, o que queremos agora é estabelecer uma relação entre salário e consumo, para isso, consideramos válido o que se fará a seguir. Assim, dado que os salários são recebidos pelas famílias, vejamos o uso desta renda na forma de consumo, cujos valores também estarão em consonância com as contas nacionais, conforme seção a seguir.

#### **4.5 Uso da Renda a partir da distribuição de salários**

As CEIs, em suas contas correntes, apresentam o processo de alocação primária e distribuição secundária da renda. Como foi apresentado nas seções anteriores, buscamos ampliar a análise sobre a parcela dos salários gerados no processo de produção. No entanto, outra conta importante das CEIs e que está presente na SAM é a célula Uso da Renda que demonstra como a renda disponível é empregada na economia, seja na forma de consumo ou de poupança. Assim sendo, julgamos necessário realizarmos um lacônico comentário a respeito do consumo das famílias captado pelas contas nacionais. Isso porque, buscamos definir como a renda gerada nos setores produtivos retorna à economia na forma de consumo das famílias por produtos produzidos pelos setores de atividade, mais especificamente a parte da renda das famílias correspondente à massa de salários.

A renda da família pode ser composta por outras fontes, tais como lucros, aluguel e juros, além de transferências recebidas do governo, outras remuneração oriundas do trabalho, já que um ou mais membros das famílias possam desempenhar algumas funções que os caracterize como trabalhadores com ou sem vínculo. Também temos que, das rendas recebidas, uma parcela é apropriada pelo governo na forma de tributos e, portanto, a renda disponível para consumo será aquela obtida após o pagamento de tributos e o recebimento de transferências. No entanto, o que se pretende aqui não é estimar a renda disponível das famílias para, assim, chegar ao consumo e à poupança, pelo contrário, o que pretendemos

neste tópico é estabelecer um exercício que demonstre o setor de atividade que gera fonte de renda aos trabalhadores e ao mesmo tempo o setor que recebe a demanda por seus produtos das famílias que percebem salários.

Assim sendo, nossa fonte de dados para o consumo é a tabela de recursos e usos (TRU) divulgada pelo IBGE dos anos de 2001, 2005, 2008 e 2009 para 56 setores. Nesses dados o IBGE fornece o PIB pela ótica da demanda e pela ótica da produção. O lado da demanda apresenta o consumo das famílias por 110 produtos produzidos pelos setores de atividade, já no lado do produto, as produções destes bens são disponibilizadas em conformidade com os 56 setores de atividades. Para fazermos uma inferência do efeito do consumo da parte correspondente ao salário na produção de cada setor de atividade é preciso adotar os seguintes passos: i. verificar a parte do consumo das famílias correspondentes ao consumo dos assalariados; ii. criar, a partir da TRU pelo lado da produção, a matriz de participação na produção por setores de atividades (matriz de *market share*); iii. relacionar o vetor consumo dos assalariados com a matriz de *market share*.

Para chegar ao primeiro passo, criação do vetor de consumo dos assalariados, é preciso, a partir do vetor de demanda para consumo das famílias, transformá-lo em consumo a partir dos salários. Para tanto, tem-se que obter a proporção do consumo final disponibilizado na TRU e adotar um critério de transformação em consumo dos salários. Isto é feito assumindo, como posto no capítulo anterior, a proposição de Kalecki que o trabalhador utiliza toda a sua renda para consumo. Sendo assim, o total de salários (disponibilizado na TRU no montante do valor adicionado e na célula total da Matriz Distribuição de Salários) será integralmente considerado como consumo final dos trabalhadores. Em seguida, é preciso verificar proporcionalmente o total do consumo final das famílias de cada produto e criar um vetor de consumo dos produtos a partir dos salários (vetor de 110 linhas). A seguir temos a tabela com o consumo total para os quatro anos, que será, por suposição, igual ao total de salários. Os valores distribuídos por todos os tipos de produtos serão detalhados mais adiante.

**Tabela 16 - Consumo Final dos Salários - Em R\$ Milhões (valores correntes)**

	2001	2005	2008	2009
<b>Total</b>	415.886	681.312	1.001.788	1.114.095

Fonte: IBGE. Elaboração própria

Posto isto, o próximo passo é verificar o impacto do consumo dos salários sobre os setores produtores dos bens e serviços. Para tanto, é necessário, como posto, elaborar uma matriz de *market share* representando a participação dos setores de atividades na oferta dos

produtos. Esta matriz é feita a partir da transposta da tabela de produção da TRU para 56 setores, que representa a oferta de bens e serviços, na parte da produção nacional, cuja coluna comporta os 110 tipos de produtos ofertados na economia e a linha representa os 56 setores de atividades. Os 56 setores foram transformados nos quinze setores utilizados nesta tese<sup>140</sup>. A partir da transposta da tabela da TRU reduzida a quinze setores de atividade e cento e dez tipos de produtos obtém-se a matriz do produto nacional. Com esta matriz pode-se obter matriz de *market share*, que é a participação proporcional de cada setor de atividade na produção de cada tipo de produto, para isto, basta dividir o total de cada produto pelo total de cada setor. Nos anexos Q, R, S, T, U e V estão disponibilizados tanto os valores nominais quanto proporcionais da matriz de *market share*. Com esta matriz pode-se agora fazer algumas inferências sobre a economia brasileira.

#### 4.5.1 Inferências a partir das matrizes

A construção de matrizes que apresentam o comportamento da economia de um país durante uma década se transforma em instrumental para fazer inferências sobre a própria economia, visto que, captam bastantes informações agregadas e, ao mesmo tempo, de setores específicos. Diante disso, nesta última seção será feita uma breve apresentação sobre as possibilidades de inferência da economia brasileira utilizando as matrizes desenvolvidas nesta tese. Dentre essas, destaca-se, por um lado, a análise de efeitos diretos e indiretos da variação da demanda sobre os setores produtivos com base em Miyazawa (1976) e, por outro, um exercício contrafactual de impacto da variação da renda sobre os setores produtivos a partir de um multiplicador de gastos dos salários.

Para a análise dos efeitos diretos e indiretos da variação da demanda exógena sobre a produção, renda e emprego dos setores produtivos pode-se adotar o critério de Miyazawa (1976) que incorpora ao multiplicador kaleckiano à matriz de Leontief para avaliar o impacto de variações de demanda e renda sobre a produção. Para isso, é preciso considerar o consumo dos trabalhadores como dependente de seus salários, ou seja, a endogeneização do consumo dos trabalhadores (bem como do consumo intermediário). Com base nesta endogeneização, o passo seguinte é estabelecer a relação entre oferta de bens e serviços e a produção de cada setor de atividade da economia através da matriz de *market share*. Dado isso, pode-se obter a matriz de impacto de Leontief expandida que apresenta a sensibilidade

---

<sup>140</sup> A conversão dos cinquenta e seis setores para quinze setores está detalhada no capítulo anterior.



da produção setorial a uma variação da demanda exógena<sup>141</sup>, o que permite simular o papel da variação da demanda exógena sobre produção, emprego e renda das atividades econômicas.

Por outro lado, o método de análise a partir de exercícios contrafactuais de multiplicadores diretos da renda permite também a simulação, de maneira simplificada, do impacto de variações autônomas da renda sobre o consumo dos trabalhadores e a produção dos setores de atividade econômica, como se expõe a seguir. Diante destes dois artifícios, esta tese se preocupará em desenvolver o segundo método de análise, ressaltando-se, porém, a possibilidade de desenvolver o método de Miyazawa (1976) em trabalhos futuros.

Para a análise do método escolhido, é preciso assumir alguns pressupostos teóricos. Dentre eles, assumimos nesta tese, o princípio da demanda efetiva desenvolvido por Kalecki, ou seja: a demanda determina o produto e a quantidade de emprego da economia. Sendo assim, temos que determinar nos coeficientes de participação no total do produto a parte desta renda gerada que vai para os ordenados e salários. Para isso já temos uma matriz de distribuição de salários e conseguimos mensurar o efeito sobre cada nível de salário e, sequencialmente, o quanto vai afetar o consumo e quais os tipos de consumo. Em síntese, pode-se arrumar esquematicamente a inferência teórica da seguinte forma:

Gastos autônomos agregados → Produto Interno Bruto → Geração de renda → ordenados e salários → consumo.

O efeito do produto interno bruto para o consumo é o multiplicador de gastos, que no caso da disponibilidade das matrizes, nos dá a possibilidade de obter o aumento do produto para os vários níveis de salários. Logo, o primeiro passo é obter o efeito do crescimento do produto na geração de renda e, por conseguinte, na quantidade de ordenados e salários, visto que, por princípio teórico o aumento de qualquer gasto autônomo afeta imediatamente e na mesma proporção o produto agregado. Para tanto, é preciso pegar a linha do valor da geração de renda (valor adicionado) com a coluna produção. Este valor somado ao total dos impostos sobre a produção e a importação líquidos de subsídios é o total do produto a preço de mercado. Isto pode ser visto nas tabelas da TRU<sup>142</sup> e da CEI para cada ano.

Na própria CEI pode-se obter como o total desta produção é dividida entre a remuneração dos empregados, impostos sobre a produção e importação líquidos de subsídios, excedente operacional bruto e rendimento misto bruto. A remuneração dos empregados é subdividida em ordenados e salários e contribuições sociais dos empregadores. Para elaborar a matriz de distribuição de salários foi utilizado, como visto, o valor da subconta ordenados e

<sup>141</sup> Para mais detalhes, ver Freitas (2009).

<sup>142</sup> No caso das TRUs, é preciso somar, ainda, as margens de comércio e de transporte.

salários. Sendo assim, trabalhando com o princípio da demanda efetiva, se houver uma variação em qualquer despesa agregada, esta afetará a renda total da economia e, por conseguinte, as diferentes rendas das diferentes divisões em que a renda é destinada (remuneração dos empregados, excedente operacional bruto, etc.). O valor total que é distribuído entre os trabalhadores com vínculo e sem carteira assinada é a subconta ordenados e salários, logo, para se verificar o quanto será distribuído para cada categoria de renda é preciso saber antes o quanto, proporcionalmente, do produto total a preço de mercado vai para a categoria ordenados e salários. Isto foi feito e obtemos os seguintes resultados:

**Tabela 17 - Participação dos Salários sobre o PIB**

	2001	2005	2008	2009	Média
<b>Proporção dos Ordenados e Salários sobre o Produto</b>	31,94	31,73	33,04	34,39	32,78

Fonte: IBGE. Elaboração própria

Como se percebe na tabela 17, é possível identificar que as proporcionalidades dos ordenados e salários sobre o total do produto tem um comportamento muito parecido, mudando muito pouco durante toda a década de 2000<sup>143</sup>. Dessa forma, pode-se assumir que a parte da produção total que vai para os ordenados e salários não deve ter mudanças abruptas num prazo curto de tempo e que, por isso, para qualquer tipo de inferência sobre efeitos futuros sobre estas variáveis estarão próximos dos valores apresentados. Neste sentido, será assumida a média dos quatro anos apresentados para considerar a possível proporção de mudança no produto total. Dessa forma, como estamos assumindo o princípio da demanda efetiva, se houver um aumento na renda da ordem de \$100,00 unidades monetárias provocado pelo aumento dos gastos autônomos, *coeteris paribus*, ordenados e salários aumentarão em torno de 32,7%, ou seja, perto de 32 unidades monetárias.

Os ordenados e salários serão divididos entre trabalhadores com vínculo empregatício e sem vínculo empregatício. No caso dos trabalhadores com vínculo ainda pode-se dividir entre níveis de salários. Para tanto, é preciso agora obter as proporções para estas divisões. A tabela a seguir tem a proporção da remuneração dos trabalhadores com vínculos e sem vínculos a partir dos dados fornecidos pela CONAC<sup>144</sup>. Na tabela é possível identificar a proporção dos ordenados e salários que são divididos entre trabalhadores com vínculo e sem vínculo empregatícios. Percebe-se na tabela que até a metade da década a proporção para

<sup>143</sup> Os dados da tabela 17 são distintos em relação à tabela 1 porque aquela considera apenas a parcela de salário e ordenados, enquanto esta demonstra o valor bruto, isto é, incluídas as contribuições sociais. Isso foi necessário à tabela 1, pois, a análise que se procedeu foi baseada na RAIS, que assume salários brutos.

<sup>144</sup> Até o momento do final desta tese os dados fornecidos se limitavam ao ano de 2008.

trabalhadores com vínculo praticamente não se modificou, porém, o ano de 2008 se configurou como uma mudança de quase 2% do total da remuneração maior para os trabalhadores com vínculo empregatício, logo, redução da remuneração para os trabalhadores sem vínculos.

Isto pode ser explicado pela própria dinâmica da economia brasileira que vem apresentando média de crescimento desde a metade da década de 2000 superior às médias de crescimento dos períodos anteriores recentes. Dessa forma, o próprio crescimento econômico tende a fazer aumentar a proporção de trabalhadores formalmente empregados. Contudo, isto não atrapalha o objetivo de fazermos uma possível inferência sobre ações nos gastos autônomos.

Tabela 18 - Coeficiente de Participação dos Salários por Setores

Descrições de agrupamentos	2001			2005			2008		
	Com vínculo	Sem vínculo	Total	Com vínculo	Sem vínculo	Total	Com vínculo	Sem vínculo	Total
<b>Petróleo</b>	0,73	0,00	0,73	0,95	0,00	0,95	1,03	0,00	1,03
<b>Commodities Agrícolas</b>	0,89	0,16	1,05	0,97	0,15	1,12	0,87	0,11	0,99
<b>Commodities Industriais</b>	2,27	0,20	2,47	2,44	0,19	2,63	2,59	0,15	2,74
<b>Indústria Tradicional</b>	5,74	0,99	6,74	5,91	0,91	6,82	5,72	0,71	6,42
<b>Intensivos em Tecnologia</b>	5,05	0,28	5,33	5,48	0,26	5,74	5,60	0,21	5,80
<b>Outras Atividades Industriais</b>	1,46	0,15	1,61	1,86	0,14	2,00	1,93	0,11	2,04
<b>Agropecuária</b>	3,29	1,54	4,83	3,68	1,61	5,30	3,12	1,13	4,25
<b>Prod. e distrib. de eletricidade, gás e água</b>	1,82	0,07	1,89	1,62	0,08	1,70	1,46	0,07	1,53
<b>Construção</b>	2,22	1,31	3,53	2,27	1,07	3,34	2,66	0,97	3,64
<b>Comércio</b>	7,81	1,90	9,72	8,55	1,91	10,46	9,47	1,54	11,01
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	3,99	0,65	4,64	4,08	0,61	4,69	4,29	0,61	4,90
<b>Serviços de informação</b>	2,39	0,53	2,92	2,17	0,60	2,77	2,29	0,49	2,78
<b>Interm. financeira, seguros, prev. complet. e serv. rel.</b>	6,86	0,26	7,12	5,54	0,26	5,79	5,32	0,19	5,51
<b>Ativ. imobiliárias e aluguel</b>	0,43	0,16	0,59	0,44	0,13	0,57	0,51	0,14	0,65
<b>Outros Serv.</b>	14,38	4,80	19,18	13,78	4,91	18,68	14,25	4,64	18,89
<b>Adm., saúde e educação públicas</b>	27,17	0,48	27,65	26,99	0,45	27,44	27,45	0,37	27,82
<b>Total</b>	<b>86,51</b>	<b>13,49</b>	<b>100,00</b>	<b>86,74</b>	<b>13,26</b>	<b>100,00</b>	<b>88,56</b>	<b>11,44</b>	<b>100,00</b>

Fonte: IBGE/CONAC. Elaboração Própria.

Para tanto, pode-se assumir a proporção do total dos ordenados e salários em conformidade com o que ocorreu no ano de 2008, visto que a tendência do país continuou em

2008 e 2009 de crescimento econômico. Ademais, as matrizes podem ser refeitas conforme os dados sejam divulgados sem prejudicar uma ação de política econômica.

Sendo assim, o aumento de 100 unidades monetárias, utilizado como exemplo anteriormente, levou ao aumento de aproximadamente 32 unidades monetárias nos ordenados e salários. Pode-se inferir que destas 32 unidades aproximadamente 88% (próximo de 28,4 unidades monetárias) vão para a remuneração de trabalhadores empregados formalmente, ao passo que, aproximadamente 11,4% (próximo de 3,2 unidades monetárias) se transformarão em remuneração de trabalhadores sem vínculo empregatício. Além disso, percebe-se que a inferência pode ser feita ainda para a distribuição destas remunerações conforme cada setor de atividade, conforme pode ser visto na tabela 18. Como o objetivo desta seção é apenas um breve exercício com base nas matrizes que foram derivadas, nós não aprofundaremos a divisão por cada setor de atividade, todavia, cabe ressaltar que a utilização deste instrumental como inferência é bastante abrangente.

Podemos fazer algumas ponderações sobre a distribuição de renda conforme o nível de salário para empregos formais. Para tanto, pode-se pegar os dados fornecidos da remuneração dos empregos formais e obtermos os coeficientes de participação de cada nível de renda no total da remuneração. Isto é feito na tabela 19 onde é possível perceber que houve uma mudança significativa da distribuição dos salários pagos aos trabalhadores com emprego formal o que prejudica um pouco a inferência para a distribuição dos salários.

Neste sentido, podemos verificar que o comportamento da distribuição de salários alterou-se ao longo da década, com aumento da participação, isto é, ganhos das faixas de remunerações que abarcam as rendas menores e redução da participação das faixas de remunerações mais altas. Apesar de não ser possível realizar inferências sobre o impacto de gastos autônomos nesta distribuição de salários como anteriormente, esse resultado corrobora o argumento teórico adotado aqui, qual seja, não é o grau de qualificação que define e delimita as remunerações individuais, mas, ao contrário, a importância relativa das ocupações na estrutura produtiva do país. Além disso, a política de valorização do salário mínimo praticada na última década colabora para explicar porque os menores salários apresentaram um ganho relativo.

**Tabela 19 - Coeficiente de Participação de Salários por Faixa de Remuneração**

Faixa de Salários	2001		2005		2008	
	Frequên cia	Remuner ação	Frequênc ia	Remuner ação	Frequênc ia	Remuner ação
<b>Até 1 salário mínimo</b>	3,73	0,68	4,74	1,03	4,97	1,15
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	32,46	10,41	42,23	16,25	48,63	20,27
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	22,02	11,71	19,99	12,85	17,93	12,96
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	26,89	26,46	22,22	26,36	19,46	25,85
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	14,90	50,74	10,82	43,50	9,00	39,76
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: MTE/RAIS, IBGE/CONAC. Elaboração Própria

Por fim, pode-se fazer inferência sobre o uso da renda na forma de consumo para os diversos tipos de setores de atividades da economia. Para tanto, utilizaremos o vetor de consumo a partir da demanda de produtos disponibilizados na TRU e a matriz de *market share* apresentada no início desta seção. Como visto, foi derivado o total de consumo das famílias destinados ao consumo dos assalariados (ver tabela 16). Agora é preciso distribuir este valor aos diversos tipos de produtos a serem consumidos, para isto, adotamos a hipótese de que os trabalhadores consomem com seu salário apenas bens e serviços de consumo não duráveis, pois os bens de consumo duráveis dependem da riqueza acumulada e/ou da possibilidade do indivíduo contratar alguma dívida. Dessa forma, para os 110 tipos de produtos vamos assumir como zero os valores que não se enquadram nesta suposição. Estes produtos são: máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos eletrodomésticos; máquinas para escritório e equipamento de informática; máquinas, aparelhos e materiais elétricos; material eletrônico e equipamentos de comunicações; aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico; automóveis, camionetas e utilitários; outros equipamentos de transporte; móveis e produtos das indústrias diversas.

Com o vetor de consumo dos assalariados definido, pode-se agora chegar à quantidade deste consumo que vai para cada setor de atividades. Para tanto, basta multiplicar este vetor de 110 linhas pela matriz de *market share* que tem 15 linhas conforme os setores de atividades utilizados nesta tese e 110 colunas que representam os produtos consumidos. Esta matriz representa a proporção dos produtos produzidos em todos os setores de atividades. Dessa forma, para verificar qual o efeito do total consumido pelos assalariados em cada setor de atividade é preciso multiplicar a matriz de *market share* pelo vetor de total de consumo dos trabalhadores. Os resultados obtidos estão disponibilizados na tabela a seguir.

**Tabela 20 – Consumo dos Salários por Setores de Atividades**

Ocupações/Setores de Atividade	2001	2005	2008	2009
agropecuária	18.108	30.778	50.763	52.367
Petróleo	20.245	30.921	41.353	44.794
Commodities industriais	3.074	5.054	10.537	12.447
indústria tradicional	102.957	176.713	268.573	298.767
commodities agrícolas	8.690	13.925	19.400	21.177
intensivos em tecnologia	12.740	22.271	32.315	37.086
<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>	15.972	30.194	40.395	44.309
<b>Construção</b>	44	251	392	533
<b>Comércio</b>	1.739	3.375	5.214	5.684
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	22.733	37.824	58.605	62.923
<b>Serviços de informação</b>	18.341	31.875	43.214	47.922
<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>	32.747	57.835	81.030	92.795
<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>	62.354	89.804	120.480	134.122
<b>Outros serviços</b>	93.623	146.190	223.585	253.079
<b>Administração, saúde e educação públicas</b>	2.518	4.302	5.931	6.091
<b>Total</b>	<b>415.886</b>	<b>681.312</b>	<b>1.001.788</b>	<b>1.114.095</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.

Por fim, é preciso verificar proporcionalmente a representatividade em cada setor de atividade dos gastos dos trabalhadores assalariados. Para isso, basta dividir o total de consumo em cada ano pelo total em cada setor de atividade, conforme apresentado na tabela 21. Com essas duas tabelas é possível agora tecer alguns comentários. Primeiro percebe-se que apenas três setores captam mais de 60% do total gasto pelos assalariados. Estes setores são o da indústria tradicional, com uma média de 26,08% na década de 2000, seguidos do setor outros serviços com média de 22,25% e atividades imobiliárias e de aluguel, com média de 13,06%. Sendo que os dois primeiros setores captam mais de 48% de todo o consumo dos assalariados. O destaque negativo fica com o setor comércio e o setor construção, que representaram, respectivamente, em média, menos de 0,5% e 0,03% do total.

**Tabela 21 - Impacto do Consumo dos Salários por Setores de Atividades**

Ocupações/Setores de Atividade	2001	2005	2008	2009	Média
agropecuária	4,35	4,52	5,07	4,70	4,66
Petróleo	4,87	4,54	4,13	4,02	4,39
Commodities industriais	0,74	0,74	1,05	1,12	0,91
indústria tradicional	24,76	25,94	26,81	26,82	26,08
commodities agrícolas	2,09	2,04	1,94	1,90	1,99
intensivos em tecnologia	3,06	3,27	3,23	3,33	3,22
<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>	3,84	4,43	4,03	3,98	4,07
<b>Construção</b>	0,01	0,04	0,04	0,05	0,03
<b>Comércio</b>	0,42	0,50	0,52	0,51	0,49
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	5,47	5,55	5,85	5,65	5,63
<b>Serviços de informação</b>	4,41	4,68	4,31	4,30	4,43
<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>	7,87	8,49	8,09	8,33	8,20
<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>	14,99	13,18	12,03	12,04	13,06
<b>Outros serviços</b>	22,51	21,46	22,32	22,72	22,25
<b>Administração, saúde e educação públicas</b>	0,61	0,63	0,59	0,55	0,59
<b>Total</b>	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Fonte: IBGE. Elaboração própria.

Para finalizar, pode-se agora chegar a algumas inferências sobre a economia brasileira. Pelos coeficientes da tabela 21 pode-se verificar qual impacto de variações no gasto autônomo, via remunerações (cujo exercício foi feito anteriormente) sobre o consumo. Assim, pode-se tomar qualquer um dos coeficientes acima para estabelecer o exercício. Por exemplo, a variação do gasto autônomo em \$100 unidades e que provocou um aumento de \$32 unidades nos salários leva a um aumento no consumo de produtos produzidos pela indústria tradicional da ordem de 26,08%, ou seja, aproximadamente, \$ 8,3 unidades monetárias, enquanto que provoca um aumento de apenas 0,49% na demanda do setor comércio, isto é, de aproximadamente \$0,16 unidades monetárias.

Este exercício pode seguir adiante, mas, o importante é perceber que ao assumirmos o Princípio da Demanda Efetiva e a suposição de que a estrutura produtiva influencia a estrutura de ocupações que, por sua vez, impacta nos salários, podemos coligir que as ações de política econômica do governo podem determinar uma distribuição de salários que reflita numa distribuição de renda mais equitativa. Isso, pois, assumimos que para produzir os produtos demandados pelas famílias, os setores produtivos alocados nos setores de atividade irão demandar mais trabalhadores, cuja renda gerada no processo de produção será apropriada parcialmente na forma de ordenados e salários. Assim, por exemplo, como



visto anteriormente, o setor de petróleo é o que remunera as melhores médias de salários, porém, emprega trabalhadores em número menor do que muitos outros setores como a agricultura. As ações do governo, então, poderiam ser tomadas de modo a reconfigurar um cenário de desigualdade de distribuição de salários em prol de uma melhor distribuição. No entanto, há de se lembrar que essas ações devem ser pensadas também no quesito de geração de progresso técnico que incorpore maior valor adicionado ao processo produtivo.

Com isso, finalizamos a possibilidade de inferência com a utilização das matrizes derivadas da SAM apresentadas nesta tese. Destarte, neste capítulo pudemos realizar um retrato da distribuição de salários bem como do padrão de consumo a partir da exploração dos dados fornecidos pelas Contas Nacionais. Com isso fizemos algumas conjecturas que foram importantes para a suposição que assumimos inicialmente de que é a decisão de gasto que determina a renda, por um lado e, por outro, de que é o padrão de desenvolvimento econômico e a estrutura produtiva do país que determinam a estrutura de ocupações e juntamente com políticas econômicas, como de valorização do salário mínimo que irão permitir uma melhor distribuição de renda a partir da distribuição de salários.

Ademais, podemos inferir que os rendimentos do trabalho dependem, em parte, de decisões de política econômica no sentido de valorizar salário mínimo, melhorar os padrões de desenvolvimento econômico e até mesmo influenciar na estrutura produtiva (num prazo mais longo) no sentido de promover uma melhor distribuição de salários e, assim, de renda. Enfim, supomos que a distribuição de salários não é produto de escolhas individuais, mas, pelo contrário, resultado do processo produtivo e da estrutura de ocupações, sendo influenciado pelas ações do Estado na economia.

## Conclusão

A necessidade de investigar o arcabouço de distribuição dos salários e avaliar até que ponto o nível educacional ou a estrutura produtiva e de ocupações que determina a distribuição de salários na economia brasileira orientou a elaboração e execução desta tese, que pretendeu abordar duas questões a respeito da distribuição dos salários no Brasil, a saber: i. se somente o nível de educação explica a distribuição de salários no país; ii. a criação de um instrumental de política econômica a partir das estruturas de ocupações e dos setores produtivos da economia brasileira. Para tanto, optamos nesta tese por elaborar este exame a partir das Contas Nacionais apresentadas matricialmente. Essa escolha é justificada à medida que se percebeu uma lacuna do estudo do mercado de trabalho detalhado com base nas informações das Contas Nacionais do Brasil.

Contudo, toda investigação econômica deve ser balizada por uma fundamentação teórica que auxilie na explicação dos fatos econômicos observados. Neste sentido, para orientar nossa análise, esta tese assumiu como proposição teórica a prescrição da Economia Política Clássica, ratificada pelo Princípio da Demanda Efetiva kaleckiano. Esses aspectos teóricos, bem como a abordagem neoclássica, especialmente da teoria do capital humano que, por vezes, fundamenta muitos trabalhos que discutem a distribuição de salários e da renda pessoal foram apresentados no primeiro capítulo desta tese.

Numa tentativa de mostrar como a distribuição funcional e pessoal da renda vem sendo tratada na literatura econômica convencional nos últimos anos, o segundo capítulo retratou uma releitura destes principais trabalhos. No terceiro capítulo, de cunho metodológico, nós vimos a importância da construção de uma matriz de distribuição de salários, bem como de matrizes e tabelas auxiliares oriundas da matriz de contabilidade social. Por fim, a apresentação dos resultados obtidos nesta tese foi vista no quarto capítulo, de fundamental importância para o conhecimento da estrutura do mercado formal e informal de trabalho na economia brasileira, que pode se tornar instrumental analítico para políticas econômicas. Esses resultados obtidos foram coerentes com a proposta teórica assumida nesta tese. Neste capítulo, a análise procedeu-se, por um lado, a partir dos dados da RAIS e, por, outro, os dados das contas nacionais, todos, instrumentos da compilação das matrizes.

A análise dos dados da RAIS que deram origem à Matriz de Coeficientes de Salários revelou importantes informações sobre a estrutura de distribuição de salários na economia brasileira na década de 2000. Nela, foi possível perceber que a renda média dos trabalhadores cresceu ao longo dos anos estudados, concomitantemente ao crescimento do

salário mínimo real. A tese também demonstrou que os salários dos trabalhadores com ensino fundamental foram os que mais cresceram no período com média superior aos demais níveis de educação. Tal fato pode ser atribuído ao aumento real do salário mínimo que afeta mais diretamente as ocupações que absorvem esses tipos de trabalhadores. Ou seja, confirmamos com isso a importância de políticas de valorização do salário mínimo, conforme levantamos no início desta tese.

Outro fenômeno observado na tese foi o aumento do número de trabalhadores formais ao longo do período, especialmente daqueles que recebem até dois salários mínimos, mas, em contrapartida, uma redução no número de trabalhadores nas maiores faixas de salários. Essa reestruturação entre os trabalhadores na economia brasileira ao longo da década aponta, *a priori*, dois fatos distintos: de um lado a redistribuição da renda do trabalho no interior do mercado formal, com aumento dos trabalhadores que recebem menor salário e queda dos trabalhadores com maiores salários.

De outro lado, isso pode significar que, dado o aumento do salário mínimo real, cujo acumulado até o final da década foi de 52%, os trabalhadores que recebem seus salários balizados pelo salário mínimo, foram beneficiados pela valorização real do salário mínimo, enquanto aqueles trabalhadores que ocupam as mais altas faixas de remuneração e que não tem seus reajustes salariais vinculados ao reajuste do salário mínimo (podendo, assim, variar numa proporção diferente), tendem a passar para faixas menores quando seus salários são medidos pelo mínimo vigente.

Em relação à análise da frequência dos trabalhadores por nível de educação, pode-se perceber que o aumento na participação dos trabalhadores no mercado formal foi caracterizado por uma redução na frequência de trabalhadores com ensino fundamental e um aumento dos trabalhadores com demais níveis de escolaridade, especialmente, trabalhadores com ensino médio e ensino superior.

Após essa análise agregada, o passo seguinte foi desmembrar os dados em duas frentes: uma por estrutura de ocupações e outra por setores de atividade econômica. A avaliação por estrutura de ocupações revelou que houve crescimento na renda média de todos os nove grupos de ocupação, destacando-se, positivamente os grandes grupos de ocupação de trabalhadores agropecuários, florestas, da caça e pesca; e trabalhadores de manutenção e reparação. O que chama a atenção nesta informação é o fato de que a maioria dos trabalhadores destas ocupações recebe renda de até três salários mínimos, o que a ratifica a análise anterior de aumento mais significativo das rendas dos trabalhadores nas faixas de salários mais inferiores. Nesta mesma linha de raciocínio, a renda que menos cresceu foi das

ocupações de membros superiores, dirigentes de organizações de interesse público e de empresas e gerentes. Essa ocupação concentra o maior número de trabalhadores com maiores níveis de escolaridade.

Adicionalmente, foi constatado que não houve mudança na composição de trabalhadores por estruturas de ocupação, observando-se frequência proporcional ao total similar para os anos de estudo. Disso, pode-se concluir que a mudança na renda média não decorreu de alteração no número de trabalhadores, mas, sim, na massa de salários – já que a razão entre massa de salários e número de trabalhadores (que se mantém estável) resulta na renda média. Aliás, nos grupos com maior concentração de trabalhadores – vendedores do comércio em lojas e comércio, trabalhadores de serviços administrativos e trabalhadores da produção de bens e serviços industriais, nesta ordem de grandeza – seus salários médios são inferiores à média nacional. Ademais, numa análise detalhada dessas três ocupações, notou-se um maior número de trabalhadores recebendo até três salários mínimos e com ensino médio completo. Esse fato pode indicar aquilo que afirmamos no início deste trabalho, qual seja, o excedente de mão de obra em algumas ocupações pode diminuir o poder de barganha desta classe específica de trabalhadores e empurrar os salários para baixo.

A investigação seguiu adiante com os mesmos critérios de investigação, contudo, para os setores de atividade econômica. O setor que apresentou maior renda média foi o setor de petróleo que, concomitantemente, congrega um número menor de trabalhadores ocupados em termos proporcionais, seguido do setor intermediação financeira, seguros e previdência complementar. Esses setores foram seguidos respectivamente pelos setores commodities industriais; intensivos em tecnologia; produção e distribuição de eletricidade, gás e água; serviços de informação; administração, saúde e educação pública, todos com renda média superior à renda nacional. Do outro lado do ranking estão os setores de agricultura e comércio, como os que apresentam menores salários.

Em relação ao total de pessoas ocupadas, foi constatado uma redução nos setores de commodities agrícolas, agricultura e intensivos em tecnologia no final da década. Por outro lado, o setor de petróleo apresentou um crescimento no total de ocupações que pode ter sido influenciado pelo crescimento de investimentos do setor no período. Todavia, os setores mais intensivos em trabalhadores são outros serviços; administração, saúde e educação públicas; comércio e indústria tradicional, respectivamente. Destes setores que mais empregam, no entanto, apenas o setor público apresenta salário acima da média nacional.

O setor comércio, por exemplo, foi o que mais contratou trabalhadores, a maioria destes, ou 88% em 2009, por até três salários mínimos. Aliás, foi visto que os quatro setores

produtivos apresentaram uma reconfiguração na distribuição de salários, geralmente, com aumento no número de trabalhadores que recebem faixas salariais mais baixas. Ao mesmo tempo, os trabalhadores desses setores produtivos tiveram um aumento do seu nível educacional. Ou seja, se por um lado houve um aumento dos trabalhadores nas faixas de salários menores (e uma redução daqueles que recebem maiores faixas de salários), por outro houve aumento do nível de educação destes trabalhadores. Esses fatos, a princípio, poderiam ser justificados pelo entendimento de que a valorização do salário mínimo contribuiu para a alteração das faixas salariais ocupadas pelos trabalhadores, independente do nível de educação formal do trabalhador.

Essa conclusão ficou mais clara na tese pela constatação de que o salário do trabalhador apresenta algumas características conforme o setor de atividade e não o grau de instrução. Por exemplo, no setor petróleo os trabalhadores com ensino médio receberam salário superior aos trabalhadores com ensino superior de quaisquer outros setores produtivos analisados. Assim também, os trabalhadores do setor de produção e distribuição de eletricidade, gás e água com ensino médio receberam renda média em 2009 acima dos trabalhadores com ensino superior no setor de atividades imobiliárias e aluguel. Logo, os dados analisados do mercado de trabalho na década de 2000 demonstraram que a estrutura produtiva determina as características dos trabalhadores alocados nas ocupações e define a remuneração destas ocupações, guiadas pelo salário mínimo estipulado pelo governo para algumas ocupações.

Em suma, as conclusões obtidas nesta tese podem ser apresentadas em conformidade com os dois objetivos levantados. No que se refere ao ponto (i), se o nível de educação é suficiente para explicar a distribuição de salários no país, foi possível perceber que os rendimentos dos trabalhadores diferenciam muito conforme os setores de atividades da economia, independente do nível de educação do trabalhador. Isso foi observado, por exemplo, nos casos em que trabalhadores com nível médio de educação do setor petrolífero recebem salários médios superiores ao salário médio de trabalhadores com nível de superior de educação para demais setores produtivos. Ademais, conforme a estrutura de produção, o diferencial entre as rendas chegou a atingir mais de quatro vezes o salário médio do total da economia. Dessa forma, podemos concluir que a distribuição de salários depende da estrutura de produção do país e, por conseguinte, do setor de atividade no qual o trabalhador está inserido antes do que o nível de educação deste trabalhador.

Em seguida, os dados da tabela de salários foram a base para a construção de uma Matriz de Coeficientes de Salários que, conjugados às informações detalhadas das ocupações

obtidas diretamente das Contas Nacionais gerou uma Matriz de Distribuição de Salários que oferece as informações do Sistema de Contas Nacionais no grau de detalhamento que demonstra a estrutura ocupacional e produtiva do mercado de trabalho formal e informal no Brasil. A Matriz de Distribuição de Salários permite a análise e simulação de muitos cenários sobre o mercado de trabalho. Pode-se perceber por esta Matriz que até a metade da década não houve mudanças na estrutura de remuneração entre trabalhadores com vínculo e sem vínculo, mas, este cenário se alterou no final da década a favor dos trabalhadores formais.

A partir desta conclusão pudemos responder o ponto (ii) abordado na tese, qual seja: a criação de um instrumental de política econômica a partir das estruturas de ocupações e dos setores produtivos da economia brasileira. O instrumental de ação de política econômica adotado para pensar a distribuição de renda a partir da estrutura de salários e produtiva do país é a matriz de distribuição de salários em conformidade com as estruturas de ocupações e dos setores de atividades, visto que, relaciona a remuneração dos trabalhadores e os diversos setores. Dessa forma, o governo pode agir de forma a reduzir a desigualdade na distribuição de salários conforme o setor de atividade e as ocupações.

Adicionalmente, outro instrumento importante construído nesta tese foi a Matriz de Impacto de Consumo que apresentou como a renda do trabalho retorna aos setores produtivos na forma consumo dos trabalhadores. Esse trabalho, aliás, possibilita que futuros estudiosos possam construir outros métodos de análise dos efeitos do consumo sobre a renda e o emprego, num ideário kaleckiano, a partir, por exemplo, daquilo que foi proposto por Miyazawa (1976).

Em síntese, esta tese buscou mostrar a estrutura de distribuição de salários na economia brasileira na primeira década de 2000 por meio da construção de uma Matriz de Distribuição de Salários para os anos de 2001, 2005 e 2008. Por outro lado, permitiu inferir sobre o padrão de consumo dos trabalhadores tanto para ocupações com vínculos quanto ocupações sem vínculo. Ademais, as matrizes derivadas nesta tese tiveram como ponto de partida a própria compilação de uma Matriz de Contabilidade Social brasileira para os referidos anos. Isso proporcionou um vasto material de análise que constitui retrato fiel das Contas Nacionais do país e, no caso do mercado de trabalho, com grau de detalhamento para estrutura de ocupações, setores de atividade e tipo de inserção no mercado de trabalho ainda não vistos.

Enfim, essas matrizes são um instrumento de análise econômica do papel da estrutura produtiva e de ocupações sobre a distribuição de salários. Mas, não somente isso, pois, serve de base analítica para políticas econômicas bem como para estudos futuros que

queiram basear-se nos resultados selecionados das Contas Nacionais, além de indicar o caminho para demais estudos, pois, a partir da metodologia aqui constituída, é possível obter tanto matrizes para os demais anos quanto matrizes de salários e consumo que explorem outras células de interesse do estudioso.

### Referências Bibliográficas

- ABREU, M. P. Inflação, estagnação e ruptura: 1961 – 1964. **In** ABREU, M. P. A ordem do progresso: cem anos de política econômica republicana 1889-1989. Rio de Janeiro: Campus, 1990.
- AMADEO, E. J.; CAMARGO, J. M. Mercado de trabalho e dança distributiva. **In**: CAMARGO, J. M.; GIAMBIAGI, F. Distribuição de Renda no Brasil. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1991.
- APPELBAUM, E. **Labor Market in Post-Keynesian Theory**. *In* PIORE, M. Unemployment and Inflation, Institutional and Structuralist Views. New York: Scharpe, 1979.
- BALTAR, P. (Coord.) **Estrutura do Emprego e da Renda**. Rio de Janeiro: UFRJ, Instituto de Economia, 2008/2009. 84p. Relatório integrante da pesquisa “Perspectivas do Investimento no Brasil”, em parceria com o Instituto de Economia da UNICAMP financiada pelo BNDES. Disponível em <http://www.projetopib.org/?p=documentos>. Acesso em 22 de jan. 2010.
- BARROS, R. P. MENDONÇA, R. S. P. Os determinantes da desigualdade no Brasil. **Texto para Discussão** n 377. Rio de Janeiro: IPEA, jul/1995.
- BARROS, R. P.; HENRIQUES, R. MENDONÇA, R. Pelo fim das décadas perdidas: educação e desenvolvimento sustentado no Brasil. **In**: HENRIQUES, R.(Org) Desigualdade e pobreza no Brasil. Rio de Janeiro: IPEA, 2000.
- BARROS, R. P.; CORSEUL, C. H.; LEITE, P. G. Mercado de trabalho e pobreza no Brasil. **In**: HENRIQUES, R.(Org) Desigualdade e pobreza no Brasil. Rio de Janeiro: IPEA, 2000.
- BARROS, R. P.; HENRIQUES, R. MENDONÇA, R. A estabilidade inaceitável: desigualdade e pobreza no Brasil. **In**: HENRIQUES, R.(Org) Desigualdade e pobreza no Brasil. Rio de Janeiro: IPEA, 2000.
- BARROS, R.P.; FOGUEL, M.N.; ULYSSEA, G. (Org). **Desigualdade de Renda no Brasil: uma análise da queda recente**. Vol I. Rio de Janeiro: IPEA, 2006.
- BARROS, R.P.; FOGUEL, M.N.; ULYSSEA, G. (Org). **Desigualdade de Renda no Brasil: uma análise da queda recente**. Vol II. Rio de Janeiro: IPEA, 2007.
- BARROS, R. P.; HENRIQUES, R. MENDONÇA, R. Pelo fim das décadas perdidas: educação e desenvolvimento sustentado no Brasil. **Texto para Discussão** n. 857. Rio de Janeiro: IPEA, 2002.
- BASTOS, C.P.M. **Inflação e Estabilização**. *In* FIORI, J.L.; MEDEIROS, C.A. (Org.) Polarização Mundial e Crescimento. Petrópolis: Vozes, 2001.
- BATISTA JR., Paulo Nogueira. **O Plano Real à luz da experiência mexicana e argentina**. *Estud. av.* [online]. 1996, vol.10, n.28, pp. 127-197.
- BECKER, G. **Human capital: a theoretical and empirical analysis with special reference to education**. New York: Columbia University Press, 1964.
- BECKER, G. **Human Capital**. University of Chicago Press., 1975.
- BONELLI, R.; SEDLACEK, G. L. A evolução da distribuição de renda entre 1983 e 1988. **In** CAMARGO, J. M.; GIAMBIAGI, F. Distribuição de Renda no Brasil. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1991.



- BRASIL. Decreto nº 76.900 de 23 de dezembro de 1975.
- BRESSER-PEREIRA, L. C. O novo modelo de desenvolvimento brasileiro: Rio de Janeiro: **Dados** 11, 1973.
- BROWN, M. C. Using Gini-style indices to evaluate the spatial patterns of health practitioners: Theoretical considerations and an application based on Alberta data, **Social Science Medicine**, v.38, n.9, 1994, pp.1243-1256.
- CAMARGO, J. M.; GIAMBIAGI, F. Distribuição de Renda no Brasil. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1991.
- CARDOSO JR, J. C.; POCHMANN, Marcio. Raízes da concentração de renda no Brasil: 1930 a 2000. **mimeo**. Brasília/Campinas, IPEA/CESIT, 2000.
- CARNEIRO, D.D.; MODIANO, E. **Ajuste Externo e Desequilíbrio Interno: 1980-1984**. In ABREU, M. P. (Org.) A ordem do progresso: cem anos de política econômica republicana 1889 – 1989. Rio de Janeiro: Campus, 1990.
- CLARK, J. B. **The Distribution of Wealth: A Theory of Wages, Interest and Profits**. New York: The Macmillan Company, 1908. Library of Economics and Liberty [Online] available from <http://www.econlib.org/library/Clark/clkDW4.html>
- CRESPO, E.A. Separação Preços-quantidades na Teoria Clássica dos Preços e da Distribuição. **Dissertação de Mestrado**. Rio de Janeiro:IE/UFRJ, 2007.
- DUNLOP, J. **Wage Contours**. In PIORE, M. Unemployment and Inflation, Institutional and Structuralist Views. New York: Scharpe, 1979.
- FEIJÓ, C.A. Et all. **Contabilidade Social: o novo sistema de contas nacionais do Brasil**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
- FERREIRA, F.G.H. Os determinantes da desigualdade de renda no Brasil: luta de classes ou heterogeneidade educacional? In: HENRIQUES, R.(Org) Desigualdade e pobreza no Brasil. Rio de Janeiro: IPEA, 2000.
- FERREIRA, L.S. **Uma Releitura do Processo de Endividamento Externo e Interno nos Anos 1970 e 1980**. Dissertação de Mestrado. Niterói: UFF, 2007.
- FISHLOW, A. Brazilian size distribution of income. **The American Economic Review** v.62, n.1/2, mar/1972, pp 391-402.
- FISHLOW, A. A distribuição de renda no Brasil. In TOLIPAN, R.; TINELLI, A. C. (Org.) A controvérsia sobre distribuição de renda e desenvolvimento. Rio de Janeiro: Zahar, 1975.
- FREITAS, F.P. (Coord.). **Matriz de Absorção de Investimentos e Análise de Impactos Econômicos**. Rio de Janeiro: UFRJ, Instituto de Economia, 2008/2009. 78p. Relatório integrante da pesquisa “Perspectivas do Investimento no Brasil”, em parceria com o Instituto de Economia da UNICAMP financiada pelo BNDES, Dez/2009. Disponível em <http://www.projetopib.org/?p=documentos>. Acesso em 25 de jan. 2011.
- FREITAS, F.P., DWECK, E. Matriz de Absorção de Investimentos e Análise de Impactos Econômicos. In KUPFER, D.; LAPLANE, M.; HIRATUKA, C. (Coord). **Perspectivas de Investimento no Brasil: Temas Transversais**. Rio de Janeiro: Synergia, UFRJ/IE; Campinas: UNICAMP/IE, 2010.
- GIAMBIAGI, F. O impacto do salário mínimo do orçamento geral da União: 2004 a 2007. Nota Técnica, **Boletim de conjuntura** n.63. Rio de Janeiro: IPEA, dez/2003.

HAAVELMO, T. Multiplier Effects of a Balanced Budget. **Econometrica**, 13 October, 1945.pp 341-392.

HENRIQUES, R. Desnaturalizar a desigualdade e erradicar a pobreza: por um novo acordo social no Brasil. **In: HENRIQUES, R.(Org) Desigualdade e pobreza no Brasil**. Rio de Janeiro: IPEA, 2000.

HOFFMANN, R. Tendências da distribuição de renda no Brasil e suas relações com o desenvolvimento econômico **In: TOLIPAN, R.; TINELLI, A. C. (org)**. A Controvérsia sobre distribuição de renda e desenvolvimento. Rio de Janeiro: Zahar, 1975.

HOFFMANN, R. Desigualdade e pobreza no Brasil no período 1979/97 e a influência da inflação e do salário mínimo. Campinas: **Economia e Sociedade**, (11): 199-221, dez. 1998.

HOFFMAN, R.; NEY, M.G. A Recente Queda da Desigualdade de Renda no Brasil: Análise de Dados da PNAD, do Censo Demográfico e das Contas Nacionais. **Econômica**, v. 10 n. 1, Rio de Janeiro, junho de 2008, p.7-39.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema de Contas Nacionais: Brasil. Coordenação de Contas Nacionais. **Séries Relatórios Metodológicos**. v.24, 2ª ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2008.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema de Contas Nacionais: Brasil Referência 2000. Diretoria de Pesquisa/ Coordenação de Contas Nacionais. **Nota Metodológica**. nº. 1. Apresentação da Nova Série do Sistema de Contas Nacionais, Referência 2000. Versão 1. Rio de Janeiro: IBGE [sd].

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Sistema de Contas Nacionais: Brasil Referência 2000. Diretoria de Pesquisa/ Coordenação de Contas Nacionais. **Nota Metodológica**. nº. 7. Rendimento do Trabalho e Ocupação. Versão 1. Rio de Janeiro: IBGE [sd].

KALECKI, M. The Determinants of Distribution of the National Income. **Econometrica**, v. 6 n. 2, abril, 1938.

KALECKI, M. **Crescimento e Ciclo das Economias Capitalistas**. Coleção economia e planejamento. São Paulo: Hucitec, 1977.

KALECKI, M. **Teoria da dinâmica econômica**: Ensaio sobre as mudanças cíclicas e a longo prazo da economia capitalista. São Paulo: Abril Cultural, 1983.

KEYNES, J. M., **A Teoria Geral do Emprego, do Juro e da Moeda**. São Paulo: Editora Atlas S.A., 1992.

KUZNETS, S. Economic Growth and Income Inequality. **American Economic Review** n. 45, 1955.

LAM, D.; SCHOENI, R. Effects of family background on earnings and returns to schooling: evidence from Brazil. **Journal of political Economy**, p. 710-740, 1993.

LANGONI, C. G. A distribuição de renda no Brasil: resumo da evidência. Rio de Janeiro: **Dados** n.11, 1973.

LANGONI, C. G. **Distribuição de renda e desenvolvimento econômico**. 3ª Ed. Rio de Janeiro: FGV, 2005.

LAGO, L. A. C. A retomada do crescimento e as distorções do “milagre”: 1967/1973. **In ABREU, M. P. A ordem do progresso: cem anos de política econômica republicana 1889-1989**. Rio de Janeiro: Campus, 1990.

LARA RESENDE, A. A política brasileira de estabilização: 1963/68. Rio de Janeiro: Pesquisa e Planejamento Econômico, v. 12, n.3, dez/1982.

\_\_\_\_\_. Estabilização e Reforma: 1964/1967. In ABREU, M. P. A ordem do progresso: cem anos de política econômica republicana 1889-1989. Rio de Janeiro: Campus, 1990.

LEAL, C.; WERLANG, S. Retornos em educação no Brasil: 1976/89. **Pesquisa e Planejamento Econômico**, v. 21, n. 3, p. 559-574, 1991.

LERNER, A. Functional Finance and The Federal Debt. **Social Research**, v.10, p.38-51, 1943.

LERNER, A. P. **Economics of employment**. New York: McGRAW-HILL, 1951.

LEWIS, A. (1969). **O desenvolvimento econômico com oferta ilimitada de mão-de-obra**. In AGARWALA, A. N.; SINGH, S. P. (Org.). A economia do subdesenvolvimento. Rio de Janeiro: Contraponto: Centro Internacional Celso Furtado, 2010.

LOPEZ, J. Income Distribution in Latin América (**mimeo**), 2000.

MEDEIROS, C.A. Distribuição de renda como política de desenvolvimento. **Desenvolvimento em debate: Painéis do Desenvolvimento Brasileiro – II**. Rio de Janeiro: BNDES, 2002.

MEDEIROS, C.A. Desenvolvimento econômico, heterogeneidade estrutural e distribuição de renda no Brasil. Homenagem a Celso Furtado. **III Conferência Internacional da Rede de Estudos sobre o Desenvolvimento num Contexto de Globalização**. Rio de Janeiro, maio de 2004.

MEDEIROS, C.A. Salário Mínimo e Desenvolvimento. **Seminário Salário Mínimo e Desenvolvimento**. Campinas: IE/UNICAMP, CESIT, abr/2005.

MEDEIROS, C. A. **Padrões de Crescimento, Distribuição de Renda e pobreza: Lições da experiência da América Latina**. In: XII Encontro Nacional de Economia Política, São Paulo, 2007.

MIGLIOLI, J. **Acumulação de Capital e Demanda Efetiva**. 2ª ed. São Paulo: Hucitec, 2004

MINCER, J. Investment in Human Capital and Personal Income Distribution. **The Journal of Political Economy**, v. 66 n. 4, 1958.

MINCER, J. Schooling, experience, and earnings. **National Bureau of Economic Research**, Columbia University Press, New York, 1974.

MINCER, J. Human capital and growth. **National Bureau of Economic Research**, 1981.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. **Classificação Brasileira de Ocupações: CBO**. Livro 1, 3ª ed. Brasília: MTE, SPPE, 2010.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. **Manual de Orientação RAIS - Relação Anual de Informações Sociais: Ano-base 2010**. Brasília: MTE, SPPE, DES, CGET, 2011.

MIYAZAWA, K. **Input-Output Analysis and the Structure of Income Distribution**. Heidelberg: Springer-Verlag, 1976.

ONU. **System of National Accounts 1993**.

ONU. **System of National Accounts 2008**.

PSACHAROPOULOS, G.; PATRINOS, H. Returns to investment in education: a further update. **Education Economics**, v. 12, n. 2, p. 111-134, 2004.

- PIORE, M. Unemployment and Inflation: An Alternative View. In PIORE, M. **Unemployment and Inflation, Institutional and Structuralist Views**. New York: Scharpe, 1979.
- PYATT, G.; ROUND, J. (org.). **Social accounting matrices: a basis for planning**. Washington: World Bank, 1985.
- PYATT, G. A SAM Approach to Modeling. **Journal of Policy Modeling**, 10, p. 327-352, 1988.
- PYATT, G. Fundamentals of Social Accounting. **Economic Systems Research**, 3, p. 315-341, 1991.
- QUADROS, W. **A evolução recente das classes sociais no Brasil**. Campinas: CESIT/ IE-UNICAMP, out/2002.
- QUADROS, W.; ANTUNES, D.J.N. Classes Sociais e Distribuição de Renda no Brasil dos Anos Noventa. Cadernos do CESIT, **Texto para Discussão n° 30**. Campinas: IE/UNICAMP, out/2001.
- RAMOS, L. R. A.; REIS, J. G. A. Distribuição de renda: aspectos teóricos e o debate no Brasil. In: CAMARGO, J. M.; GIAMBIAGI, F. **Distribuição de Renda no Brasil**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2000.
- REIS, J. G. A.; BARROS, R. P. Desigualdade salarial: resultados de pesquisas recentes. In: CAMARGO, J. M.; GIAMBIAGI, F. **Distribuição de Renda no Brasil**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1991.
- RICARDO, D. **Princípios de Economia Política e Tributação**. São Paulo: Abril Cultural, 1982.
- ROBINSON, J. (1953). The Production Function and the Theory of Capital. **Review of Economic Studies**, vol. XXI (2), n° 55, pp. 81-106.
- RODRIGUES, R. S. **Finanças Públicas e o Impacto da Política Fiscal no Brasil: de 1991a 2008**. Tese de Doutorado. Rio de Janeiro: IE/UFRJ, 2010.
- RODRIGUES, R.; FERREIRA, L.S. **Reforma Tributária ou Reforma da Política Fiscal? O crescimento da carga tributária no Brasil durante as décadas de 1990 e 2000**. IV Encontro Internacional da Associação Keynesiana Brasileira. Rio de Janeiro, ago/2011.
- SABADÍAS, A.V. Expresión del Índice de Gini para Frecuencias no Unitárias. Docencia e Investigación: **revista de la Escuela Universitaria de Magisterio de Toledo, ano 27, n.12, 2002, pp. 231-248**.
- SABOIA, J. Política salarial e distribuição de renda: 25 anos de desencontros. In: CAMARGO, J. M.; GIAMBIAGI, F. **Distribuição de Renda no Brasil**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2000.
- SABOIA, J. Salário mínimo e mercado de trabalho no Brasil no passado recente. **Seminário Salário Mínimo e Desenvolvimento**. Campinas: IE/UNICAMP, abr/2005.
- SABOIA, J. Efeitos do salário mínimo sobre a distribuição de renda no Brasil no período de 1995/2005: Fatos e simulações. **II Seminário de Análise dos Resultados das Pesquisas Nacionais por Amostra de Domicílios**, CGEE/IPEA/MEC/TEM. Brasília, mar/2007.
- SCHULTZ, T.P. Human Capital, Schooling and health returns. Economic Growth Center. Yale University. Center **Discussion Paper n° 853**, april/2003

- SCHULTZ, T.W. Capital formation by education. **The Journal of Political Economy**, v.68, n.6, December/1960, pp 571-583.
- SCHULTZ, T.W. Investment in human capital. **The American Economic Review**, v.51, n.1, March/1961, pp. 1-17.
- SCHULTZ, T.W. Investment in human capital: reply. **The American Economic Review**, v. 51, n. 5, December/1961. pp. 1035-1039.
- SERRANO, F.L.P. Tortilha ou Tequila, Notas Sobre a Economia Brasileira nos noventa. **Anchetypon**. Dezembro 1998, pp. 13-31.
- SERRANO, F.L.P. Equilíbrio Neoclássico de Mercado de Fatores: Um ponto de vista Sraffiano. **Ensaio FEE**, v. 22, n.1, 2001.
- SERRANO, F.L.P., CESARATTO, S. As Leis de Rendimento nas Teorias Neoclássicas de Crescimento: uma Crítica Sraffiana. **Ensaio FEE**, v.23, n.2, 2002.
- SERRANO, F.L.P. Estabilidade nas Teorias Clássica e Neoclássica. **Economia e Sociedade**, Campinas, v. 12, n. 2 (21), jul/dez 2003, p.147-167.
- SERRANO, F.L.P., MEDEIROS, C.A. O Desenvolvimento Econômico e a Retomada da Abordagem Clássica do Excedente. **Revista de Economia Política**. V. 24, 2004p. 238-256..
- SERRANO, F.L.P. A Teoria do Valor de Marx: Excedente ou “Transfiguração Crítica”? Seções Ordinárias. **XII Encontro de Economia Política**, Vitória: 2007
- SHAFFER, H.G. Investment in human capital: comment. **American Economic Review**, v. 51, n. 5, December/1961, pp. 1026-1035.
- SNOWDON, B.; VANE, H.; WYNARCZYK, P. **A Modern Guide to Macroeconomics: an Introduction to Compending School of Thought**. North Ampton: Edward Elgar, 1994.
- SOUZA, P.R. C. **Salário e Emprego em Economias Atrasadas**. Coleção Teses.Campinas: IE/Unicamp, 1999.
- SRAFFA, P. **Produção de mercadorias por meio de mercadorias: prelúdio a uma crítica à teoria econômica**. São Paulo: Abril Cultural, 1983.
- STIRATI, A. **The Theory of Wages in Classical Economics: A Study of Adam Smith, David Ricardo and their contemporaries**. Edward Elgar, 1994.
- THUROW, L. **A Job Competition Model**. In PIORE, M. Unemployment and Inflation, Institutional and Structuralist Views. New York: Scharpe, 1979.
- TROSTEL, P. **Returns to scale in producing human capital from schooling**. Oxford University Press, v. 56, p. 461-484, 2004.
- WRAY, R. L. **Trabalho e moeda hoje: a chave para o pleno emprego e a estabilidade dos preços**. Tradução de José Carlos de Assis. Rio de Janeiro: UFRJ/Contraponto, 2003.



## Anexo B – Tradutor CNAE 2.0/SCN

Estrutura CNAE 2.0

Sistema de Contas Nacionais

Seção	Divisão	Grupo	Descrição da Atividade	Código	Descrição da Atividade
A			<b>AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA</b>		
	.01		<b>AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
		.011	Produção de lavouras temporárias	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.012	Horticultura e floricultura	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.013	Produção de lavouras permanentes	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.014	Produção de sementes e mudas certificadas	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.015	Pecuária	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.016	Atividades de apoio à agricultura e à pecuária; atividades de pós-colheita	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.017	Caça e serviços relacionados	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
	.02		<b>PRODUÇÃO FLORESTAL</b>		
		.021	Produção florestal - florestas plantadas	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.022	Produção florestal - florestas nativas	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		.023	Atividades de apoio à produção florestal	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
	.03		<b>PESCA E AQUICULTURA</b>		
		.031	Pesca	0102	Pecuária e pesca
		.032	Aqüicultura	0102	Pecuária e pesca
B			<b>INDÚSTRIAS EXTRATIVAS</b>		
	.05		<b>EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL</b>		
		.05	Extração de carvão mineral	0203	Outros da indústria extrativa
	.06		<b>EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL</b>		
		.06	Extração de petróleo e gás natural	0201	Petróleo e gás natural
	.07		<b>EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS</b>		
		.071	Extração de minério de ferro	0202	Minério de ferro
		.072	Extração de minerais metálicos não-ferrosos	0203	Outros da indústria extrativa
	.08		<b>EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS</b>		
		.081	Extração de pedra, areia e argila	0203	Outros da indústria extrativa
		.089	Extração de outros minerais não-metálicos	0203	Outros da indústria extrativa
	.09		<b>ATIVIDADES DE APOIO À EXTRAÇÃO DE MINERAIS</b>		
		.091	Atividades de apoio à extração de petróleo e gás natural	0201	Petróleo e gás natural
		.099	Atividades de apoio à extração de minerais, exceto petróleo e gás natural	0203	Outros da indústria extrativa
C			<b>INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO</b>		
	10		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS</b>		
		101	Abate e fabricação de produtos de carne	0301	Alimentos e Bebidas
		102	Preservação do pescado e fabricação de produtos do pescado	0301	Alimentos e Bebidas
		103	Fabricação de conservas de frutas, legumes e outros vegetais	0301	Alimentos e Bebidas
		104	Fabricação de óleos e gorduras vegetais e animais	0301	Alimentos e Bebidas
		105	Laticínios	0301	Alimentos e Bebidas
		106	Moagem, fabricação de produtos amiláceos e de alimentos para animais	0301	Alimentos e Bebidas
		107	Fabricação e refino de açúcar	0301	Alimentos e Bebidas
		108	Torrefação e moagem de café	0301	Alimentos e Bebidas
		109	Fabricação de outros produtos alimentícios	0301	Alimentos e Bebidas
	11		<b>FABRICAÇÃO DE BEBIDAS</b>		
		111	Fabricação de bebidas alcoólicas	0301	Alimentos e Bebidas
		112	Fabricação de bebidas não-alcoólicas	0301	Alimentos e Bebidas
	12		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO</b>		
		121	Processamento industrial do fumo	0302	Produtos do fumo
		122	Fabricação de produtos do fumo	0302	Produtos do fumo
	13		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS</b>		
		131	Preparação e fiação de fibras têxteis	0303	Têxteis
		132	Tecelagem, exceto malha	0303	Têxteis
		133	Fabricação de tecidos de malha	0303	Têxteis
		134	Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0303	Têxteis
		135	Fabricação de artefatos têxteis, exceto vestuário	0303	Têxteis
	14		<b>CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS</b>		
		141	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	0304	Artigos do vestuário e acessórios
		142	Fabricação de artigos de malharia e tricotagem	0304	Artigos do vestuário e acessórios
	15		<b>PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS PARA VIAGEM E CALÇADOS</b>		
		151	Curtimento e outras preparações de couro	0305	Artefatos de couro e calçados
		152	Fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro	0305	Artefatos de couro e calçados
		153	Fabricação de calçados	0305	Artefatos de couro e calçados
		154	Fabricação de partes para calçados, de qualquer material	0305	Artefatos de couro e calçados
	16		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA</b>		
		161	Desdobramento de madeira	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
		162	Fabricação de produtos de madeira, cortiça e material trançado, exceto móveis	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
	17		<b>FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</b>		
		171	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0307	Celulose e produtos de papel
		172	Fabricação de papel, cartolina e papel-cartão	0307	Celulose e produtos de papel
		173	Fabricação de embalagens de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	0307	Celulose e produtos de papel

Continua

Continuação

## Estrutura CNAE 2.0

## Sistema de Contas Nacionais

Seção	Divisão	Grupo	Descrição da Atividade	Código	Descrição da Atividade
	18	174	Fabricação de produtos diversos de papel, cartolina, papel-cartão e papelão ondulado	0307	Celulose e produtos de papel
			<b>IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES</b>		
		181	Atividade de impressão	0308	Jornais, revistas, discos
		182	Serviços de pré-impressão e acabamentos gráficos	0308	Jornais, revistas, discos
		183	Reprodução de materiais gravados em qualquer suporte	0308	Jornais, revistas, discos
	19		<b>FABRICAÇÃO DE COQUE, DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO E DE BIOCOMBUSTÍVEIS</b>		
		191	Coquerias	0309	Refino de petróleo e coque
		192	Fabricação de produtos derivados do petróleo	0309	Refino de petróleo e coque
		193	Fabricação de biocombustíveis	0310	Álcool
	20		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
		201	Fabricação de produtos químicos inorgânicos	0311	Produtos químicos
		202	Fabricação de produtos químicos orgânicos	0311	Produtos químicos
		203	Fabricação de resinas e elastômeros	0311	Produtos químicos
		204	Fabricação de fibras artificiais e sintéticas	0311	Produtos químicos
		205	Fabricação de defensivos agrícolas e desinfestantes domissanitários	0311	Produtos químicos
		206	Fabricação de sabões, detergentes, produtos de limpeza, cosméticos, produtos de higiene pessoal	0311	Produtos químicos
		207	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes, lacas e produtos afins	0311	Produtos químicos
		209	Fabricação de produtos e preparados químicos diversos	0311	Produtos químicos
	21		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS E FARMACÊUTICOS</b>		
		211	Fabricação de produtos farmoquímicos	0313	Produtos farmacêuticos
		212	Fabricação de produtos farmacêuticos	0313	Produtos farmacêuticos
	22		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE BORRACHA E DE MATERIAL PLÁSTICO</b>		
		221	Fabricação de produtos de borracha	0318	Artigos de borracha e plástico
		222	Fabricação de produtos de material plástico	0318	Artigos de borracha e plástico
	23		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS</b>		
		231	Fabricação de vidro e de produtos do vidro	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
		232	Fabricação de cimento	0319	Cimento
		233	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
		234	Fabricação de produtos cerâmicos	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
		239	Aparelhamento de pedras e fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
	24		<b>METALURGIA</b>		
		241	Produção de ferro-gusa e de ferroligas	0321	Fabricação de aço e derivados
		242	Siderurgia	0321	Fabricação de aço e derivados
		243	Produção de tubos de aço, exceto tubos sem costura	0321	Fabricação de aço e derivados
		244	Metalurgia dos metais não-ferrosos	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
		245	Fundição	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
	25		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL, EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
		253	Forjaria, estamparia, metalurgia do pó e serviços de tratamento de metais	0323	Produtos de metal - exclusive máq e equipamentos
		254	Fabricação de artigos de cutelaria, de serralheria e ferramentas	0323	Produtos de metal - exclusive máq e equipamentos
		255	Fabricação de equipamento bélico pesado, armas e munições	0323	Produtos de metal - exclusive máq e equipamentos
		259	Fabricação de produtos de metal não especificados anteriormente	0323	Produtos de metal - exclusive máq e equipamentos
	26		<b>FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, PRODUTOS ELETRÔNICOS E ÓPTICOS</b>		
		261	Fabricação de componentes eletrônicos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		262	Fabricação de equipamentos de informática e periféricos	0326	Máquinas para escritório e equip de informática
		263	Fabricação de equipamentos de comunicação	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações
		264	Fabricação de aparelhos de recepção, reprodução, gravação e amplificação de áudio	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações
		265	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; cronômetros	0329	Aparelhos/instr médico-hospitalar, medida e óptico
		266	Fabricação de aparelhos eletromédicos e eletroterapêuticos e equipamentos de irradiação	0329	Aparelhos/instr médico-hospitalar, medida e óptico
		267	Fabricação de equipamentos e instrumentos ópticos, fotográficos e cinematográficos	0329	Aparelhos/instr médico-hospitalar, medida e óptico
		268	Fabricação de mídias virgens, magnéticas e ópticas	0329	Aparelhos/instr médico-hospitalar, medida e óptico
	27		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>		
		271	Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		272	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		273	Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		274	Fabricação de lâmpadas e outros equipamentos de iluminação	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		275	Fabricação de eletrodomésticos	0325	Eletrodomésticos
		279	Fabricação de equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
	28		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
		281	Fabricação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut reparos
		282	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso geral	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut reparos
		283	Fabricação de tratores e de máquinas e equipamentos para a agricultura e pecuária	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut reparos
		284	Fabricação de máquinas-ferramenta	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut reparos
		285	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e na construção	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut reparos
		286	Fabricação de máquinas e equipamentos de uso industrial específico	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut reparos
	29		<b>FABRICAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS</b>		
		291	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0330	Automóveis, camionetas e utilitários
		292	Fabricação de caminhões e ônibus	0331	Caminhões e ônibus
		293	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0332	Peças e acessórios para veículos automotores

Continua



Continuação

## Estrutura CNAE 2.0

## Sistema de Contas Nacionais

Seção	Divisão	Grupo	Descrição da Atividade	Código	Descrição da Atividade
		294	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
	30	295	Recondicionamento e recuperação de motores para veículos automotores	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			<b>FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES</b>		
		301	Construção de embarcações	0333	Outros equipamentos de transporte
		303	Fabricação de veículos ferroviários	0333	Outros equipamentos de transporte
		304	Fabricação de aeronaves	0333	Outros equipamentos de transporte
		305	Fabricação de veículos militares de combate	0333	Outros equipamentos de transporte
	31	309	Fabricação de equipamentos de transporte não especificados anteriormente	0333	Outros equipamentos de transporte
			<b>FABRICAÇÃO DE MÓVEIS</b>		
	32	310	Fabricação de móveis	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS</b>		
		321	Fabricação de artigos de joalheria, bijuteria e semelhantes	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
		322	Fabricação de instrumentos musicais	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
		323	Fabricação de artefatos para pesca e esporte	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
		324	Fabricação de brinquedos e jogos recreativos	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
		325	Fabricação de instrumentos e materiais para uso médico e odontológico e de artigos	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
		329	Fabricação de produtos diversos	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
	33		<b>MANUTENÇÃO, REPARAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
		331	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut e reparos
		332	Instalação de máquinas e equipamentos	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manut e reparos
D			<b>ELETRICIDADE E GÁS</b>		
	35		<b>ELETRICIDADE, GÁS E OUTRAS UTILIDADES</b>		
		351	Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		352	Produção e distribuição de combustíveis gasosos por redes urbanas	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
E		353	Produção e distribuição de vapor, água quente e ar condicionado	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
			<b>E ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO</b>		
	36		<b>CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>		
		360	Captação, tratamento e distribuição de água	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
	37		<b>ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS</b>		
		370	Esgoto e atividades relacionadas	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
	38		<b>COLETA, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS; RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS</b>		
		381	Coleta de resíduos	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		382	Tratamento e disposição de resíduos	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		383	Recuperação de materiais	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
	39		<b>DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS</b>		
		390	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
F			<b>CONSTRUÇÃO</b>		
	41		<b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</b>		
		411	Incorporação de empreendimentos imobiliários	0501	Construção
		412	Construção de edifícios	0501	Construção
	42		<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
		421	Construção de rodovias, ferrovias, obras urbanas e obras de arte especiais	0501	Construção
		422	Obras de infra-estrutura para energia elétrica, telecomunicações, água, esgoto e	0501	Construção
		429	Construção de outras obras de infra-estrutura	0501	Construção
	43		<b>SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO</b>		
		431	Demolição e preparação do terreno	0501	Construção
		432	Instalações elétricas, hidráulicas e outras instalações em construções	0501	Construção
		433	Obras de acabamento	0501	Construção
		439	Outros serviços especializados para construção	0501	Construção
G			<b>COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS</b>		
	45		<b>COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS</b>		
		451	Comércio de veículos automotores	0601	Comércio
		452	Manutenção e reparação de veículos automotores	1101	Serviços de manutenção e reparação
		453	Comércio de peças e acessórios para veículos automotores	0601	Comércio
		454	Comércio, manutenção e reparação de motocicletas, peças e acessórios	0601	Comércio
	46		<b>COMÉRCIO POR ATACADO, EXCETO VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS</b>		
		461	Representantes comerciais e agentes do comércio, exceto de veículos automotores	0601	Comércio
		462	Comércio atacadista de matérias-primas agrícolas e animais vivos	0601	Comércio
		463	Comércio atacadista especializado em produtos alimentícios, bebidas e fumo	0601	Comércio
		464	Comércio atacadista de produtos de consumo não-alimentar	0601	Comércio
		465	Comércio atacadista de equipamentos e produtos de tecnologias de informação e	0601	Comércio
		466	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos, exceto de tecnologia	0601	Comércio
		467	Comércio atacadista de madeira, ferragens, ferramentas, material elétrico e mate	0601	Comércio
		468	Comércio atacadista especializado em outros produtos	0601	Comércio
		469	Comércio atacadista não-especializado	0601	Comércio
	47		<b>COMÉRCIO VAREJISTA</b>		
		471	Comércio varejista não-especializado	0601	Comércio
		472	Comércio varejista de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0601	Comércio

Continua

Continuação

## Estrutura CNAE 2.0

## Sistema de Contas Nacionais

Seção	Divisão	Grupo	Descrição da Atividade	Código	Descrição da Atividade
H		473	Comércio varejista de combustíveis para veículos automotores	0601	Comércio
		474	Comércio varejista de material de construção	0601	Comércio
		475	Comércio varejista de equipamentos de informática e comunicação; equipamento	0601	Comércio
		476	Comércio varejista de artigos culturais, recreativos e esportivos	0601	Comércio
		477	Comércio varejista de produtos farmacêuticos, perfumaria e cosméticos e artigos	0601	Comércio
		478	Comércio varejista de produtos novos não especificados anteriormente e de prod	0601	Comércio
		479	Comércio ambulante e outros tipos de comércio varejista	0601	Comércio
			<b>TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E CORREIO</b>		
			<b>TRANSPORTE TERRESTRE</b>		
		49	Transporte ferroviário e metroferroviário	0701	Transporte, armazenagem e correio
		491	Transporte rodoviário de passageiros	0701	Transporte, armazenagem e correio
		492	Transporte rodoviário de carga	0701	Transporte, armazenagem e correio
		493	Transporte dutoviário	0701	Transporte, armazenagem e correio
		494	Trens turísticos, teleféricos e similares	0701	Transporte, armazenagem e correio
		495	<b>TRANSPORTE AQUAVIÁRIO</b>		
	50		501 Transporte marítimo de cabotagem e longo curso	0701	Transporte, armazenagem e correio
			502 Transporte por navegação interior	0701	Transporte, armazenagem e correio
			503 Navegação de apoio	0701	Transporte, armazenagem e correio
			509 Outros transportes aquaviários	0701	Transporte, armazenagem e correio
	51		<b>TRANSPORTE AÉREO</b>		
			511 Transporte aéreo de passageiros	0701	Transporte, armazenagem e correio
			512 Transporte aéreo de carga	0701	Transporte, armazenagem e correio
			513 Transporte espacial	0701	Transporte, armazenagem e correio
	52		<b>ARMAZENAMENTO E ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES</b>		
			521 Armazenamento, carga e descarga	0701	Transporte, armazenagem e correio
			522 Atividades auxiliares dos transportes terrestres	0701	Transporte, armazenagem e correio
			523 Atividades auxiliares dos transportes aquaviários	0701	Transporte, armazenagem e correio
			524 Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0701	Transporte, armazenagem e correio
			525 Atividades relacionadas à organização do transporte de carga	0701	Transporte, armazenagem e correio
	53		<b>CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA</b>		
			531 Atividades de Correio	0701	Transporte, armazenagem e correio
			532 Atividades de malote e de entrega	0701	Transporte, armazenagem e correio
	I		<b>ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO</b>		
		<b>ALOJAMENTO</b>			
55		551 Hotéis e similares	1102	Serviços de alojamento e alimentação	
		559 Outros tipos de alojamento não especificados anteriormente	1102	Serviços de alojamento e alimentação	
56		<b>ALIMENTAÇÃO</b>			
		561 Restaurantes e outros serviços de alimentação e bebidas	1102	Serviços de alojamento e alimentação	
		562 Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada	1102	Serviços de alojamento e alimentação	
J		<b>INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO</b>			
		<b>EDIÇÃO E EDIÇÃO INTEGRADA À IMPRESSÃO</b>			
58		581 Edição de livros, jornais, revistas e outras atividades de edição	0801	Serviços de informação	
		582 Edição integrada à impressão de livros, jornais, revistas e outras publicações	0801	Serviços de informação	
59		<b>ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS, PRODUÇÃO DE VÍDEOS E DE PROGRAMAS DE TELEVISÃO; GRAVAÇÃO DE SOM E EDIÇÃO DE MÚSICA</b>			
		591 Atividades cinematográficas, produção de vídeos e de programas de televisão	0801	Serviços de informação	
		592 Atividades de gravação de som e de edição de música	0801	Serviços de informação	
60		<b>ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO</b>			
		601 Atividades de rádio	0801	Serviços de informação	
		602 Atividades de televisão	0801	Serviços de informação	
61		<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>			
		611 Telecomunicações por fio	0801	Serviços de informação	
		612 Telecomunicações sem fio	0801	Serviços de informação	
		613 Telecomunicações por satélite	0801	Serviços de informação	
		614 Operadoras de televisão por assinatura	0801	Serviços de informação	
		619 Outras atividades de telecomunicações	0801	Serviços de informação	
62		<b>ATIVIDADES DOS SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO</b>			
		620 Atividades dos serviços de tecnologia da informação	0801	Serviços de informação	
63		<b>ATIVIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO</b>			
		631 Tratamento de dados, hospedagem na internet e outras atividades relacionadas	0801	Serviços de informação	
		639 Outras atividades de prestação de serviços de informação	0801	Serviços de informação	
K		<b>ATIVIDADES FINANCEIRAS, DE SEGUROS E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>			
		<b>ATIVIDADES DE SERVIÇOS FINANCEIROS</b>			
64		641 Banco Central	0901	Intermediação financeira e seguros	
		642 Intermediação monetária - depósitos à vista	0901	Intermediação financeira e seguros	
		643 Intermediação não-monetária - outros instrumentos de captação	0901	Intermediação financeira e seguros	
		644 Arrendamento mercantil	0901	Intermediação financeira e seguros	
		645 Sociedades de capitalização	0901	Intermediação financeira e seguros	
		646 Atividades de sociedades de participação	0901	Intermediação financeira e seguros	
		647 Fundos de investimento	0901	Intermediação financeira e seguros	
		649 Atividades de serviços financeiros não especificadas anteriormente	0901	Intermediação financeira e seguros	
65		<b>SEGUROS, RESSEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE</b>			

Continua

Continuação

## Estrutura CNAE 2.0

## Sistema de Contas Nacionais

Seção	Divisão	Grupo	Descrição da Atividade	Código	Descrição da Atividade
		651	Seguros de vida e não-vida	0901	Intermediação financeira e seguros
		652	Seguros-saúde	0901	Intermediação financeira e seguros
		653	Resseguros	0901	Intermediação financeira e seguros
		654	Previdência complementar	0901	Intermediação financeira e seguros
		655	Planos de saúde	0901	Intermediação financeira e seguros
	66		<b>ATIVIDADES AUXILIARES DOS SERVIÇOS FINANCEIROS, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E PLANOS DE SAÚDE</b>		
		661	Atividades auxiliares dos serviços financeiros	0901	Intermediação financeira e seguros
		662	Atividades auxiliares dos seguros, da previdência complementar e dos planos de	0901	Intermediação financeira e seguros
		663	Atividades de administração de fundos por contrato ou comissão	0901	Intermediação financeira e seguros
L			<b>ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS</b>		
	68		<b>ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS</b>		
		681	Atividades imobiliárias de imóveis próprios	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		682	Atividades imobiliárias por contrato ou comissão	1001	Serviços imobiliários e aluguel
M			<b>ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS</b>		
	69		<b>ATIVIDADES JURÍDICAS, DE CONTABILIDADE E DE AUDITORIA</b>		
		691	Atividades jurídicas	1103	Serviços prestados às empresas
		692	Atividades de contabilidade, consultoria e auditoria contábil e tributária	1103	Serviços prestados às empresas
	70		<b>ATIVIDADES DE SEDES DE EMPRESAS E DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL</b>		
		701	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	1103	Serviços prestados às empresas
		702	Atividades de consultoria em gestão empresarial	1103	Serviços prestados às empresas
	71		<b>SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS</b>		
		711	Serviços de arquitetura e engenharia e atividades técnicas relacionadas	1103	Serviços prestados às empresas
		712	Testes e análises técnicas	1103	Serviços prestados às empresas
	72		<b>PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO</b>		
		721	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais	1103	Serviços prestados às empresas
		722	Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências sociais e humanas	1103	Serviços prestados às empresas
	73		<b>PUBLICIDADE E PESQUISA DE MERCADO</b>		
		731	Publicidade	1103	Serviços prestados às empresas
		732	Pesquisas de mercado e de opinião pública	1103	Serviços prestados às empresas
	74		<b>OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS</b>		
		741	Design e decoração de interiores	1103	Serviços prestados às empresas
		742	Atividades fotográficas e similares	1103	Serviços prestados às empresas
		749	Atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente	1103	Serviços prestados às empresas
	75		<b>ATIVIDADES VETERINÁRIAS</b>		
		750	Atividades veterinárias	1105	Saúde mercantil
N			<b>ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
	77		<b>ALUGUÉIS NÃO-IMOBILIÁRIOS E GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS</b>		
		771	Locação de meios de transporte sem condutor	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		772	Aluguel de objetos pessoais e domésticos	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		773	Aluguel de máquinas e equipamentos sem operador	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		774	Gestão de ativos intangíveis não-financeiros	1001	Serviços imobiliários e aluguel
	78		<b>SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA</b>		
		781	Seleção e agenciamento de mão-de-obra	1103	Serviços prestados às empresas
		782	Locação de mão-de-obra temporária	1103	Serviços prestados às empresas
		783	Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros	1103	Serviços prestados às empresas
	79		<b>AGÊNCIAS DE VIAGENS, OPERADORES TURÍSTICOS E SERVIÇOS DE</b>		
		791	Agências de viagens e operadores turísticos	1106	Outros serviços
		799	Serviços de reservas e outros serviços de turismo não especificados anteriormen	1106	Outros serviços
	80		<b>ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA, SEGURANÇA E INVESTIGAÇÃO</b>		
		801	Atividades de vigilância, segurança privada e transporte de valores	1103	Serviços prestados às empresas
		802	Atividades de monitoramento de sistemas de segurança	1103	Serviços prestados às empresas
		803	Atividades de investigação particular	1103	Serviços prestados às empresas
	81		<b>SERVIÇOS PARA EDIFÍCIOS E ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS</b>		
		811	Serviços combinados para apoio a edifícios	1103	Serviços prestados às empresas
		812	Atividades de limpeza	1103	Serviços prestados às empresas
		813	Atividades paisagísticas	1103	Serviços prestados às empresas
	82		<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, DE APOIO ADMINISTRATIVO E OUTROS SERVIÇOS PRESTADOS ÀS EMPRESAS</b>		
		821	Serviços de escritório e apoio administrativo	1103	Serviços prestados às empresas
		822	Atividades de teleatendimento	1103	Serviços prestados às empresas
		823	Atividades de organização de eventos, exceto culturais e esportivos	1103	Serviços prestados às empresas
		829	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas	1103	Serviços prestados às empresas
O			<b>ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL</b>		
	84		<b>ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL</b>		
		841	Administração do estado e da política econômica e social	1203	Administração pública e seguridade social
		842	Serviços coletivos prestados pela administração pública	1203	Administração pública e seguridade social
		843	Seguridade social obrigatória	1203	Administração pública e seguridade social
P			<b>EDUCAÇÃO</b>		
	85		<b>EDUCAÇÃO</b>		

Continua

Continuação

## Estrutura CNAE 2.0

## Sistema de Contas Nacionais

Seção	Divisão	Grupo	Descrição da Atividade	Código	Descrição da Atividade
		851	Educação infantil e ensino fundamental	1104	Educação mercantil
		852	Ensino médio	1104	Educação mercantil
		853	Educação superior	1104	Educação mercantil
		854	Educação profissional de nível técnico e tecnológico	1104	Educação mercantil
		855	Atividades de apoio à educação	1104	Educação mercantil
		859	Outras atividades de ensino	1104	Educação mercantil
Q			<b>SAÚDE HUMANA E SERVIÇOS SOCIAIS</b>		
	86		<b>ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA</b>		
		861	Atividades de atendimento hospitalar	1105	Saúde mercantil
		862	Serviços móveis de atendimento a urgências e de remoção de pacientes	1105	Saúde mercantil
		863	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos	1105	Saúde mercantil
		864	Atividades de serviços de complementação diagnóstica e terapêutica	1105	Saúde mercantil
		865	Atividades de profissionais da área de saúde, exceto médicos e odontólogos	1105	Saúde mercantil
		866	Atividades de apoio à gestão de saúde	1105	Saúde mercantil
		869	Atividades de atenção à saúde humana não especificadas anteriormente	1105	Saúde mercantil
	87		<b>ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE HUMANA INTEGRADAS COM</b>		
		871	Atividades de assistência a idosos, deficientes físicos, imunodeprimidos e convalescentes	1105	Saúde mercantil
		872	Atividades de assistência psicossocial e à saúde a portadores de distúrbios psíquicos	1105	Saúde mercantil
		873	Atividades de assistência social prestadas em residências coletivas e particulares	1105	Saúde mercantil
	88		<b>SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SEM ALOJAMENTO</b>		
		880	Serviços de assistência social sem alojamento	1105	Saúde mercantil
R			<b>ARTES, CULTURA, ESPORTE E RECREAÇÃO</b>		
	90		<b>ATIVIDADES ARTÍSTICAS, CRIATIVAS E DE ESPETÁCULOS</b>		
		900	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	1106	Outros serviços
	91		<b>ATIVIDADES LIGADAS AO PATRIMÔNIO CULTURAL E AMBIENTAL</b>		
		910	Atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental	1106	Outros serviços
	92		<b>ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DE JOGOS DE AZAR E APOSTAS</b>		
		920	Atividades de exploração de jogos de azar e apostas	1106	Outros serviços
	93		<b>ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE RECREAÇÃO E LAZER</b>		
		931	Atividades esportivas	1106	Outros serviços
		932	Atividades de recreação e lazer	1106	Outros serviços
S			<b>OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS</b>		
	94		<b>ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES ASSOCIATIVAS</b>		
		941	Atividades de organizações associativas patronais, empresariais e profissionais	1106	Outros serviços
		942	Atividades de organizações sindicais	1106	Outros serviços
		943	Atividades de associações de defesa de direitos sociais	1106	Outros serviços
		949	Atividades de organizações associativas não especificadas anteriormente	1106	Outros serviços
	95		<b>REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO E DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS</b>		
		951	Reparação e manutenção de equipamentos de informática e comunicação	1101	Serviços de manutenção e reparação
		952	Reparação e manutenção de objetos e equipamentos pessoais e domésticos	1101	Serviços de manutenção e reparação
	96		<b>OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PESSOAIS</b>		
		960	Outras atividades de serviços pessoais	1106	Outros serviços
T			<b>SERVIÇOS DOMÉSTICOS</b>		
	97		<b>SERVIÇOS DOMÉSTICOS</b>		
		970	Serviços domésticos	1106	Outros serviços
U			<b>ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS</b>		
	99		<b>ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS</b>		
		990	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais	1106	Outros serviços

Fonte: elaboração própria a partir de CONCLA

## Anexo C – Tradutor CNAE 1.0/SCN

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
A				<b>AGRICULTURA, PECUÁRIA, SILVICULTURA E EXPLORAÇÃO FLORESTAL</b>		
	01			<b>AGRICULTURA, PECUÁRIA E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
		01.1		<b>PRODUÇÃO DE LAVOURAS TEMPORÁRIAS</b>		
			01.11-2	Cultivo de cereais para grãos	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.12-0	Cultivo de algodão herbáceo	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.13-9	Cultivo de cana-de açúcar	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.14-7	Cultivo de fumo	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.15-5	Cultivo de soja	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.19-8	Cultivo de outros produtos de lavoura temporária	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		01.2		<b>HORTICULTURA E PRODUTOS DE VIVEIRO</b>		
			01.21-0	Cultivo de hortaliças, legumes e outros produtos da horticultura	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.22-8	Cultivo de flores, plantas ornamentais e produtos de viveiro	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		01.3		<b>PRODUÇÃO DE LAVOURAS PERMANENTES</b>		
			01.31-7	Cultivo de frutas cítricas	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.32-5	Cultivo de café	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.33-3	Cultivo de cacau	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.34-1	Cultivo de uva	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.39-2	Cultivo de outros produtos de lavoura permanente	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
		01.4		<b>PECUÁRIA</b>		
			01.41-4	Criação de bovinos	0102	Pecuária e pesca
			01.42-2	Criação de outros animais de grande porte	0102	Pecuária e pesca
			01.43-0	Criação de ovinos	0102	Pecuária e pesca

Contin

ua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			01.44-9	Criação de suínos	0102	Pecuária e pesca
			01.45-7	Criação de aves	0102	Pecuária e pesca
			01.46-5	Criação de outros animais	0102	Pecuária e pesca
		<b>01.5</b>		<b>PRODUÇÃO MISTA: LAVOURA E PECUÁRIA</b>		
			01.50-3	Produção mista: lavoura e pecuária		
		<b>01.6</b>		<b>ATIVIDADES DE SERVIÇOS RELACIONADOS COM A AGRICULTURA E A PECUÁRIA, EXCETO ATIVIDADES VETERINÁRIAS</b>		
			01.61-9	Atividades de serviços relacionados com a agricultura	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			01.62-7	Atividades de serviços relacionados com a pecuária, exceto atividades veterinárias	0102	Pecuária e pesca
		<b>01.7</b>		<b>CAÇA, REPOVOAMENTO CINEGÉTICO E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
			01.70-8	Caça, repovoamento cinegético e serviços relacionados	0102	Pecuária e pesca
	<b>02</b>			<b>SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
		<b>02.1</b>		<b>SILVICULTURA, EXPLORAÇÃO FLORESTAL E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
			02.11-9	Silvicultura	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			02.12-7	Exploração florestal	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
			02.13-5	Atividades de serviços relacionados com a silvicultura e a exploração florestal	0101	Agricultura, silvicultura, exploração florestal
<b>B</b>				<b>PESCA</b>		
	<b>05</b>			<b>PESCA, AQÜICULTURA E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
		<b>05.1</b>		<b>PESCA, AQÜICULTURA E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
			05.11-8	Pesca e serviços relacionados	0102	Pecuária e pesca
			05.12-6	Aqüicultura e serviços relacionados	0102	Pecuária e pesca
<b>C</b>				<b>INDÚSTRIAS EXTRATIVAS</b>		
	<b>10</b>			<b>EXTRAÇÃO DE CARVÃO MINERAL</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			10.00-6	Extração de carvão mineral	0203	Outros da indústria extrativa
11				<b>EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
	11.1			<b>EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL</b>		
		11.10-0		Extração de petróleo e gás natural	0201	Petróleo e gás natural
	11.2			<b>ATIVIDADES DE SERVIÇOS RELACIONADOS COM A EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS - EXCETO A PROSPECÇÃO REALIZADA POR TERCEIROS</b>		
		11.20-7		Atividades de serviços relacionados com a extração de petróleo e gás - exceto a prospecção realizada por terceiros	0201	Petróleo e gás natural
13				<b>EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS</b>		
	13.1			<b>EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO</b>		
		13.10-2		Extração de minério de ferro	0202	Minério de ferro
	13.2			<b>EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS</b>		
		13.21-8		Extração de minério de alumínio	0203	Outros da indústria extrativa
		13.22-6		Extração de minério de estanho	0203	Outros da indústria extrativa
		13.23-4		Extração de minério de manganês	0203	Outros da indústria extrativa
		13.24-2		Extração de minério de metais preciosos	0203	Outros da indústria extrativa
		13.25-0		Extração de minerais radioativos	0203	Outros da indústria extrativa
		13.29-3		Extração de outros minerais metálicos não-ferrosos	0203	Outros da indústria extrativa
14				<b>EXTRAÇÃO DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS</b>		
	14.1			<b>EXTRAÇÃO DE PEDRA, AREIA E ARGILA</b>		
		14.10-9		Extração de pedra, areia e argila	0203	Outros da indústria extrativa
	14.2			<b>EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO-METÁLICOS</b>		
		14.21-4		Extração de minerais para fabricação de adubos, fertilizantes e produtos químicos	0203	Outros da indústria extrativa
		14.22-2		Extração e refino de sal marinho e sal-gema	0203	Outros da indústria extrativa

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)		
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55	
D	15		14.29-0	Extração de outros minerais não-metálicos	0203	Outros da indústria extrativa	
				<b>INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO</b>			
				<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E BEBIDAS</b>			
			15.1	<b>ABATE E PREPARAÇÃO DE PRODUTOS DE CARNE E DE PESCADO</b>			
				15.11-3	Abate de reses, preparação de produtos de carne	0301	Alimentos e Bebidas
				15.12-1	Abate de aves e outros pequenos animais e preparação de produtos de carne	0301	Alimentos e Bebidas
				15.13-0	Preparação de carne, banha e produtos de salsicharia não associada ao abate	0301	Alimentos e Bebidas
				15.14-8	Preparação e preservação do pescado e fabricação de conservas de peixes, crustáceos e moluscos	0301	Alimentos e Bebidas
			15.2	<b>PROCESSAMENTO, PRESERVAÇÃO E PRODUÇÃO DE CONSERVAS DE FRUTAS, LEGUMES E OUTROS VEGETAIS</b>			
				15.21-0	Processamento, preservação e produção de conservas de frutas	0301	Alimentos e Bebidas
				15.22-9	Processamento, preservação e produção de conservas de legumes e outros vegetais	0301	Alimentos e Bebidas
				15.23-7	Produção de sucos de frutas e de legumes	0301	Alimentos e Bebidas
			15.3	<b>PRODUÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS</b>			
				15.31-8	Produção de óleos vegetais em bruto	0301	Alimentos e Bebidas
				15.32-6	Refino de óleos vegetais	0301	Alimentos e Bebidas
				15.33-4	Preparação de margarina e de outras gorduras vegetais e de óleos de origem animal não comestíveis	0301	Alimentos e Bebidas
			15.4	<b>LATICÍNIOS</b>			
				15.41-5	Preparação do leite	0301	Alimentos e Bebidas
				15.42-3	Fabricação de produtos do laticínio	0301	Alimentos e Bebidas
				15.43-1	Fabricação de sorvetes	0301	Alimentos e Bebidas
			15.5	<b>MOAGEM, FABRICAÇÃO DE PRODUTOS AMILÁCEOS E DE RAÇÕES BALANCEADAS PARA ANIMAIS</b>			
				15.51-2	Beneficiamento de arroz e fabricação de produtos do arroz	0301	Alimentos e Bebidas

Continua



Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			15.52-0	Moagem de trigo e fabricação de derivados	0301	Alimentos e Bebidas
			15.53-9	Fabricação de farinha de mandioca e derivados	0301	Alimentos e Bebidas
			15.54-7	Fabricação de farinha de milho e derivados	0301	Alimentos e Bebidas
			15.55-5	Fabricação de amidos e féculas de vegetais e fabricação de óleos de milho	0301	Alimentos e Bebidas
			15.56-3	Fabricação de rações balanceadas para animais	0301	Alimentos e Bebidas
			15.59-8	Beneficiamento, moagem e preparação de outros produtos de origem vegetal	0301	Alimentos e Bebidas
		<b>15.6</b>		<b>FABRICAÇÃO E REFINO DE AÇÚCAR</b>		
			15.61-0	Usinas de açúcar	0301	Alimentos e Bebidas
			15.62-8	Refino e moagem de açúcar	0301	Alimentos e Bebidas
		<b>15.7</b>		<b>TORREFAÇÃO E MOAGEM DE CAFÉ</b>		
			15.71-7	Torrefação e moagem de café	0301	Alimentos e Bebidas
			15.72-5	Fabricação de café solúvel	0301	Alimentos e Bebidas
		<b>15.8</b>		<b>FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS</b>		
			15.81-4	Fabricação de produtos de padaria, confeitaria e pastelaria	0301	Alimentos e Bebidas
			15.82-2	Fabricação de biscoitos e bolachas	0301	Alimentos e Bebidas
			15.83-0	Produção de derivados do cacau e elaboração de chocolates, balas, gomas de mascar	0301	Alimentos e Bebidas
			15.84-9	Fabricação de massas alimentícias	0301	Alimentos e Bebidas
			15.85-7	Preparação de especiarias, molhos, temperos e condimentos	0301	Alimentos e Bebidas
			15.86-5	Preparação de produtos dietéticos, alimentos para crianças e outros alimentos conservados	0301	Alimentos e Bebidas
			15.89-0	Fabricação de outros produtos alimentícios	0301	Alimentos e Bebidas
		<b>15.9</b>		<b>FABRICAÇÃO DE BEBIDAS</b>		
			15.91-1	Fabricação, retificação, homogeneização e mistura de aguardentes e outras bebidas destiladas	0301	Alimentos e Bebidas

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			15.92-0	Fabricação de vinho	0301	Alimentos e Bebidas
			15.93-8	Fabricação de malte, cervejas e chopes	0301	Alimentos e Bebidas
			15.94-6	Engarrafamento e gaseificação de águas minerais	0301	Alimentos e Bebidas
			15.95-4	Fabricação de refrigerantes e refrescos	0301	Alimentos e Bebidas
16				<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO</b>		
	16.0			<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO</b>		
			16.00-4	Fabricação de produtos do fumo	0302	Produtos do fumo
17				<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS</b>		
	17.1			<b>BENEFICIAMENTO DE FIBRAS TÊXTEIS NATURAIS</b>		
			17.11-6	Beneficiamento de algodão	0303	Têxteis
			17.19-1	Beneficiamento de outras fibras têxteis naturais	0303	Têxteis
	17.2			<b>FIAÇÃO</b>		
			17.21-3	Fiação de algodão	0303	Têxteis
			17.22-1	Fiação de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0303	Têxteis
			17.23-0	Fiação de fibras artificiais ou sintéticas	0303	Têxteis
			17.24-8	Fabricação de linhas e fios para costurar e bordar	0303	Têxteis
	17.3			<b>TECELAGEM - INCLUSIVE FIAÇÃO E TECELAGEM</b>		
			17.31-0	Tecelagem de algodão	0303	Têxteis
			17.32-9	Tecelagem de fios de fibras têxteis naturais, exceto algodão	0303	Têxteis
			17.33-7	Tecelagem de fios e filamentos contínuos artificiais ou sintéticos	0303	Têxteis
	17.4			<b>FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS TÊXTEIS, INCLUINDO TECELAGEM</b>		
			17.41-8	Fabricação de artigos de tecido de uso doméstico, incluindo tecelagem	0303	Têxteis

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			17.49-3	Fabricação de outros artefatos têxteis, incluindo tecelagem	0303	Têxteis
		17.5		<b>ACABAMENTOS EM FIOS, TECIDOS E ARTIGOS TÊXTEIS, POR TERCEIROS</b>		
			17.50-7	Acabamentos em fios, tecidos e artigos têxteis, por terceiros	0303	Têxteis
		17.6		<b>FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS TÊXTEIS A PARTIR DE TECIDOS - EXCETO VESTUÁRIO - E DE OUTROS ARTIGOS TÊXTEIS</b>		
			17.61-2	Fabricação de artefatos têxteis a partir de tecidos – exceto vestuário	0303	Têxteis
			17.62-0	Fabricação de artefatos de tapeçaria	0303	Têxteis
			17.63-9	Fabricação de artefatos de cordoaria	0303	Têxteis
			17.64-7	Fabricação de tecidos especiais - inclusive artefatos	0303	Têxteis
			17.69-8	Fabricação de outros artigos têxteis - exceto vestuário	0303	Têxteis
		17.7		<b>FABRICAÇÃO DE TECIDOS E ARTIGOS DE MALHA</b>		
			17.71-0	Fabricação de tecidos de malha	0303	Têxteis
			17.72-8	Fabricação de meias	0303	Têxteis
			17.79-5	Fabricação de outros artigos do vestuário produzidos em malharias (tricotagens)	0303	Têxteis
18				<b>CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS</b>		
		18.1		<b>CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO</b>		
			18.11-2	Confecção de roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes	0304	Artigos do vestuário e acessórios
			18.12-0	Confecção de peças do vestuário - exceto roupas íntimas, blusas, camisas e semelhantes	0304	Artigos do vestuário e acessórios
			18.13-9	Confecção de roupas profissionais	0304	Artigos do vestuário e acessórios
		18.2		<b>FABRICAÇÃO DE ACESSÓRIOS DO VESTUÁRIO E DE SEGURANÇA PROFISSIONAL</b>		
			18.21-0	Fabricação de acessórios do vestuário	0304	Artigos do vestuário e acessórios
			18.22-8	Fabricação de acessórios para segurança industrial e pessoal	0304	Artigos do vestuário e acessórios
19				<b>PREPARAÇÃO DE COURO E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS DE VIAGEM E CALÇADOS</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		19.1		<b>CURTIMENTO E OUTRAS PREPARAÇÕES DE COURO</b>		
			19.10-0	Curtimento e outras preparações de couro	0305	Artefatos de couro e calçados
		19.2		<b>FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PARA VIAGEM E DE ARTEFATOS DIVERSOS DE COURO</b>		
			19.21-6	Fabricação de malas, bolsas, valises e outros artefatos para viagem, de qualquer material	0305	Artefatos de couro e calçados
			19.29-1	Fabricação de outros artefatos de couro	0305	Artefatos de couro e calçados
		19.3		<b>FABRICAÇÃO DE CALÇADOS</b>		
			19.31-3	Fabricação de calçados de couro	0305	Artefatos de couro e calçados
			19.32-1	Fabricação de tênis de qualquer material	0305	Artefatos de couro e calçados
			19.33-0	Fabricação de calçados de plástico	0305	Artefatos de couro e calçados
			19.39-9	Fabricação de calçados de outros materiais	0305	Artefatos de couro e calçados
20				<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA</b>		
		20.1		<b>DESDOBRAMENTO DE MADEIRA</b>		
			20.10-9	Desdobramento de madeira	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
		20.2		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MADEIRA, CORTIÇA E MATERIAL TRANÇADO - EXCETO MÓVEIS</b>		
			20.21-4	Fabricação de madeira laminada e de chapas de madeira compensada, prensada ou aglomerada	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
			20.22-2	Fabricação de esquadrias de madeira, de casas de madeira pré-fabricadas, de estruturas de madeira e artigos de carpintaria	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
			20.23-0	Fabricação de artefatos de tanoaria e embalagens de madeira	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
			20.29-0	Fabricação de artefatos diversos de madeira, palha, cortiça e material trançado - exceto móveis	0306	Produtos de madeira - exclusive móveis
21				<b>FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL</b>		
		21.1		<b>FABRICAÇÃO DE CELULOSE E OUTRAS PASTAS PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL</b>		
			21.10-5	Fabricação de celulose e outras pastas para a fabricação de papel	0307	Celulose e produtos de papel
		21.2		<b>FABRICAÇÃO DE PAPEL, PAPELÃO LISO, CARTOLINA E CARTÃO</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			21.21-0	Fabricação de papel	0307	Celulose e produtos de papel
			21.22-9	Fabricação de papelão liso, cartolina e cartão	0307	Celulose e produtos de papel
		<b>21.3</b>		<b>FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS DE PAPEL OU PAPELÃO</b>		
			21.31-8	Fabricação de embalagens de papel	0307	Celulose e produtos de papel
			21.32-6	Fabricação de embalagens de papelão - inclusive a fabricação de papelão corrugado	0307	Celulose e produtos de papel
		<b>21.4</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PAPEL, PAPELÃO, CARTOLINA E CARTÃO</b>		
			21.41-5	Fabricação de artefatos de papel, papelão, cartolina e cartão para escritório	0307	Celulose e produtos de papel
			21.42-3	Fabricação de fitas e formulários contínuos - impressos ou não	0307	Celulose e produtos de papel
			21.49-0	Fabricação de outros artefatos de pastas, papel, papelão, cartolina e cartão	0307	Celulose e produtos de papel
<b>22</b>				<b>EDIÇÃO, IMPRESSÃO E REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES</b>		
		<b>22.1</b>		<b>EDIÇÃO; EDIÇÃO E IMPRESSÃO</b>		
			22.14-4	Edição de discos, fitas e outros materiais gravados	0308	Jornais, revistas, discos
			22.15-2	Edição de livros, revistas e jornais	0308	Jornais, revistas, discos
			22.16-0	Edição e impressão de livros	0308	Jornais, revistas, discos
			22.17-9	Edição e impressão de jornais	0308	Jornais, revistas, discos
			22.18-7	Edição e impressão de revistas	0308	Jornais, revistas, discos
			22.19-5	Edição; edição e impressão de outros produtos gráficos	0308	Jornais, revistas, discos
		<b>22.2</b>		<b>IMPRESSÃO E SERVIÇOS CONEXOS PARA TERCEIROS</b>		
			22.21-7	Impressão de jornais, revistas e livros	0308	Jornais, revistas, discos
			22.22-5	Impressão de material escolar e de material para usos industrial e comercial	0308	Jornais, revistas, discos
			22.29-2	Execução de outros serviços gráficos	0308	Jornais, revistas, discos
		<b>22.3</b>		<b>REPRODUÇÃO DE MATERIAIS GRAVADOS</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			22.31-4	Reprodução de discos e fitas	0308	Jornais, revistas, discos
			22.32-2	Reprodução de fitas de vídeos	0308	Jornais, revistas, discos
			22.34-9	Reprodução de softwares em disquetes e fitas	0308	Jornais, revistas, discos
<b>23</b>				<b>FABRICAÇÃO DE COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES E PRODUÇÃO DE ÁLCOOL</b>		
		<b>23.1</b>		<b>COQUERIAS</b>		
			23.10-8	Coquerias	0309	Refino de petróleo e coque
		<b>23.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DERIVADOS DO PETRÓLEO</b>		
			23.21-3	Refino de petróleo	0309	Refino de petróleo e coque
			23.29-9	Outras formas de produção de derivados do petróleo	0309	Refino de petróleo e coque
		<b>23.3</b>		<b>ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES</b>		
			23.30-2	Elaboração de combustíveis nucleares	0309	Refino de petróleo e coque
		<b>23.4</b>		<b>PRODUÇÃO DE ÁLCOOL</b>		
			23.40-0	Produção de álcool	0310	Álcool
<b>24</b>				<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS</b>		
		<b>24.1</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS INORGÂNICOS</b>		
			24.11-2	Fabricação de cloro e álcalis	0311	Produtos químicos
			24.12-0	Fabricação de intermediários para fertilizantes	0311	Produtos químicos
			24.13-9	Fabricação de fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos	0311	Produtos químicos
			24.14-7	Fabricação de gases industriais	0311	Produtos químicos
			24.19-8	Fabricação de outros produtos inorgânicos	0311	Produtos químicos
		<b>24.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS ORGÂNICOS</b>		
			24.21-0	Fabricação de produtos petroquímicos básicos	0311	Produtos químicos

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			24.22-8	Fabricação de intermediários para resinas e fibras	0311	Produtos químicos
			24.29-5	Fabricação de outros produtos químicos orgânicos	0311	Produtos químicos
		<b>24.3</b>		<b>FABRICAÇÃO DE RESINAS E ELASTÔMEROS</b>		
			24.31-7	Fabricação de resinas termoplásticas	0312	Fabricação de resina e elastômeros
			24.32-5	Fabricação de resinas termofixas	0312	Fabricação de resina e elastômeros
			24.33-3	Fabricação de elastômeros	0312	Fabricação de resina e elastômeros
		<b>24.4</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FIBRAS, FIOS, CABOS E FILAMENTOS CONTÍNUOS ARTIFICIAIS E SINTÉTICOS</b>		
			24.41-4	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos artificiais	0312	Fabricação de resina e elastômeros
			24.42-2	Fabricação de fibras, fios, cabos e filamentos contínuos sintéticos	0312	Fabricação de resina e elastômeros
		<b>24.5</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS</b>		
			24.51-1	Fabricação de produtos farmoquímicos	0313	Produtos farmacêuticos
			24.52-0	Fabricação de medicamentos para uso humano	0313	Produtos farmacêuticos
			24.53-8	Fabricação de medicamentos para uso veterinário	0313	Produtos farmacêuticos
			24.54-6	Fabricação de materiais para usos médicos, hospitalares e odontológicos	0313	Produtos farmacêuticos
		<b>24.6</b>		<b>FABRICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS</b>		
			24.61-9	Fabricação de inseticidas	0314	Defensivos agrícolas
			24.62-7	Fabricação de fungicidas	0314	Defensivos agrícolas
			24.63-5	Fabricação de herbicidas	0314	Defensivos agrícolas
			24.69-4	Fabricação de outros defensivos agrícolas	0314	Defensivos agrícolas
		<b>24.7</b>		<b>FABRICAÇÃO DE SABÕES, DETERGENTES, PRODUTOS DE LIMPEZA E ARTIGOS DE PERFUMARIA</b>		
			24.71-6	Fabricação de sabões, sabonetes e detergentes sintéticos	0315	Perfumaria, higiene e limpeza
			24.72-4	Fabricação de produtos de limpeza e polimento	0315	Perfumaria, higiene e limpeza

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			24.73-2	Fabricação de artigos de perfumaria e cosméticos	0315	Perfumaria, higiene e limpeza
		<b>24.8</b>		<b>FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES, LACAS E PRODUTOS AFINS</b>		
			24.81-3	Fabricação de tintas, vernizes, esmaltes e lacas	0316	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas
			24.82-1	Fabricação de tintas de impressão	0316	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas
			24.83-0	Fabricação de impermeabilizantes, solventes e produtos afins	0316	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas
		<b>24.9</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS E PREPARADOS QUÍMICOS DIVERSOS</b>		
			24.91-0	Fabricação de adesivos e selantes	0317	Produtos e preparados químicos diversos
			24.92-9	Fabricação de explosivos	0317	Produtos e preparados químicos diversos
			24.93-7	Fabricação de catalisadores	0317	Produtos e preparados químicos diversos
			24.94-5	Fabricação de aditivos de uso industrial	0317	Produtos e preparados químicos diversos
			24.95-3	Fabricação de chapas, filmes, papéis e outros materiais e produtos químicos para fotografia	0317	Produtos e preparados químicos diversos
			24.96-1	Fabricação de discos e fitas virgens	0317	Produtos e preparados químicos diversos
			24.99-6	Fabricação de outros produtos químicos não especificados anteriormente	0317	Produtos e preparados químicos diversos
<b>25</b>				<b>FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA E PLÁSTICO</b>		
		<b>25.1</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE BORRACHA</b>		
			25.11-9	Fabricação de pneumáticos e de câmaras-de-ar	0318	Artigos de borracha e plástico
			25.12-7	Recondicionamento de pneumáticos	0318	Artigos de borracha e plástico
			25.19-4	Fabricação de artefatos diversos de borracha	0318	Artigos de borracha e plástico
		<b>25.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE PLÁSTICO</b>		
			25.21-6	Fabricação de laminados planos e tubulares de plástico	0318	Artigos de borracha e plástico
			25.22-4	Fabricação de embalagem de plástico	0318	Artigos de borracha e plástico
			25.29-1	Fabricação de artefatos diversos de plástico	0318	Artigos de borracha e plástico

Continua



Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
	26			<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS</b>		
		26.1		<b>FABRICAÇÃO DE VIDRO E DE PRODUTOS DO VIDRO</b>		
			26.11-5	Fabricação de vidro plano e de segurança	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
			26.12-3	Fabricação de embalagens de vidro	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
			26.19-0	Fabricação de artigos de vidro	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
		26.2		<b>FABRICAÇÃO DE CIMENTO</b>		
			26.20-4	Fabricação de cimento	0319	Cimento
		26.3		<b>FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E ESTUQUE</b>		
			26.30-1	Fabricação de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e estuque	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
		26.4		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS</b>		
			26.41-7	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para uso estrutural na construção civil	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
			26.42-5	Fabricação de produtos cerâmicos refratários	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
			26.49-2	Fabricação de produtos cerâmicos não-refratários para usos diversos	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
		26.9		<b>APARELHAMENTO DE PEDRAS E FABRICAÇÃO DE CAL E DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS</b>		
			26.91-3	Britamento, aparelhamento e outros trabalhos em pedras (não associados à extração)	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
			26.92-1	Fabricação de cal virgem, cal hidratada e gesso	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
			26.99-9	Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos	0320	Outros produtos de minerais não-metálicos
	27			<b>METALURGIA BÁSICA</b>		
		27.1		<b>PRODUÇÃO DE FERRO-GUSA E DE FERROLIGAS</b>		
			27.13-8	Produção de ferro-gusa	0321	Fabricação de aço e derivados
			27.14-6	Produção de ferroligas	0321	Fabricação de aço e derivados
		27.2		<b>SIDERURGIA</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			27.23-5	Produção de semi-acabados de aço	0321	Fabricação de aço e derivados
			27.24-3	Produção de laminados planos de aço	0321	Fabricação de aço e derivados
			27.25-1	Produção de laminados longos de aço	0321	Fabricação de aço e derivados
			27.26-0	Produção de relaminados, trefilados e perfilados de aço	0321	Fabricação de aço e derivados
		<b>27.3</b>		<b>FABRICAÇÃO DE TUBOS - EXCETO EM SIDERÚRGICAS</b>		
			27.31-6	Fabricação de tubos de aço com costura	0321	Fabricação de aço e derivados
			27.39-1	Fabricação de outros tubos de ferro e aço	0321	Fabricação de aço e derivados
		<b>27.4</b>		<b>METALURGIA DE METAIS NÃO-FERROSOS</b>		
			27.41-3	Metalurgia do alumínio e suas ligas	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
			27.42-1	Metalurgia dos metais preciosos	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
			27.49-9	Metalurgia de outros metais não-ferrosos e suas ligas	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
		<b>27.5</b>		<b>FUNDIÇÃO</b>		
			27.51-0	Fabricação de peças fundidas de ferro e aço	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
			27.52-9	Fabricação de peças fundidas de metais não-ferrosos e suas ligas	0322	Metalurgia de metais não-ferrosos
<b>28</b>				<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE METAL - EXCETO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
		<b>28.1</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA</b>		
			28.11-8	Fabricação de estruturas metálicas para edifícios, pontes, torres de transmissão, andaimes e outros fins	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.12-6	Fabricação de esquadrias de metal	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.13-4	Fabricação de obras de caldeiraria pesada	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
		<b>28.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE TANQUES, CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</b>		
			28.21-5	Fabricação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.22-3	Fabricação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		28.3		<b>FORJARIA, ESTAMPARIA, METALURGIA DO PO E SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE METAIS</b>		
			28.31-2	Produção de forjados de aço	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.32-0	Produção de forjados de metais não-ferrosos e suas ligas	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.33-9	Fabricação de artefatos estampados de metal	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.34-7	Metalurgia do pó	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.39-8	Têmpera, cementação e tratamento térmico do aço, serviços de usinagem, galvanotécnica e solda	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
		28.4		<b>FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE CUTELARIA, DE SERRALHERIA E FERRAMENTAS MANUAIS</b>		
			28.41-0	Fabricação de artigos de cutelaria	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.42-8	Fabricação de artigos de serralheria - exceto esquadrias	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.43-6	Fabricação de ferramentas manuais	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
		28.8		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, CALDEIRAS E RESERVATÓRIOS METÁLICOS</b>		
			28.81-9	Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras para aquecimento central	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.82-7	Manutenção e reparação de caldeiras geradoras de vapor - exceto para aquecimento central e para veículos	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
		28.9		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS DE METAL</b>		
			28.91-6	Fabricação de embalagens metálicas	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.92-4	Fabricação de artefatos de trefilados	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.93-2	Fabricação de artigos de funilaria e de artigos de metal para usos doméstico e pessoal	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
			28.99-1	Fabricação de outros produtos elaborados de metal	0323	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos
29				<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
		29.1		<b>FABRICAÇÃO DE MOTORES, BOMBAS, COMPRESSORES E EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO</b>		
			29.11-4	Fabricação de motores estacionários de combustão interna, turbinas e outras máquinas motrizes não-elétricas - exceto para aviões e veículos rodoviários	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.12-2	Fabricação de bombas e carneiros hidráulicos	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			29.13-0	Fabricação de válvulas, torneiras e registros	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.14-9	Fabricação de compressores	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.15-7	Fabricação de equipamentos de transmissão para fins industriais - inclusive rolamentos	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL</b>		
			29.21-1	Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.22-0	Fabricação de estufas e fornos elétricos para fins industriais	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.23-8	Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.24-6	Fabricação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação de usos industrial e comercial	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.25-4	Fabricação de aparelhos de ar-condicionado	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.29-7	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.3</b>		<b>FABRICAÇÃO DE TRATORES E DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A AGRICULTURA, AVICULTURA E OBTENÇÃO DE PRODUTOS ANIMAIS</b>		
			29.31-9	Fabricação de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.32-7	Fabricação de tratores agrícolas	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.4</b>		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA</b>		
			29.40-8	Fabricação de máquinas-ferramenta	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.5</b>		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO NA EXTRAÇÃO MINERAL E CONSTRUÇÃO</b>		
			29.51-3	Fabricação de máquinas e equipamentos para a prospecção e extração de petróleo	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.52-1	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e construção	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.53-0	Fabricação de tratores de esteira e tratores de uso na extração mineral e construção	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			29.54-8	Fabricação de máquinas e equipamentos de terraplenagem e pavimentação	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.6</b>		<b>FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO ESPECÍFICO</b>		
			29.61-0	Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica - exceto máquinas-ferramenta		
			29.62-9	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias alimentar, de bebida e fumo	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.63-7	Fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria têxtil	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.64-5	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias do vestuário e de couro e calçados	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.65-3	Fabricação de máquinas e equipamentos para as indústrias de celulose, papel e papelão e artefatos	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.69-6	Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso específico	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.7</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ARMAS, MUNIÇÕES E EQUIPAMENTOS MILITARES</b>		
			29.71-8	Fabricação de armas de fogo e munições	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.72-6	Fabricação de equipamento bélico pesado	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
		<b>29.8</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS</b>		
			29.81-5	Fabricação de fogões, refrigeradores e máquinas de lavar e secar para uso doméstico		
			29.89-0	Fabricação de outros aparelhos eletrodomésticos	0325	Eletrodomésticos
		<b>29.9</b>		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS</b>	0325	Eletrodomésticos
			29.91-2	Manutenção e reparação de motores, bombas, compressores e equipamentos de transmissão	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.92-0	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso geral	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.93-9	Manutenção e reparação de tratores e de máquinas e equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.94-7	Manutenção e reparação de máquinas-ferramenta	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			29.95-5	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso na extração mineral e construção	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
			29.96-3	Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos de uso específico	0324	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos
<b>30</b>				<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>		
		<b>30.1</b>		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS PARA ESCRITÓRIO</b>		
			30.11-2	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos não-eletrônicos para escritório	0326	Máquinas para escritório e equipamentos de informática
			30.12-0	Fabricação de máquinas de escrever e calcular, copiadoras e outros equipamentos eletrônicos destinados à automação gerencial e comercial	0326	Máquinas para escritório e equipamentos de informática
		<b>30.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS</b>		
			30.21-0	Fabricação de computadores	0326	Máquinas para escritório e equipamentos de informática
			30.22-8	Fabricação de equipamentos periféricos para máquinas eletrônicas para tratamento de informações	0326	Máquinas para escritório e equipamentos de informática
<b>31</b>				<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>		
		<b>31.1</b>		<b>FABRICAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS</b>		
			31.11-9	Fabricação de geradores de corrente contínua ou alternada	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.12-7	Fabricação de transformadores, indutores, conversores, sincronizadores e semelhantes	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.13-5	Fabricação de motores elétricos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		<b>31.2</b>		<b>FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		
			31.21-6	Fabricação de subestações, quadros de comando, reguladores de voltagem e outros aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.22-4	Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		<b>31.3</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FIOS, CABOS E CONDUTORES ELÉTRICOS ISOLADOS</b>		
			31.30-5	Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		31.4		<b>FABRICAÇÃO DE PILHAS, BATERIAS E ACUMULADORES ELÉTRICOS</b>		
			31.41-0	Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos - exceto para veículos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.42-9	Fabricação de baterias e acumuladores para veículos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		31.5		<b>FABRICAÇÃO DE LÂMPADAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO</b>		
			31.51-8	Fabricação de lâmpadas	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.52-6	Fabricação de luminárias e equipamentos de iluminação - exceto para veículos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		31.6		<b>FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA VEÍCULOS - EXCETO BATERIAS</b>		
			31.60-7	Fabricação de material elétrico para veículos - exceto baterias	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		31.8		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS</b>		
			31.81-0	Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.82-8	Manutenção e reparação de baterias e acumuladores elétricos - exceto para veículos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.89-5	Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
		31.9		<b>FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS E APARELHOS ELÉTRICOS</b>		
			31.91-7	Fabricação de eletrodos, contatos e outros artigos de carvão e grafita para uso elétrico, eletroímãs e isoladores	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.92-5	Fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
			31.99-2	Fabricação de outros aparelhos ou equipamentos elétricos	0327	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos
32				<b>FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELETRÔNICO E DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES</b>		
		32.1		<b>FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELETRÔNICO BÁSICO</b>		
			32.10-7	Fabricação de material eletrônico básico	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		32.2		<b>FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA E DE TRANSMISSORES DE TELEVISÃO E RÁDIO</b>		
			32.21-2	Fabricação de equipamentos transmissores de rádio e televisão e de equipamentos para estações telefônicas, para radiotelegrafia e radiotelegrafia - inclusive de microondas e repetidoras	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações
			32.22-0	Fabricação de aparelhos telefônicos, sistemas de intercomunicação e semelhantes	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações
		32.3		<b>FABRICAÇÃO DE APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO E TELEVISÃO E DE REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO OU AMPLIFICAÇÃO DE SOM E VÍDEO</b>		
			32.30-1	Fabricação de aparelhos receptores de rádio e televisão e de reprodução, gravação ou amplificação de som e vídeo	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações
		32.9		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA E RADIOTELEFONIA E DE TRANSMISSORES DE TELEVISÃO E RÁDIO - EXCETO TELEFONES</b>		
			32.90-5	Manutenção e reparação de aparelhos e equipamentos de telefonia e radiotelegrafia e de transmissores de televisão e rádio - exceto telefones	0328	Material eletrônico e equipamentos de comunicações
33				<b>FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO MÉDICO-HOSPITALARES, INSTRUMENTOS DE PRECISÃO E ÓPTICOS, EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, CRONÔMETROS E RELÓGIOS</b>		
		33.1		<b>FABRICAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS PARA USOS MÉDICOS-HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E DE LABORATÓRIOS E APARELHOS ORTOPÉDICOS</b>		
			33.10-3	Fabricação de aparelhos e instrumentos para usos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratórios e aparelhos ortopédicos	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
		33.2		<b>FABRICAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE - EXCETO EQUIPAMENTOS PARA CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS</b>		
			33.20-0	Fabricação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos para controle de processos industriais	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico

Continua



Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		33.3		<b>FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE SISTEMAS ELETRÔNICOS DEDICADOS À AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL E CONTROLE DO PROCESSO PRODUTIVO</b>		
			33.30-8	Fabricação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
		33.4		<b>FABRICAÇÃO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS ÓPTICOS, FOTOGRÁFICOS E CINEMATOGRAFICOS</b>		
			33.40-5	Fabricação de aparelhos, instrumentos e materiais ópticos, fotográficos e cinematográficos	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
		33.5		<b>FABRICAÇÃO DE CRONÔMETROS E RELÓGIOS</b>		
			33.50-2	Fabricação de cronômetros e relógios	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
		33.9		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, INSTRUMENTOS DE PRECISÃO E ÓPTICOS E EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</b>		
			33.91-0	Manutenção e reparação de equipamentos médico-hospitalares, odontológicos e de laboratório	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
			33.92-8	Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle - exceto equipamentos de controle de processos industriais	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
			33.93-6	Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e equipamentos de sistemas eletrônicos dedicados à automação industrial e controle do processo produtivo	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
			33.94-4	Manutenção e reparação de instrumentos ópticos e cinematográficos	0329	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico
34				<b>FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, REBOQUES E CARROCERIAS</b>		
		34.1		<b>FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMINHONETAS E UTILITÁRIOS</b>		
			34.10-0	Fabricação de automóveis, camionetas e utilitários	0330	Automóveis, camionetas e utilitários
		34.2		<b>FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES E ÔNIBUS</b>		
			34.20-7	Fabricação de caminhões e ônibus	0331	Caminhões e ônibus

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES				SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)		
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		<b>34.3</b>		<b>FABRICAÇÃO DE CABINES, CARROCERIAS E REBOQUES</b>		
			34.31-2	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhão	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			34.32-0	Fabricação de carrocerias para ônibus	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			34.39-8	Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
		<b>34.4</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES</b>		
			34.41-0	Fabricação de peças e acessórios para o sistema motor	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			34.42-8	Fabricação de peças e acessórios para os sistemas de marcha e transmissão	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			34.43-6	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de freios	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			34.44-4	Fabricação de peças e acessórios para o sistema de direção e suspensão	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
			34.49-5	Fabricação de outras peças e acessórios para veículos automotores não especificadas anteriormente	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
		<b>34.5</b>		<b>RECONDICIONAMENTO OU RECUPERAÇÃO DE MOTORES PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES</b>		
			34.50-9	Recondicionamento ou recuperação de motores para veículos automotores	0332	Peças e acessórios para veículos automotores
<b>35</b>				<b>FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</b>		
		<b>35.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES</b>		
			35.11-4	Construção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes	0333	Outros equipamentos de transporte
			35.12-2	Construção e reparação de embarcações para esporte e lazer	0333	Outros equipamentos de transporte
		<b>35.2</b>		<b>CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS FERROVIÁRIOS</b>		
			35.21-1	Construção e montagem de locomotivas, vagões e outros materiais rodantes	0333	Outros equipamentos de transporte
			35.22-0	Fabricação de peças e acessórios para veículos ferroviários	0333	Outros equipamentos de transporte
			35.23-8	Reparação de veículos ferroviários	0333	Outros equipamentos de transporte
		<b>35.3</b>		<b>CONSTRUÇÃO, MONTAGEM E REPARAÇÃO DE AERONAVES</b>		
			35.31-9	Construção e montagem de aeronaves	0333	Outros equipamentos de transporte

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			35.32-7	Reparação de aeronaves		
		<b>35.9</b>		<b>FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</b>	0333	Outros equipamentos de transporte
			35.91-2	Fabricação de motocicletas	0333	Outros equipamentos de transporte
			35.92-0	Fabricação de bicicletas e triciclos não-motorizados	0333	Outros equipamentos de transporte
			35.99-8	Fabricação de outros equipamentos de transporte	0333	Outros equipamentos de transporte
<b>36</b>				<b>FABRICAÇÃO DE MÓVEIS E INDÚSTRIAS DIVERSAS</b>		
		<b>36.1</b>		<b>FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DO MOBILIÁRIO</b>		
			36.11-0	Fabricação de móveis com predominância de madeira	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.12-9	Fabricação de móveis com predominância de metal	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.13-7	Fabricação de móveis de outros materiais	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.14-5	Fabricação de colchões	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
		<b>36.9</b>		<b>FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS</b>		
			36.91-9	Lapidação de pedras preciosas e semi-preciosas, fabricação de artefatos de ourivesaria e joalheria	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.92-7	Fabricação de instrumentos musicais	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.93-5	Fabricação de artefatos para caça, pesca e esporte	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.94-3	Fabricação de brinquedos e de jogos recreativos	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.95-1	Fabricação de canetas, lápis, fitas impressoras para máquinas e outros artigos para escritório	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.96-0	Fabricação de aviamentos para costura	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.97-8	Fabricação de escovas, pincéis e vassouras	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			36.99-4	Fabricação de produtos diversos	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
<b>37</b>				<b>RECICLAGEM</b>		
		<b>37.1</b>		<b>RECICLAGEM DE SUCATAS METÁLICAS</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			37.10-9	Reciclagem de sucatas metálicas		
		<b>37.2</b>		<b>RECICLAGEM DE SUCATAS NÃO-METÁLICAS</b>	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
			37.20-6	Reciclagem de sucatas não-metálicas		
<b>E</b>				<b>PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE, GÁS E ÁGUA</b>	0334	Móveis e produtos das indústrias diversas
	<b>40</b>			<b>ELETRICIDADE, GÁS E ÁGUA QUENTE</b>		
		<b>40.1</b>		<b>PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		
			40.11-8	Produção de energia elétrica		
			40.12-6	Transmissão de energia elétrica	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
			40.13-4	Comércio atacadista de energia elétrica	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
			40.14-2	Distribuição de energia elétrica	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		<b>40.2</b>		<b>PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS ATRAVÉS DE TUBULAÇÕES</b>		
			40.20-7	Produção e distribuição de gás através de tubulações	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		<b>40.3</b>		<b>PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE VAPOR E ÁGUA QUENTE</b>		
			40.30-4	Produção e distribuição de vapor e água quente		
	<b>41</b>			<b>CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
		<b>41.0</b>		<b>CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>		
			41.00-9	Captação, tratamento e distribuição de água		
<b>F</b>				<b>CONSTRUÇÃO</b>	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
	<b>45</b>			<b>CONSTRUÇÃO</b>		
		<b>45.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		
			45.11-0	Demolição e preparação do terreno	0501	Construção
			45.12-8	Sondagens e fundações destinadas à construção	0501	Construção
			45.13-6	Grandes movimentações de terra	0501	Construção

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		45.2		<b>CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL</b>		
			45.21-7	Edificações (residenciais, industriais, comerciais e de serviços)	0501	Construção
			45.22-5	Obras viárias	0501	Construção
			45.23-3	Obras de arte especiais	0501	Construção
			45.25-0	Obras de montagem	0501	Construção
			45.29-2	Obras de outros tipos	0501	Construção
		45.3		<b>OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA PARA ENERGIA ELÉTRICA E PARA TELECOMUNICAÇÕES</b>		
			45.31-4	Obras para geração e distribuição de energia elétrica	0501	Construção
			45.33-0	Obras para telecomunicações	0501	Construção
		45.4		<b>OBRAS DE INSTALAÇÕES</b>		
			45.41-1	Instalações elétricas	0501	Construção
			45.42-0	Instalações de sistemas de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	0501	Construção
			45.43-8	Instalações hidráulicas, sanitárias, de gás e de sistema de prevenção contra incêndio	0501	Construção
			45.49-7	Outras obras de instalações	0501	Construção
		45.5		<b>OBRAS DE ACABAMENTO</b>		
			45.50-0	Obras de acabamento	0501	Construção
		45.6		<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO COM OPERÁRIOS</b>		
			45.60-8	Aluguel de equipamentos de construção e demolição com operários	0501	Construção
<b>G</b>				<b>COMÉRCIO; REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS</b>		
	50			<b>COMÉRCIO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E MOTOCICLETAS; E COMÉRCIO A VAREJO DE COMBUSTÍVEIS</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		50.1		<b>COMÉRCIO A VAREJO E POR ATACADO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES</b>		
			50.10-5	Comércio a varejo e por atacado de veículos automotores	0601	Comércio
		50.2		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES</b>		
			50.20-2	Manutenção e reparação de veículos automotores	1101	Serviços de manutenção e reparação
		50.3		<b>COMÉRCIO A VAREJO E POR ATACADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES</b>		
			50.30-0	Comércio a varejo e por atacado de peças e acessórios para veículos automotores	0601	Comércio
		50.4		<b>COMÉRCIO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MOTOCICLETAS, PARTES, PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>		
			50.41-5	Comércio a varejo e por atacado de motocicletas, partes, peças e acessórios	0601	Comércio
			50.42-3	Manutenção e reparação de motocicletas	1101	Serviços de manutenção e reparação
		50.5		<b>COMÉRCIO A VAREJO DE COMBUSTÍVEIS</b>		
			50.50-4	Comércio a varejo de combustíveis	0601	Comércio
51				<b>COMÉRCIO POR ATACADO E REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO</b>		
		51.1		<b>REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO</b>		
			51.11-0	Representantes comerciais e agentes do comércio de matérias-primas agrícolas, animais vivos, matérias primas têxteis e produtos semi-acabados	0601	Comércio
			51.12-8	Representantes comerciais e agentes do comércio de combustíveis, minerais, metais e produtos químicos industriais	0601	Comércio
			51.13-6	Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens	0601	Comércio

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			51.14-4	Representantes comerciais e agentes do comércio de máquinas, equipamentos industriais, embarcações e aeronaves	0601	Comércio
			51.15-2	Representantes comerciais e agentes do comércio de móveis e artigos de uso doméstico	0601	Comércio
			51.16-0	Representantes comerciais e agentes do comércio de têxteis, vestuário, calçados e artigos de couro	0601	Comércio
			51.17-9	Representantes comerciais e agentes do comércio de produtos alimentícios, bebidas e fumo	0601	Comércio
			51.18-7	Representantes comerciais e agentes do comércio especializado em produtos não especificados anteriormente	0601	Comércio
			51.19-5	Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral (não especializados)	0601	Comércio
		<b>51.2</b>		<b>COMÉRCIO ATACADISTA DE MATÉRIAS PRIMAS AGRÍCOLAS, ANIMAIS VIVOS; PRODUTOS ALIMENTÍCIOS PARA ANIMAIS</b>	0601	Comércio
			51.21-7	Comércio atacadista de matérias primas agrícolas e produtos semi-acabados; produtos alimentícios para animais	0601	Comércio
			51.22-5	Comércio atacadista de animais vivos	0601	Comércio
		<b>51.3</b>		<b>COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, BEBIDAS E FUMO</b>	0601	Comércio
			51.31-4	Comércio atacadista de leite e produtos do leite	0601	Comércio
			51.32-2	Comércio atacadista de cereais beneficiados e leguminosas, farinhas, amidos e féculas	0601	Comércio
			51.33-0	Comércio atacadista de hortifrutigranjeiros	0601	Comércio
			51.34-9	Comércio atacadista de carnes e produtos da carne	0601	Comércio
			51.35-7	Comércio atacadista de pescados	0601	Comércio

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			51.36-5	Comércio atacadista de bebidas		
			51.37-3	Comércio atacadista de produtos do fumo	0601	Comércio
			51.39-0	Comércio atacadista de outros produtos alimentícios, não especificados anteriormente	0601	Comércio
		<b>51.4</b>		<b>COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DE USOS PESSOAL E DOMÉSTICO</b>	0601	Comércio
			51.41-1	Comércio atacadista de fios têxteis, tecidos, artefatos de tecidos e de armarinho		
			51.42-0	Comércio atacadista de artigos do vestuário e complementos	0601	Comércio
			51.43-8	Comércio atacadista de calçados	0601	Comércio
			51.44-6	Comércio atacadista de eletrodomésticos e outros equipamentos de usos pessoal e doméstico	0601	Comércio
			51.45-4	Comércio atacadista de produtos farmacêuticos, médicos, ortopédicos e odontológicos	0601	Comércio
			51.46-2	Comércio atacadista de cosméticos e produtos de perfumaria	0601	Comércio
			51.47-0	Comércio atacadista de artigos de escritório e de papelaria; livros, jornais, e outras publicações	0601	Comércio
			51.49-7	Comércio atacadista de outros artigos de usos pessoal e doméstico, não especificados anteriormente	0601	Comércio
		<b>51.5</b>		<b>COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS INTERMEDIÁRIOS NÃO-AGROPECUÁRIOS, RESÍDUOS E SUCATAS</b>	0601	Comércio
			51.51-9	Comércio atacadista de combustíveis		
			51.52-7	Comércio atacadista de produtos extrativos de origem mineral	0601	Comércio
					0601	Comércio

Continua



Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			51.53-5	Comércio atacadista de madeira, material de construção, ferragens e ferramentas		
			51.54-3	Comércio atacadista de produtos químicos	0601	Comércio
			51.55-1	Comércio atacadista de resíduos e sucatas	0601	Comércio
			51.59-4	Comércio atacadista de outros produtos intermediários não agropecuários, não especificados anteriormente	0601	Comércio
		<b>51.6</b>		<b>COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USOS AGROPECUÁRIO, COMERCIAL, DE ESCRITÓRIO, INDUSTRIAL, TÉCNICO E PROFISSIONAL</b>	0601	Comércio
			51.61-6	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para uso agropecuário		
			51.64-0	Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para o comércio e escritório	0601	Comércio
			51.65-9	Comércio atacadista de computadores, equipamentos de telefonia e comunicação, partes e peças	0601	Comércio
			51.69-1	Comércio atacadista de máquinas, aparelhos e equipamentos para usos industrial, técnico e profissional, e outros usos, não especificados anteriormente	0601	Comércio
		<b>51.9</b>		<b>COMÉRCIO ATACADISTA DE MERCADORIAS EM GERAL OU NÃO COMPREENDIDAS NOS GRUPOS ANTERIORES</b>	0601	Comércio
			51.91-8	Comércio atacadista de mercadorias em geral (não especializado)		
			51.92-6	Comércio atacadista especializado em mercadorias não especificadas anteriormente	0601	Comércio
					0601	Comércio

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
	52			<b>COMÉRCIO VAREJISTA E REPARAÇÃO DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS</b>		
		52.1		<b>COMÉRCIO VAREJISTA NÃO ESPECIALIZADO</b>		
			52.11-6	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, com área de venda superior a 5000 metros quadrados - hipermercados	0601	Comércio
			52.12-4	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, com área de venda entre 300 e 5000 metros quadrados - supermercados	0601	Comércio
			52.13-2	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios, com área de venda inferior a 300 metros quadrados - exceto lojas de conveniência	0601	Comércio
			52.14-0	Comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios industrializados - lojas de conveniência	0601	Comércio
			52.15-9	Comércio varejista não especializado, sem predominância de produtos alimentícios	0601	Comércio
		52.2		<b>COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, BEBIDAS E FUMO</b>		
			52.21-3	Comércio varejista de produtos de padaria, de laticínio, frios e conservas	0601	Comércio
			52.22-1	Comércio varejista de balas, bombons e semelhantes	0601	Comércio
			52.23-0	Comércio varejista de carnes - açougues	0601	Comércio
			52.24-8	Comércio varejista de bebidas	0601	Comércio
			52.29-9	Comércio varejista de outros produtos alimentícios não especificados anteriormente e de produtos do fumo	0601	Comércio
		52.3		<b>COMÉRCIO VAREJISTA DE TECIDOS, ARTIGOS DE ARMARINHO, VESTUÁRIO E CALÇADOS</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			52.31-0	Comércio varejista de tecidos e artigos de armarinho		
			52.32-9	Comércio varejista de artigos do vestuário e complementos	0601	Comércio
			52.33-7	Comércio varejista de calçados, artigos de couro e viagem	0601	Comércio
		<b>52.4</b>		<b>COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS</b>	0601	Comércio
			52.41-8	Comércio varejista de produtos farmacêuticos, artigos médicos e ortopédicos, de perfumaria e cosméticos	0601	Comércio
			52.42-6	Comércio varejista de máquinas e aparelhos de usos doméstico e pessoal, discos e instrumentos musicais	0601	Comércio
			52.43-4	Comércio varejista de móveis, artigos de iluminação e outros artigos para residência	0601	Comércio
			52.44-2	Comércio varejista de material de construção, ferragens e ferramentas manuais; vidros, espelhos e vitrais; tintas e madeiras	0601	Comércio
			52.45-0	Comércio varejista de equipamentos e materiais para escritório; informática e comunicação, inclusive suprimentos	0601	Comércio
			52.46-9	Comércio varejista de livros, jornais, revistas e papelaria	0601	Comércio
			52.47-7	Comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP)	0601	Comércio
			52.49-3	Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente	0601	Comércio
		<b>52.5</b>		<b>COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS USADOS</b>	0601	Comércio

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			52.50-7	Comércio varejista de artigos usados		
		<b>52.6</b>		<b>OUTRAS ATIVIDADES DO COMÉRCIO VAREJISTA</b>	0601	Comércio
			52.62-0	Comércio em vias públicas, exceto em quiosques fixos		
			52.69-8	Outros tipos de comércio varejista		
		<b>52.7</b>		<b>REPARAÇÃO DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS</b>	0601	Comércio
			52.71-0	Reparação e manutenção de máquinas e de aparelhos eletrodomésticos		
			52.72-8	Reparação de calçados	1101	Serviços de manutenção e reparação
			52.79-5	Reparação de outros objetos pessoais e domésticos	1101	Serviços de manutenção e reparação
<b>H</b>				<b>ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO</b>		
	<b>55</b>			<b>ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO</b>		
		<b>55.1</b>		<b>ESTABELECIMENTOS HOTELEIROS E OUTROS TIPOS DE ALOJAMENTO TEMPORÁRIO</b>		
			55.13-1	Estabelecimentos hoteleiros		
			55.19-0	Outros tipos de alojamento	1102	Serviços de alojamento e alimentação
		<b>55.2</b>		<b>RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO</b>	1102	Serviços de alojamento e alimentação
			55.21-2	Restaurantes e estabelecimentos de bebidas, com serviço completo		
			55.22-0	Lanchonetes e similares	1102	Serviços de alojamento e alimentação
			55.23-9	Cantinas (serviços de alimentação privativos)	1102	Serviços de alojamento e alimentação
			55.24-7	Fornecimento de comida preparada	1102	Serviços de alojamento e alimentação
			55.29-8	Outros serviços de alimentação	1102	Serviços de alojamento e alimentação
<b>I</b>				<b>TRANSPORTE, ARMAZENAGEM E COMUNICAÇÕES</b>		
	<b>60</b>			<b>TRANSPORTE TERRESTRE</b>		
		<b>60.1</b>		<b>TRANSPORTE FERROVIÁRIO INTERURBANO</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			60.10-0	Transporte ferroviário interurbano	0701	Transporte, armazenagem e correio
		<b>60.2</b>		<b>OUTROS TRANSPORTES TERRESTRES</b>		
			60.21-6	Transporte ferroviário de passageiros, urbano	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.22-4	Transporte metroviário	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.23-2	Transporte rodoviário de passageiros, regular, urbano	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.24-0	Transporte rodoviário de passageiros, regular, não urbano	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.25-9	Transporte rodoviário de passageiros, não regular	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.26-7	Transporte rodoviário de cargas, em geral	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.27-5	Transporte rodoviário de produtos perigosos	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.28-3	Transporte rodoviário de mudanças	0701	Transporte, armazenagem e correio
			60.29-1	Transporte regular em bondes, funiculares, teleféricos ou trens próprios para exploração de pontos turísticos	0701	Transporte, armazenagem e correio
		<b>60.3</b>		<b>TRANSPORTE DUTOVIÁRIO</b>		
			60.30-5	Transporte dutoviário	0701	Transporte, armazenagem e correio
<b>61</b>				<b>TRANSPORTE AQUAVIÁRIO</b>		
		<b>61.1</b>		<b>TRANSPORTE MARÍTIMO DE CABOTAGEM E LONGO CURSO</b>		
			61.11-5	Transporte marítimo de cabotagem	0701	Transporte, armazenagem e correio
			61.12-3	Transporte marítimo de longo curso	0701	Transporte, armazenagem e correio
		<b>61.2</b>		<b>OUTROS TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS</b>		
			61.21-2	Transporte por navegação interior de passageiros	0701	Transporte, armazenagem e correio
			61.22-0	Transporte por navegação interior de carga	0701	Transporte, armazenagem e correio
			61.23-9	Transporte aquaviário urbano	0701	Transporte, armazenagem e correio
<b>62</b>				<b>TRANSPORTE AÉREO</b>		
		<b>62.1</b>		<b>TRANSPORTE AÉREO, REGULAR</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			62.10-3	Transporte aéreo, regular		
		<b>62.2</b>		<b>TRANSPORTE AÉREO, NÃO REGULAR</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio
			62.20-0	Transporte aéreo, não regular		
		<b>62.3</b>		<b>TRANSPORTE ESPACIAL</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio
			62.30-8	Transporte espacial		
<b>63</b>				<b>ATIVIDADES ANEXAS E AUXILIARES DOS TRANSPORTES E AGÊNCIAS DE VIAGEM</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio
		<b>63.1</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE CARGAS</b>		
			63.11-8	Carga e descarga		
			63.12-6	Armazenamento e depósitos de cargas	0701	Transporte, armazenagem e correio
		<b>63.2</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio
			63.21-5	Atividades auxiliares dos transportes terrestres		
			63.22-3	Atividades auxiliares dos transportes aquaviários	0701	Transporte, armazenagem e correio
			63.23-1	Atividades auxiliares dos transportes aéreos	0701	Transporte, armazenagem e correio
		<b>63.3</b>		<b>ATIVIDADES DE AGÊNCIAS DE VIAGENS E ORGANIZADORES DE VIAGEM</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio
			63.30-4	Atividades de agências de viagens e organizadores de viagem		
		<b>63.4</b>		<b>ATIVIDADES RELACIONADAS À ORGANIZAÇÃO DO TRANSPORTE DE CARGAS</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio
			63.40-1	Atividades relacionadas à organização do transporte de cargas		
<b>64</b>				<b>CORREIO E TELECOMUNICAÇÕES</b>	0701	Transporte, armazenagem e correio

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		64.1		<b>CORREIO E OUTRAS ATIVIDADES DE ENTREGA</b>		
			64.11-4	Atividades de Correio Nacional	0701	Transporte, armazenagem e correio
			64.12-2	Atividades de malote e entrega	0701	Transporte, armazenagem e correio
		64.2		<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
			64.20-3	Telecomunicações	0801	Serviços de informação
J				<b>INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA, SEGUROS, PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
	65			<b>INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA</b>		
		65.1		<b>BANCO CENTRAL</b>		
			65.10-2	Banco Central	0901	Intermediação financeira e seguros
		65.2		<b>INTERMEDIÇÃO MONETÁRIA - DEPÓSITOS À VISTA</b>		
			65.21-8	Bancos comerciais	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.22-6	Bancos múltiplos (com carteira comercial)	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.23-4	Caixas econômicas	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.24-2	Crédito cooperativo	0901	Intermediação financeira e seguros
		65.3		<b>INTERMEDIÇÃO NÃO MONETÁRIA - OUTROS TIPOS DE DEPÓSITOS</b>		
			65.31-5	Bancos múltiplos (sem carteira comercial)	0901	Intermediação financeira e seguros

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			65.32-3	Bancos de investimento		
			65.33-1	Bancos de desenvolvimento	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.34-0	Crédito imobiliário	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.35-8	Sociedades de crédito, financiamento e investimento	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>65.4</b>		<b>ARRENDAMENTO MERCANTIL</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.40-4	Arrendamento mercantil		
		<b>65.5</b>		<b>OUTRAS ATIVIDADES DE CONCESSÃO DE CRÉDITO</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.51-0	Agências de fomento		
			65.59-5	Outras atividades de concessão de crédito	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>65.9</b>		<b>OUTRAS ATIVIDADES DE INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.91-9	Fundos de investimento		
			65.92-7	Sociedades de capitalização	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.93-5	Gestão de ativos intangíveis não financeiros	0901	Intermediação financeira e seguros
			65.99-4	Outras atividades de intermediação financeira, não especificadas anteriormente	0901	Intermediação financeira e seguros
	<b>66</b>			<b>SEGUROS E PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>66.1</b>		<b>SEGUROS DE VIDA E NÃO-VIDA</b>		

Continua



Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			66.11-7	Seguros de vida		
			66.12-5	Seguros não-vida	0901	Intermediação financeira e seguros
			66.13-3	Resseguros	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>66.2</b>		<b>PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
			66.21-4	Previdência complementar fechada		
			66.22-2	Previdência complementar aberta	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>66.3</b>		<b>PLANOS DE SAÚDE</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
			66.30-3	Planos de saúde		
	<b>67</b>			<b>ATIVIDADES AUXILIARES DA INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA, SEGUROS E PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>67.1</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES DA INTERMEDIÇÃO FINANCEIRA</b>		
			67.11-3	Administração de mercados bursáteis		
			67.12-1	Atividades de intermediários em transações de títulos e valores mobiliários	0901	Intermediação financeira e seguros
			67.19-9	Outras atividades auxiliares da intermediação financeira, não especificadas anteriormente	0901	Intermediação financeira e seguros
		<b>67.2</b>		<b>ATIVIDADES AUXILIARES DOS SEGUROS E DA PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR</b>	0901	Intermediação financeira e seguros
			67.20-2	Atividades auxiliares dos seguros e da previdência complementar		
	<b>K</b>			<b>ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS, ALUGUÉIS E SERVIÇOS PRESTADOS ÀS EMPRESAS</b>	0901	Intermediação financeira e seguros

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
	70			<b>ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS</b>		
		70.1		<b>INCORPORAÇÃO E COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS</b>		
			70.10-6	Incorporação e compra e venda de imóveis	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		70.2		<b>ALUGUEL DE IMÓVEIS</b>		
			70.20-3	Aluguel de imóveis	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		70.3		<b>ATIVIDADES IMOBILIÁRIAS POR CONTA DE TERCEIROS</b>		
			70.31-9	Corretagem e avaliação de imóveis	1001	Serviços imobiliários e aluguel
			70.32-7	Administração de imóveis por conta de terceiros	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		70.4		<b>CONDOMÍNIOS PREDIAIS</b>		
			70.40-8	Condomínios prediais	1106	Outros serviços
	71			<b>ALUGUEL DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEM CONDUTORES OU OPERADORES E DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS</b>		
		71.1		<b>ALUGUEL DE AUTOMÓVEIS</b>		
			71.10-2	Aluguel de automóveis	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		71.2		<b>ALUGUEL DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE</b>		
			71.21-8	Aluguel de outros meios de transporte terrestre	1001	Serviços imobiliários e aluguel
			71.22-6	Aluguel de embarcações	1001	Serviços imobiliários e aluguel
			71.23-4	Aluguel de aeronaves	1001	Serviços imobiliários e aluguel
		71.3		<b>ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
			71.31-5	Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas	1001	Serviços imobiliários e aluguel
			71.32-3	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção e engenharia civil	1001	Serviços imobiliários e aluguel
			71.33-1	Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios	1001	Serviços imobiliários e aluguel
			71.39-0	Aluguel de máquinas e equipamentos de outros tipos, não especificados anteriormente	1001	Serviços imobiliários e aluguel

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		71.4		<b>ALUGUEL DE OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS</b>		
			71.40-4	Aluguel de objetos pessoais e domésticos	1001	Serviços imobiliários e aluguel
72				<b>ATIVIDADES DE INFORMÁTICA E SERVIÇOS RELACIONADOS</b>		
		72.1		<b>CONSULTORIA EM HARDWARE</b>		
			72.10-9	Consultoria em hardware	0801	Serviços de informação
		72.2		<b>CONSULTORIA EM SOFTWARE</b>		
			72.21-4	Desenvolvimento e edição de softwares prontos para uso	0801	Serviços de informação
			72.29-0	Desenvolvimento de softwares sob encomenda e outras consultorias em software	0801	Serviços de informação
		72.3		<b>PROCESSAMENTO DE DADOS</b>		
			72.30-3	Processamento de dados	0801	Serviços de informação
		72.4		<b>ATIVIDADES DE BANCO DE DADOS E DISTRIBUIÇÃO ON-LINE DE CONTEÚDO ELETRÔNICO</b>		
			72.40-0	Atividades de banco de dados e distribuição on-line de conteúdo eletrônico	0801	Serviços de informação
		72.5		<b>MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS DE ESCRITÓRIO E DE INFORMÁTICA</b>		
			72.50-8	Manutenção e reparação de máquinas de escritório e de informática	1101	Serviços de manutenção e reparação
		72.9		<b>OUTRAS ATIVIDADES DE INFORMÁTICA, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE</b>		
			72.90-7	Outras atividades de informática, não especificadas anteriormente	0801	Serviços de informação
73				<b>PESQUISA E DESENVOLVIMENTO</b>		
		73.1		<b>PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS FÍSICAS E NATURAIS</b>		

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			73.10-5	Pesquisa e desenvolvimento das ciências físicas e naturais		
		<b>73.2</b>		<b>PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS</b>	1103	Serviços prestados às empresas
			73.20-2	Pesquisa e desenvolvimento das ciências sociais e humanas		
<b>74</b>				<b>SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS</b>	1103	Serviços prestados às empresas
		<b>74.1</b>		<b>ATIVIDADES JURÍDICAS, CONTÁBEIS E DE ASSESSORIA EMPRESARIAL</b>		
			74.11-0	Atividades jurídicas		
			74.12-8	Atividades de contabilidade e auditoria	1103	Serviços prestados às empresas
			74.13-6	Pesquisas de mercado e de opinião pública	1103	Serviços prestados às empresas
			74.14-4	Gestão de participações societárias (holdings)	1103	Serviços prestados às empresas
			74.15-2	Sedes de empresas e unidades administrativas locais	1103	Serviços prestados às empresas
			74.16-0	Atividades de assessoria em gestão empresarial	1103	Serviços prestados às empresas
		<b>74.2</b>		<b>SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA E DE ACESSORAMENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO</b>	1103	Serviços prestados às empresas
			74.20-9	Serviços de arquitetura e engenharia e de assessoramento técnico especializado		
		<b>74.3</b>		<b>ENSAIOS DE MATERIAIS E DE PRODUTOS; ANÁLISE DE QUALIDADE</b>	1103	Serviços prestados às empresas
			74.30-6	Ensaio de materiais e de produtos; análise de qualidade		
		<b>74.4</b>		<b>PUBLICIDADE</b>	1103	Serviços prestados às empresas
			74.40-3	Publicidade		
					1103	Serviços prestados às empresas

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		74.5		<b>SELEÇÃO, AGENCIAMENTO E LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA</b>		
			74.50-0	Seleção, agenciamento e locação de mão-de-obra	1103	Serviços prestados às empresas
		74.6		<b>ATIVIDADES DE INVESTIGAÇÃO, VIGILÂNCIA E SEGURANÇA</b>		
			74.60-8	Atividades de investigação, vigilância e segurança	1103	Serviços prestados às empresas
		74.7		<b>ATIVIDADES DE IMUNIZAÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E DE LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS</b>		
			74.70-5	Atividades de imunização, higienização e de limpeza em prédios e em domicílios	1103	Serviços prestados às empresas
		74.9		<b>OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS</b>		
			74.91-8	Atividades fotográficas	1103	Serviços prestados às empresas
			74.92-6	Atividades de envasamento e empacotamento, por conta de terceiros	1103	Serviços prestados às empresas
			74.99-3	Outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas, não especificadas anteriormente	1103	Serviços prestados às empresas
L				<b>ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL</b>		
	75			<b>ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, DEFESA E SEGURIDADE SOCIAL</b>		
		75.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO E DA POLÍTICA ECONÔMICA E SOCIAL</b>		
			75.11-6	Administração pública em geral	1203	Administração pública e seguridade social
			75.12-4	Regulação das atividades sociais e culturais	1203	Administração pública e seguridade social
			75.13-2	Regulação das atividades econômicas	1203	Administração pública e seguridade social
			75.14-0	Atividades de apoio à administração pública	1203	Administração pública e seguridade social

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		75.2		<b>SERVIÇOS COLETIVOS PRESTADOS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA</b>		
			75.21-3	Relações exteriores	1203	Administração pública e seguridade social
			75.22-1	Defesa	1203	Administração pública e seguridade social
			75.23-0	Justiça	1203	Administração pública e seguridade social
			75.24-8	Segurança e ordem pública	1203	Administração pública e seguridade social
			75.25-6	Defesa Civil	1203	Administração pública e seguridade social
		75.3		<b>SEGURIDADE SOCIAL</b>		
			75.30-2	Seguridade social	1203	Administração pública e seguridade social
<b>M</b>				<b>EDUCAÇÃO</b>		
	<b>80</b>			<b>EDUCAÇÃO</b>		
		80.1		<b>EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL</b>		
			80.13-6	Educação infantil-creche	1104	Educação mercantil
			80.14-4	Educação infantil-pré-escola	1104	Educação mercantil
			80.15-2	Ensino fundamental	1104	Educação mercantil
		80.2		<b>ENSINO MÉDIO</b>		
			80.20-9	Ensino médio	1104	Educação mercantil
		80.3		<b>EDUCAÇÃO SUPERIOR</b>		
			80.31-4	Educação superior - Graduação	1104	Educação mercantil
			80.32-2	Educação superior - Graduação e pós-graduação	1104	Educação mercantil
			80.33-0	Educação superior - Pós-graduação e extensão	1104	Educação mercantil
		80.9		<b>EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E OUTRAS ATIVIDADES DE ENSINO</b>		
			80.96-9	Educação profissional de nível técnico	1104	Educação mercantil
			80.97-7	Educação profissional de nível tecnológico	1104	Educação mercantil
			80.99-3	Outras atividades de ensino	1104	Educação mercantil

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
<b>N</b>				<b>SAÚDE E SERVIÇOS SOCIAIS</b>		
	<b>85</b>			<b>SAÚDE E SERVIÇOS SOCIAIS</b>		
		<b>85.1</b>		<b>ATIVIDADES DE ATENÇÃO À SAÚDE</b>		
			85.11-1	Atividades de atendimento hospitalar	1105	Saúde mercantil
			85.12-0	Atividades de atendimento a urgências e emergências	1105	Saúde mercantil
			85.13-8	Atividades de atenção ambulatorial	1105	Saúde mercantil
			85.14-6	Atividades de serviços de complementação diagnóstica ou terapêutica	1105	Saúde mercantil
			85.15-4	Atividades de outros profissionais da área de saúde	1105	Saúde mercantil
			85.16-2	Outras atividades relacionadas com a atenção à saúde	1105	Saúde mercantil
		<b>85.2</b>		<b>SERVIÇOS VETERINÁRIOS</b>		
			85.20-0	Serviços veterinários	1105	Saúde mercantil
		<b>85.3</b>		<b>SERVIÇOS SOCIAIS</b>		
			85.31-6	Serviços sociais com alojamento	1105	Saúde mercantil
			85.32-4	Serviços sociais sem alojamento	1105	Saúde mercantil
<b>O</b>				<b>OUTROS SERVIÇOS COLETIVOS, SOCIAIS E PESSOAIS</b>		
	<b>90</b>			<b>LIMPEZA URBANA E ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS</b>		
		<b>90.0</b>		<b>LIMPEZA URBANA E ESGOTO E ATIVIDADES RELACIONADAS</b>		
			90.00-0	Limpeza urbana e esgoto e atividades relacionadas	0401	Eletricidade e gás, água, esgoto e limpeza urbana
	<b>91</b>			<b>ATIVIDADES ASSOCIATIVAS</b>		
		<b>91.1</b>		<b>ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES EMPRESARIAIS, PATRONAIS E PROFISSIONAIS</b>		
			91.11-1	Atividades de organizações empresariais e patronais	1106	Outros serviços
			91.12-0	Atividades de organizações profissionais	1106	Outros serviços
		<b>91.2</b>		<b>ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÕES SINDICAIS</b>		
			91.20-0	Atividades de organizações sindicais	1106	Outros serviços

Continua

Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
		91.9		<b>OUTRAS ATIVIDADES ASSOCIATIVAS</b>		
			91.91-0	Atividades de organizações religiosas	1106	Outros serviços
			91.92-8	Atividades de organizações políticas	1106	Outros serviços
			91.99-5	Outras atividades associativas, não especificadas anteriormente	1106	Outros serviços
92				<b>ATIVIDADES RECREATIVAS, CULTURAIS E DESPORTIVAS</b>		
		92.1		<b>ATIVIDADES CINEMATOGRAFICAS E DE VÍDEO</b>		
			92.11-8	Produção de filmes cinematográficos e fitas de vídeo	0801	Serviços de informação
			92.12-6	Distribuição de filmes e de vídeos	0801	Serviços de informação
			92.13-4	Projeção de filmes e de vídeos	1106	Outros serviços
		92.2		<b>ATIVIDADES DE RÁDIO E DE TELEVISÃO</b>		
			92.21-5	Atividades de rádio	0801	Serviços de informação
			92.22-3	Atividades de televisão	0801	Serviços de informação
		92.3		<b>OUTRAS ATIVIDADES ARTÍSTICAS E DE ESPETÁCULOS</b>		
			92.31-2	Atividades de teatro, música e outras atividades artísticas e literárias	1106	Outros serviços
			92.32-0	Gestão de salas de espetáculos	1106	Outros serviços
			92.39-8	Outras atividades de espetáculos, não especificadas anteriormente	1106	Outros serviços
		92.4		<b>ATIVIDADES DE AGÊNCIAS DE NOTÍCIAS</b>		
			92.40-1	Atividades de agências de notícias	0801	Serviços de informação
		92.5		<b>ATIVIDADES DE BIBLIOTECAS, ARQUIVOS, MUSEUS E OUTRAS ATIVIDADES CULTURAIS</b>		
			92.51-7	Atividades de bibliotecas e arquivos	1106	Outros serviços
			92.52-5	Atividades de museus e de conservação do patrimônio histórico	1106	Outros serviços
			92.53-3	Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais e reservas ecológicas	1106	Outros serviços
		92.6		<b>ATIVIDADES DESPORTIVAS E OUTRAS RELACIONADAS AO LAZER</b>		
			92.61-4	Atividades desportivas	1106	Outros serviços

Continua



Continuação

ESTRUTURA DETALHADA DA CNAE 1.0: CÓDIGOS E DENOMINAÇÕES					SISTEMA DE CONTAS NACIONAIS (nível de divulgação)	
SEÇÃO	DIVISÃO	GRUPO	CLASSE	DENOMINAÇÃO	Código Atividade 55	Descrição Atividade 55
			92.62-2	Outras atividades relacionadas ao lazer	1106	Outros serviços
				<b>SERVIÇOS PESSOAIS</b>		
	<b>93</b>					
		<b>93.0</b>		<b>SERVIÇOS PESSOAIS</b>		
			93.01-7	Lavanderias e tinturarias	1106	Outros serviços
			93.02-5	Cabeleireiros e outros tratamentos de beleza	1106	Outros serviços
			93.03-3	Atividades funerárias e serviços relacionados	1106	Outros serviços
			93.04-1	Atividades de manutenção do físico corporal	1106	Outros serviços
			93.09-2	Outras atividades de serviços pessoais, não especificadas anteriormente	1106	Outros serviços
<b>P</b>				<b>SERVIÇOS DOMÉSTICOS</b>		
	<b>95</b>			<b>SERVIÇOS DOMÉSTICOS</b>		
		<b>95.0</b>		<b>SERVIÇOS DOMÉSTICOS</b>		
			95.00-1	Serviços domésticos	1106	Outros serviços
<b>Q</b>				<b>ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS</b>		
	<b>99</b>			<b>ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS</b>		
		<b>99.0</b>		<b>ORGANISMOS INTERNACIONAIS E OUTRAS INSTITUIÇÕES EXTRATERRITORIAIS</b>		
			99.00-7	Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais		

Fonte: CONCLA

### Anexo D – Coeficientes de Salários 2001 – Nível de Educação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001726	0,004076	0,002136	0,002128	0,002061	0,002694	0,001010	0,001967	0,000815	0,001133
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001353	0,002983	0,006160	0,003776	0,006348	0,008785	0,003305	0,005279	0,003123	0,005281
Até Ensino Médio Completo	0,007090	0,020994	0,109020	0,120891	0,035640	0,069360	0,011849	0,023661	0,013581	0,030754
Educação Superior Completa	0,008078	0,053851	0,182598	0,335357	0,028027	0,097833	0,011001	0,039992	0,011675	0,046553
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,018248</b>	<b>0,081904</b>	<b>0,299913</b>	<b>0,462152</b>	<b>0,072076</b>	<b>0,178672</b>	<b>0,027164</b>	<b>0,070900</b>	<b>0,029194</b>	<b>0,083720</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000074	0,000255	0,000031	0,000006	0,000112	0,000141	0,000144	0,000273	0,000150	0,000115
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000118	0,000168	0,000031	0,000024	0,000159	0,000183	0,000469	0,000891	0,000196	0,000203
Até Ensino Médio Completo	0,000359	0,000630	0,000310	0,000244	0,000917	0,001571	0,001570	0,003036	0,000537	0,001276
Educação Superior Completa	0,000844	0,004153	0,009008	0,016884	0,003588	0,011387	0,004620	0,018115	0,001907	0,006880
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,001395</b>	<b>0,005206</b>	<b>0,009379</b>	<b>0,017158</b>	<b>0,004776</b>	<b>0,013283</b>	<b>0,006803</b>	<b>0,022315</b>	<b>0,002791</b>	<b>0,008476</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001031	0,002310	0,000155	0,000128	0,001183	0,001438	0,000845	0,002648	0,002669	0,003031
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001118	0,002931	0,000371	0,000327	0,002082	0,002703	0,002603	0,005452	0,003851	0,006318
Até Ensino Médio Completo	0,001956	0,007416	0,002848	0,003217	0,004753	0,010731	0,005023	0,014053	0,004700	0,012361
Educação Superior Completa	0,002430	0,022878	0,007862	0,017327	0,010700	0,071078	0,008233	0,065435	0,008173	0,074169
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,006534</b>	<b>0,035535</b>	<b>0,011236</b>	<b>0,020999</b>	<b>0,018718</b>	<b>0,085950</b>	<b>0,016703</b>	<b>0,087589</b>	<b>0,019394</b>	<b>0,095880</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,006356	0,008399	0,003405	0,001363	0,007568	0,005110	0,006593	0,006467	0,005587	0,004866
Até o Ensino Fundamental Completo	0,008065	0,011679	0,013496	0,005979	0,018301	0,013447	0,023841	0,021997	0,016638	0,015540
Até Ensino Médio Completo	0,019067	0,035377	0,087476	0,061127	0,048317	0,045899	0,054154	0,058787	0,040660	0,047073
Educação Superior Completa	0,006139	0,017463	0,051848	0,045716	0,021921	0,044917	0,020124	0,048621	0,019094	0,049850
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,039626</b>	<b>0,072918</b>	<b>0,156225</b>	<b>0,114186</b>	<b>0,096107</b>	<b>0,109373</b>	<b>0,104713</b>	<b>0,135872</b>	<b>0,081980</b>	<b>0,117329</b>

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002120	0,002551	0,003161	0,005186	0,003083	0,005022	0,000464	0,000808	0,001061	0,002496
Até o Ensino Fundamental Completo	0,009387	0,010104	0,005721	0,008108	0,005714	0,009713	0,002223	0,002674	0,002659	0,005002
Até Ensino Médio Completo	0,045338	0,058278	0,065804	0,102693	0,018392	0,036628	0,008197	0,013852	0,015705	0,044412
Educação Superior Completa	0,052189	0,124515	0,092138	0,240468	0,024065	0,094595	0,013552	0,041193	0,016445	0,074590
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,109034</b>	<b>0,195448</b>	<b>0,166824</b>	<b>0,356455</b>	<b>0,051255</b>	<b>0,145958</b>	<b>0,024436</b>	<b>0,058526</b>	<b>0,035870</b>	<b>0,126500</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000052	0,000073	0,000061	0,000040	0,000065	0,000061	0,000068	0,000085	0,000204	0,000496
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000265	0,000291	0,000233	0,000169	0,000179	0,000193	0,000396	0,000369	0,000310	0,000557
Até Ensino Médio Completo	0,001653	0,002375	0,000854	0,001162	0,000643	0,000942	0,001405	0,001604	0,000761	0,001354
Educação Superior Completa	0,005349	0,011624	0,008363	0,020459	0,001081	0,004645	0,001575	0,004902	0,002051	0,007374
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,007319</b>	<b>0,014364</b>	<b>0,009510</b>	<b>0,021829</b>	<b>0,001969</b>	<b>0,005840</b>	<b>0,003443</b>	<b>0,006959</b>	<b>0,003327</b>	<b>0,009781</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000405	0,000900	0,000327	0,000579	0,000391	0,000876	0,000846	0,001700	0,000510	0,000984
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001411	0,002146	0,000469	0,000521	0,000698	0,001338	0,004256	0,007147	0,001841	0,003034
Até Ensino Médio Completo	0,004619	0,010713	0,001680	0,002890	0,002214	0,005754	0,011603	0,024436	0,005131	0,009786
Educação Superior Completa	0,018737	0,095045	0,011642	0,047348	0,005378	0,039963	0,007059	0,049327	0,005629	0,026330
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,025171</b>	<b>0,108803</b>	<b>0,014118</b>	<b>0,051338</b>	<b>0,008681</b>	<b>0,047930</b>	<b>0,023765</b>	<b>0,082610</b>	<b>0,013111</b>	<b>0,040133</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,004465	0,003213	0,017579	0,013192	0,013028	0,012200	0,011259	0,009281	0,047500	0,032198
Até o Ensino Fundamental Completo	0,019991	0,012776	0,036636	0,028430	0,021678	0,021207	0,058208	0,045820	0,115937	0,081450
Até Ensino Médio Completo	0,063338	0,046922	0,114990	0,099097	0,055364	0,064005	0,142246	0,123320	0,180518	0,155347
Educação Superior Completa	0,036262	0,063915	0,052006	0,062047	0,013328	0,025873	0,020455	0,040648	0,030353	0,047442
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,124056</b>	<b>0,126827</b>	<b>0,221212</b>	<b>0,202767</b>	<b>0,103397</b>	<b>0,123285</b>	<b>0,232167</b>	<b>0,219068</b>	<b>0,374309</b>	<b>0,316437</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar											
	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001700	0,002256	0,000299	0,000434	0,000829	0,001423	0,001429	0,001992	0,003831	0,003902	0,001878	0,002640
Até o Ensino Fundamental Completo	0,006968	0,005665	0,000632	0,000947	0,002389	0,002552	0,004431	0,004439	0,005402	0,003710	0,004172	0,004635
Até Ensino Médio Completo	0,088635	0,094425	0,008951	0,011753	0,011462	0,019977	0,022185	0,029396	0,015468	0,012382	0,018236	0,028359
Educação Superior Completa	0,142529	0,278660	0,054406	0,101797	0,019255	0,069574	0,036910	0,111372	0,039745	0,066868	0,030619	0,088125
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,239832</b>	<b>0,381007</b>	<b>0,064287</b>	<b>0,114931</b>	<b>0,033935</b>	<b>0,093526</b>	<b>0,064955</b>	<b>0,147200</b>	<b>0,064447</b>	<b>0,086863</b>	<b>0,054904</b>	<b>0,123759</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001716	0,001108	0,000163	0,000173	0,000136	0,000120	0,001217	0,001233	0,006655	0,003314	0,001922	0,001375
Até o Ensino Fundamental Completo	0,010203	0,005356	0,000503	0,000345	0,000806	0,000544	0,004046	0,003500	0,016978	0,012038	0,005248	0,004728
Até Ensino Médio Completo	0,043145	0,029721	0,009124	0,006015	0,001454	0,001207	0,025736	0,020627	0,105533	0,059572	0,032168	0,024236
Educação Superior Completa	0,044694	0,072187	0,025333	0,029799	0,003791	0,010854	0,072725	0,152319	0,123082	0,127499	0,048774	0,077854
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,099757</b>	<b>0,108373</b>	<b>0,035123</b>	<b>0,036332</b>	<b>0,006187</b>	<b>0,012726</b>	<b>0,103724</b>	<b>0,177680</b>	<b>0,252249</b>	<b>0,202423</b>	<b>0,088111</b>	<b>0,108193</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000340	0,000869	0,000685	0,001573	0,000919	0,001911	0,000386	0,000756	0,002553	0,001801	0,001105	0,001480
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001463	0,001325	0,002681	0,004432	0,003188	0,005024	0,001470	0,002037	0,003265	0,003355	0,002497	0,003458
Até Ensino Médio Completo	0,012427	0,015350	0,029042	0,045939	0,012992	0,025490	0,004046	0,008692	0,007881	0,011813	0,006833	0,013865
Educação Superior Completa	0,037920	0,145894	0,108556	0,234039	0,019511	0,115419	0,010507	0,059032	0,047484	0,143004	0,020216	0,094849
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,052151</b>	<b>0,163437</b>	<b>0,140964</b>	<b>0,285982</b>	<b>0,036610</b>	<b>0,147844</b>	<b>0,016409</b>	<b>0,070517</b>	<b>0,061184</b>	<b>0,159973</b>	<b>0,030651</b>	<b>0,113652</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,007389	0,002676	0,008464	0,005029	0,019255	0,014847	0,011077	0,008129	0,033252	0,015856	0,017022	0,011101
Até o Ensino Fundamental Completo	0,029197	0,010826	0,025787	0,015698	0,070228	0,046967	0,044085	0,029701	0,057662	0,039248	0,045894	0,032529
Até Ensino Médio Completo	0,252829	0,108930	0,272582	0,184624	0,241319	0,187418	0,144269	0,110712	0,134304	0,121291	0,122132	0,107221
Educação Superior Completa	0,122497	0,109430	0,399821	0,329788	0,065405	0,105973	0,041656	0,071825	0,069676	0,143432	0,046926	0,097280
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,411912</b>	<b>0,231862</b>	<b>0,706654</b>	<b>0,535140</b>	<b>0,396206</b>	<b>0,355205</b>	<b>0,241087</b>	<b>0,220368</b>	<b>0,294894</b>	<b>0,319827</b>	<b>0,231975</b>	<b>0,248132</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		Indústria tradicional		Commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003239	0,002610	0,002693	0,000634	0,003664	0,001527	0,004275	0,002831	0,002837	0,001660
Até o Ensino Fundamental Completo	0,004581	0,004303	0,005634	0,001224	0,007491	0,003703	0,019732	0,013410	0,008884	0,006013
Até Ensino Médio Completo	0,002781	0,003807	0,005046	0,001663	0,008451	0,010054	0,026023	0,029448	0,010614	0,017322
Educação Superior Completa	0,000419	0,001709	0,001455	0,000936	0,006248	0,017813	0,006964	0,022848	0,005166	0,017070
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,011021</b>	<b>0,012429</b>	<b>0,014827</b>	<b>0,004457</b>	<b>0,025853</b>	<b>0,033097</b>	<b>0,056994</b>	<b>0,068538</b>	<b>0,027501</b>	<b>0,042065</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,017794	0,014585	0,009720	0,001461	0,015550	0,006106	0,011485	0,006992	0,013290	0,006767
Até o Ensino Fundamental Completo	0,013483	0,012173	0,019996	0,004532	0,015587	0,007013	0,020031	0,011884	0,014061	0,007639
Até Ensino Médio Completo	0,003524	0,003718	0,030242	0,015926	0,006375	0,004457	0,009050	0,006098	0,005876	0,004756
Educação Superior Completa	0,000228	0,000425	0,002167	0,001740	0,000447	0,000645	0,000410	0,000554	0,000324	0,000571
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,035029</b>	<b>0,030901</b>	<b>0,062125</b>	<b>0,023658</b>	<b>0,037960</b>	<b>0,018221</b>	<b>0,040977</b>	<b>0,025528</b>	<b>0,033550</b>	<b>0,019734</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,549786	0,421842	0,001021	0,000079	0,019647	0,006269	0,027852	0,012303	0,014081	0,008213
Até o Ensino Fundamental Completo	0,181902	0,156139	0,000093	0,000016	0,004548	0,001829	0,003166	0,002002	0,009433	0,005929
Até Ensino Médio Completo	0,034038	0,037243	0,000093	0,000018	0,000949	0,000500	0,000958	0,000720	0,004007	0,006380
Educação Superior Completa	0,003970	0,008474	0,000062	0,000018	0,000048	0,000102	0,000322	0,000231	0,000751	0,003610
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,769697</b>	<b>0,623697</b>	<b>0,001269</b>	<b>0,000131</b>	<b>0,025192</b>	<b>0,008701</b>	<b>0,032297</b>	<b>0,015257</b>	<b>0,028272</b>	<b>0,024132</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,006232	0,006065	0,010060	0,003572	0,059433	0,038603	0,071950	0,049650	0,122302	0,071042
Até o Ensino Fundamental Completo	0,005500	0,005754	0,054727	0,026149	0,076697	0,060863	0,158106	0,105699	0,128031	0,088993
Até Ensino Médio Completo	0,002192	0,002951	0,228719	0,223251	0,062390	0,087290	0,082673	0,064571	0,059012	0,076656
Educação Superior Completa	0,000149	0,000629	0,040581	0,047951	0,005978	0,017241	0,004257	0,010543	0,005917	0,017840
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,014073</b>	<b>0,015399</b>	<b>0,334087</b>	<b>0,300923</b>	<b>0,204498</b>	<b>0,203996</b>	<b>0,316986</b>	<b>0,230463</b>	<b>0,315261</b>	<b>0,254531</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001100	0,000777	0,000681	0,000165	0,001462	0,001137	0,032888	0,024662	0,001708	0,000976
Até o Ensino Fundamental Completo	0,004920	0,003140	0,001221	0,000438	0,003742	0,002988	0,148767	0,116447	0,005802	0,003388
Até Ensino Médio Completo	0,014166	0,018426	0,001704	0,001758	0,004852	0,005290	0,229214	0,210679	0,007973	0,007914
Educação Superior Completa	0,017658	0,046087	0,001107	0,001611	0,000919	0,002120	0,021251	0,044938	0,002766	0,005854
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,037845</b>	<b>0,068430</b>	<b>0,004713</b>	<b>0,003972</b>	<b>0,010976</b>	<b>0,011536</b>	<b>0,432119</b>	<b>0,396727</b>	<b>0,018249</b>	<b>0,018131</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,006313	0,002671	0,112804	0,027694	0,032392	0,018863	0,015849	0,010003	0,016475	0,008204
Até o Ensino Fundamental Completo	0,011338	0,004992	0,078613	0,021501	0,021848	0,013360	0,034978	0,022147	0,026739	0,015991
Até Ensino Médio Completo	0,006644	0,003845	0,019185	0,007095	0,006947	0,004900	0,019026	0,012883	0,022115	0,026147
Educação Superior Completa	0,000553	0,000806	0,002156	0,001056	0,000284	0,000364	0,000919	0,001153	0,003710	0,006693
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,024848</b>	<b>0,012314</b>	<b>0,212758</b>	<b>0,057347</b>	<b>0,061471</b>	<b>0,037486</b>	<b>0,070772</b>	<b>0,046186</b>	<b>0,069039</b>	<b>0,057036</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000307	0,000111	0,001225	0,000301	0,003469	0,001890	0,002203	0,001241	0,004329	0,001368
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000331	0,000122	0,000843	0,000242	0,001594	0,000924	0,002131	0,001364	0,002138	0,000842
Até Ensino Médio Completo	0,000157	0,000068	0,000371	0,000124	0,000306	0,000220	0,000859	0,000631	0,000326	0,000187
Educação Superior Completa	0,000029	0,000033	0,000054	0,000050	0,000018	0,000027	0,000043	0,000062	0,000012	0,000029
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,000824</b>	<b>0,000334</b>	<b>0,002493</b>	<b>0,000716</b>	<b>0,005387</b>	<b>0,003060</b>	<b>0,005238</b>	<b>0,003299</b>	<b>0,006804</b>	<b>0,002426</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, conduç veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,019744	0,012040	0,003863	0,002772	0,014430	0,023731	0,007638	0,005789	0,001883	0,002001
Até o Ensino Fundamental Completo	0,055613	0,032229	0,005695	0,004081	0,016246	0,026804	0,019352	0,014728	0,002865	0,003213
Até Ensino Médio Completo	0,056661	0,040624	0,005401	0,005029	0,006997	0,013639	0,009668	0,008515	0,003256	0,010423
Educação Superior Completa	0,007726	0,016513	0,000830	0,001036	0,000689	0,001991	0,000465	0,001280	0,000688	0,002985
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,139745</b>	<b>0,101407</b>	<b>0,015788</b>	<b>0,012918</b>	<b>0,038362</b>	<b>0,066166</b>	<b>0,037123</b>	<b>0,030311</b>	<b>0,008691</b>	<b>0,018622</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000772	0,000617	0,000610	0,000190	0,003987	0,002558	0,003015	0,001564	0,000056	0,000023	0,006962	0,003374
Até o Ensino Fundamental Completo	0,003822	0,001189	0,002716	0,001133	0,016971	0,009674	0,011920	0,006297	0,000074	0,000037	0,030154	0,015208
Até Ensino Médio Completo	0,021883	0,012693	0,018920	0,008932	0,031041	0,023256	0,018404	0,016000	0,000155	0,000098	0,046356	0,030484
Educação Superior Completa	0,017553	0,023773	0,009845	0,009102	0,007604	0,021480	0,004184	0,013357	0,000055	0,000051	0,006679	0,014240
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,044029</b>	<b>0,038272</b>	<b>0,032092</b>	<b>0,019357</b>	<b>0,059602</b>	<b>0,056969</b>	<b>0,037524</b>	<b>0,037218</b>	<b>0,000340</b>	<b>0,000209</b>	<b>0,090152</b>	<b>0,063306</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,007210	0,001653	0,002400	0,000604	0,052903	0,032601	0,111605	0,065724	0,060876	0,016912	0,050322	0,022723
Até o Ensino Fundamental Completo	0,013261	0,003361	0,004765	0,001228	0,070673	0,040821	0,184389	0,106434	0,049262	0,020447	0,069176	0,034156
Até Ensino Médio Completo	0,008973	0,003256	0,003913	0,001375	0,038758	0,025444	0,101359	0,068415	0,040291	0,025915	0,040579	0,026133
Educação Superior Completa	0,001085	0,001554	0,000521	0,000571	0,003105	0,006282	0,005995	0,007005	0,005075	0,004927	0,003126	0,003633
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,030529</b>	<b>0,009824</b>	<b>0,011599</b>	<b>0,003779</b>	<b>0,165438</b>	<b>0,105148</b>	<b>0,403348</b>	<b>0,247578</b>	<b>0,155503</b>	<b>0,068202</b>	<b>0,163203</b>	<b>0,086646</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000107	0,000025	0,000326	0,000043	0,004484	0,002373	0,003767	0,001871	0,001113	0,000504	0,028458	0,010175
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000146	0,000030	0,000027	0,000005	0,003301	0,001789	0,002188	0,001219	0,000588	0,000300	0,009316	0,003817
Até Ensino Médio Completo	0,000093	0,000034	0,000020	0,000008	0,000882	0,000542	0,000668	0,000449	0,000263	0,000143	0,001992	0,001076
Educação Superior Completa	0,000014	0,000009	0,000005	0,000002	0,000075	0,000099	0,000158	0,000158	0,000169	0,000337	0,000300	0,000370
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,000360</b>	<b>0,000098</b>	<b>0,000378</b>	<b>0,000058</b>	<b>0,008742</b>	<b>0,004803</b>	<b>0,006781</b>	<b>0,003698</b>	<b>0,002133</b>	<b>0,001285</b>	<b>0,040066</b>	<b>0,015439</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000258	0,000127	0,000104	0,000042	0,004047	0,004804	0,002238	0,001643	0,000723	0,000350	0,014792	0,009074
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000815	0,000394	0,000168	0,000123	0,007596	0,006759	0,005631	0,003972	0,000491	0,000267	0,029108	0,017812
Até Ensino Médio Completo	0,001469	0,001054	0,000256	0,000259	0,004574	0,004419	0,003867	0,003524	0,000354	0,000223	0,017008	0,015353
Educação Superior Completa	0,001068	0,001399	0,000061	0,000055	0,000467	0,001130	0,000404	0,000873	0,000089	0,000090	0,001293	0,003418
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,003611</b>	<b>0,002974</b>	<b>0,000589</b>	<b>0,000479</b>	<b>0,016685</b>	<b>0,017112</b>	<b>0,012140</b>	<b>0,010012</b>	<b>0,001656</b>	<b>0,000930</b>	<b>0,062201</b>	<b>0,045658</b>

Continua





Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, conduç veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,048170	0,035624	0,029734	0,025478	0,037127	0,038826	0,006273	0,006092	0,010754	0,010246
Até o Ensino Fundamental Completo	0,159723	0,113142	0,048009	0,044558	0,069345	0,070304	0,023586	0,022951	0,020143	0,019727
Até Ensino Médio Completo	0,180310	0,133605	0,056051	0,058431	0,037219	0,035462	0,016646	0,017369	0,010064	0,012876
Educação Superior Completa	0,011712	0,016057	0,008616	0,009733	0,001422	0,001996	0,000614	0,001028	0,000613	0,001173
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,399915</b>	<b>0,298428</b>	<b>0,142410</b>	<b>0,138199</b>	<b>0,145114</b>	<b>0,146588</b>	<b>0,047118</b>	<b>0,047441</b>	<b>0,041574</b>	<b>0,044021</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, conduç veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,021532	0,011462	0,069053	0,038547	0,297100	0,207361	0,023765	0,020161	0,112180	0,097637
Até o Ensino Fundamental Completo	0,057650	0,029778	0,071812	0,044927	0,225857	0,162060	0,063849	0,055102	0,234781	0,197366
Até Ensino Médio Completo	0,048846	0,026828	0,058672	0,056181	0,047585	0,038130	0,034774	0,030051	0,079161	0,067707
Educação Superior Completa	0,003210	0,005570	0,010266	0,013024	0,002839	0,004583	0,001431	0,003559	0,002903	0,004203
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,131239</b>	<b>0,073639</b>	<b>0,209803</b>	<b>0,152680</b>	<b>0,573381</b>	<b>0,412133</b>	<b>0,123818</b>	<b>0,108873</b>	<b>0,429026</b>	<b>0,366913</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	-	-	0,000003	0,000008	0,000001	0,000001	0,000000	0,000001	-	-
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	-	0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
Até Ensino Médio Completo	-	-	-	-	0,000001	0,000002	-	-	-	-
Educação Superior Completa	0,000003	0,000006	0,000368	0,001773	0,000005	0,000014	0,000000	0,000001	-	-
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,000003</b>	<b>0,000006</b>	<b>0,000371</b>	<b>0,001781</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000016</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000001</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,104210	0,069423	0,238491	0,113962	0,402549	0,309967	0,101253	0,079821	0,196605	0,156606
Até o Ensino Fundamental Completo	0,320629	0,208720	0,249253	0,152975	0,366902	0,308890	0,357747	0,288748	0,413216	0,330570
Até Ensino Médio Completo	0,421733	0,341685	0,324712	0,334460	0,180522	0,204972	0,473636	0,443340	0,325009	0,336153
Educação Superior Completa	0,153429	0,380172	0,187544	0,398603	0,050028	0,176171	0,067364	0,188091	0,065170	0,176672
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar, Atividades imobiliárias e aluguel, Outros serviços, Administração, saúde e educação públicas											
	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,004039	0,001833	0,000077	0,000039	0,008870	0,008080	0,004569	0,003742	0,001867	0,001069	0,013371	0,010154
Até o Ensino Fundamental Completo	0,025946	0,011078	0,000256	0,000127	0,018878	0,016385	0,014927	0,011822	0,001752	0,001066	0,031976	0,025191
Até Ensino Médio Completo	0,050133	0,026744	0,000617	0,000336	0,011930	0,010586	0,011248	0,010047	0,000771	0,000520	0,022480	0,021963
Educação Superior Completa	0,006622	0,007053	0,000107	0,000126	0,002042	0,002349	0,000497	0,000808	0,000091	0,000110	0,001276	0,002352
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,086740</b>	<b>0,046707</b>	<b>0,001058</b>	<b>0,000628</b>	<b>0,041719</b>	<b>0,037400</b>	<b>0,031241</b>	<b>0,026418</b>	<b>0,004481</b>	<b>0,002765</b>	<b>0,069103</b>	<b>0,059662</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003350	0,001313	0,001186	0,000361	0,075526	0,052135	0,023366	0,014484	0,029343	0,012353	0,046694	0,027643
Até o Ensino Fundamental Completo	0,009618	0,003814	0,002573	0,001034	0,107245	0,076581	0,036636	0,026060	0,021242	0,010010	0,066063	0,042813
Até Ensino Médio Completo	0,014406	0,006218	0,002688	0,001141	0,049662	0,036779	0,020800	0,015318	0,015106	0,008268	0,032406	0,023381
Educação Superior Completa	0,003707	0,006100	0,000811	0,000778	0,002434	0,003765	0,001985	0,003445	0,004191	0,004694	0,002745	0,004426
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,031081</b>	<b>0,017445</b>	<b>0,007258</b>	<b>0,003315</b>	<b>0,234868</b>	<b>0,169261</b>	<b>0,082787</b>	<b>0,059308</b>	<b>0,069882</b>	<b>0,035324</b>	<b>0,147908</b>	<b>0,098263</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	-	-	-	-	0,000008	0,000008	0,000001	0,000000	0,011807	0,013448	0,002751	0,004100
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,019195	0,018863	0,004472	0,005750
Até Ensino Médio Completo	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000001	0,051143	0,058456	0,011915	0,017820
Educação Superior Completa	-	-	-	-	-	-	0,000001	0,000003	0,011086	0,031432	0,002588	0,009622
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000004</b>	<b>0,000004</b>	<b>0,093231</b>	<b>0,122200</b>	<b>0,021726</b>	<b>0,037292</b>
<b>Total</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,026880	0,012476	0,014314	0,008488	0,170962	0,120860	0,162671	0,101138	0,152075	0,069533	0,185278	0,103841
Até o Ensino Fundamental Completo	0,101440	0,043038	0,040108	0,025073	0,301275	0,207096	0,309724	0,195482	0,175912	0,109341	0,298075	0,190098
Até Ensino Médio Completo	0,493993	0,298426	0,346113	0,260382	0,404074	0,335119	0,352584	0,283181	0,371269	0,298681	0,352106	0,309891
Educação Superior Completa	0,377687	0,646060	0,599465	0,706057	0,123689	0,336925	0,175022	0,420199	0,300743	0,522445	0,164542	0,396170
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Fonte: MTE/RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração própria.

### Anexo E – Coeficientes de Salários 2001 – Faixa de Salários

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000132	0,000059	0,000155	-	0,000116	0,000018	0,000089	0,000020	0,000092	0,000018
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,001421	0,001049	0,000279	0,000019	0,001310	0,000414	0,001641	0,000728	0,001055	0,000458
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,001978	0,002350	0,003745	0,000444	0,002548	0,001310	0,002630	0,001883	0,002089	0,001442
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,006260	0,014606	0,015694	0,003894	0,016765	0,017096	0,009345	0,012959	0,008069	0,011303
Mais de 7,00 salários mínimos	0,008457	0,063841	0,280041	0,457794	0,051338	0,159834	0,013458	0,055310	0,017889	0,070500
<b>Total</b>	<b>0,018248</b>	<b>0,081904</b>	<b>0,299913</b>	<b>0,462152</b>	<b>0,072076</b>	<b>0,178672</b>	<b>0,027164</b>	<b>0,070900</b>	<b>0,029194</b>	<b>0,083720</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000031	0,000013	-	-	0,000039	0,000007	0,000068	0,000015	0,000049	0,000011
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,000255	0,000170	-	-	0,000223	0,000060	0,000481	0,000206	0,000251	0,000096
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000116	0,000172	-	-	0,000119	0,000059	0,000399	0,000277	0,000153	0,000102
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,000385	0,000865	0,000248	0,000059	0,000607	0,000661	0,001736	0,002391	0,000523	0,000713
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000608	0,003986	0,009131	0,017099	0,003789	0,012496	0,004119	0,019426	0,001814	0,007554
<b>Total</b>	<b>0,001395</b>	<b>0,005206</b>	<b>0,009379</b>	<b>0,017158</b>	<b>0,004776</b>	<b>0,013283</b>	<b>0,006803</b>	<b>0,022315</b>	<b>0,002791</b>	<b>0,008476</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000105	0,000047	-	-	0,000082	0,000014	0,000068	0,000016	0,000081	0,000018
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,000727	0,000557	0,000124	0,000006	0,000934	0,000290	0,001209	0,000526	0,001702	0,000743
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000860	0,001018	0,000062	0,000007	0,001277	0,000618	0,001447	0,001008	0,002600	0,001740
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,001832	0,004127	0,000743	0,000176	0,003328	0,003155	0,003824	0,005112	0,004770	0,006058
Mais de 7,00 salários mínimos	0,003010	0,029785	0,010308	0,020810	0,013098	0,081873	0,010155	0,080926	0,010242	0,087321
<b>Total</b>	<b>0,006534</b>	<b>0,035535</b>	<b>0,011236</b>	<b>0,020999</b>	<b>0,018718</b>	<b>0,085950</b>	<b>0,016703</b>	<b>0,087589</b>	<b>0,019394</b>	<b>0,095880</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,001881	0,000831	0,000155	0,000006	0,001596	0,000287	0,001968	0,000483	0,001629	0,000392
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,012623	0,008898	0,003312	0,000257	0,018091	0,005299	0,026664	0,011212	0,019776	0,008062
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,008491	0,009924	0,008884	0,001053	0,017667	0,008531	0,024338	0,016850	0,016040	0,010922
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,011552	0,024987	0,020275	0,004791	0,035059	0,032101	0,035190	0,044579	0,026949	0,034424
Mais de 7,00 salários mínimos	0,005079	0,028278	0,123599	0,108079	0,023693	0,063155	0,016552	0,062748	0,017586	0,063529
<b>Total</b>	<b>0,039626</b>	<b>0,072918</b>	<b>0,156225</b>	<b>0,114186</b>	<b>0,096107</b>	<b>0,109373</b>	<b>0,104713</b>	<b>0,135872</b>	<b>0,081980</b>	<b>0,117329</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000122	0,000011	0,000081	0,000005	0,000174	0,000043	0,000268	0,000084	0,000082	0,000016
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,002546	0,000558	0,000459	0,000079	0,003187	0,001478	0,003297	0,001756	0,000916	0,000293
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,004762	0,001647	0,000988	0,000296	0,005711	0,004295	0,003773	0,003174	0,001552	0,000879
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,024986	0,017210	0,016328	0,010061	0,016962	0,025031	0,010141	0,016651	0,008037	0,009408
Mais de 7,00 salários mínimos	0,076620	0,176022	0,148968	0,346014	0,025220	0,115110	0,006957	0,036860	0,025282	0,115903
<b>Total</b>	<b>0,109034</b>	<b>0,195448</b>	<b>0,166824</b>	<b>0,356455</b>	<b>0,051255</b>	<b>0,145958</b>	<b>0,024436</b>	<b>0,058526</b>	<b>0,035870</b>	<b>0,126500</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000023	0,000002	0,000010	0,000001	0,000017	0,000004	0,000200	0,000052	0,000015	0,000003
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,000075	0,000014	0,000347	0,000060	0,000152	0,000067	0,000922	0,000456	0,000186	0,000061
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000147	0,000049	0,000162	0,000049	0,000238	0,000172	0,000638	0,000524	0,000204	0,000121
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,001025	0,000771	0,000378	0,000228	0,000666	0,000920	0,000836	0,001305	0,000739	0,000847
Mais de 7,00 salários mínimos	0,006049	0,013527	0,008613	0,021490	0,000895	0,004678	0,000848	0,004622	0,002183	0,008749
<b>Total</b>	<b>0,007319</b>	<b>0,014364</b>	<b>0,009510</b>	<b>0,021829</b>	<b>0,001969</b>	<b>0,005840</b>	<b>0,003443</b>	<b>0,006959</b>	<b>0,003327</b>	<b>0,009781</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000023	0,000002	0,000071	0,000005	0,000041	0,000011	0,000190	0,000061	0,000043	0,000008
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,000346	0,000068	0,000121	0,000020	0,000361	0,000171	0,003366	0,001854	0,000535	0,000190
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000571	0,000184	0,000196	0,000052	0,000570	0,000424	0,004283	0,003690	0,001152	0,000665
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,002468	0,001632	0,000739	0,000422	0,002000	0,002929	0,007692	0,012403	0,003973	0,004340
Mais de 7,00 salários mínimos	0,021764	0,106916	0,012991	0,050839	0,005710	0,044395	0,008234	0,064602	0,007407	0,034930
<b>Total</b>	<b>0,025171</b>	<b>0,108803</b>	<b>0,014118</b>	<b>0,051338</b>	<b>0,008681</b>	<b>0,047930</b>	<b>0,023765</b>	<b>0,082610</b>	<b>0,013111</b>	<b>0,040133</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000724	0,000082	0,000864	0,000069	0,002012	0,000526	0,006624	0,002064	0,003870	0,000764
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,013334	0,002813	0,009814	0,001723	0,025533	0,011541	0,105614	0,054992	0,063334	0,022487
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,020574	0,006790	0,018497	0,005280	0,028841	0,021416	0,067215	0,055894	0,133968	0,072909
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,046739	0,029291	0,085478	0,048152	0,035238	0,046577	0,042880	0,062651	0,141406	0,135820
Mais de 7,00 salários mínimos	0,042685	0,087851	0,106559	0,147542	0,011773	0,043225	0,009833	0,043467	0,031730	0,084457
<b>Total</b>	<b>0,124056</b>	<b>0,126827</b>	<b>0,221212</b>	<b>0,202767</b>	<b>0,103397</b>	<b>0,123285</b>	<b>0,232167</b>	<b>0,219068</b>	<b>0,374309</b>	<b>0,316437</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar, Atividades imobiliárias e aluguel, Outros serviços, Administração, saúde e educação públicas											
	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profess científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>												
Até 1 salário mínimo	0,000697	0,000056	0,000020	0,000001	0,000249	0,000057	0,000489	0,000111	0,000632	0,000080	0,000355	0,000064
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,007188	0,001314	0,000243	0,000034	0,002826	0,001147	0,005860	0,002318	0,005465	0,001366	0,003889	0,001306
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,010628	0,003051	0,000494	0,000114	0,002977	0,001916	0,008088	0,005152	0,006857	0,002968	0,005278	0,002918
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,051223	0,029257	0,005282	0,002471	0,008026	0,010058	0,022022	0,027047	0,024779	0,020798	0,017494	0,018947
Mais de 7,00 salários mínimos	0,170095	0,347329	0,058248	0,112312	0,019857	0,080348	0,028495	0,112572	0,026714	0,061651	0,027887	0,100525
<b>Total</b>	<b>0,239832</b>	<b>0,381007</b>	<b>0,064287</b>	<b>0,114931</b>	<b>0,033935</b>	<b>0,093526</b>	<b>0,064955</b>	<b>0,147200</b>	<b>0,064447</b>	<b>0,086863</b>	<b>0,054904</b>	<b>0,123759</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profess científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>												
Até 1 salário mínimo	0,003676	0,000318	0,000013	0,000001	0,000173	0,000036	0,006804	0,001262	0,009950	0,001073	0,004061	0,000602
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,016965	0,002946	0,000490	0,000083	0,001040	0,000388	0,020594	0,007550	0,046626	0,011099	0,016336	0,005094
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,012740	0,003459	0,000626	0,000142	0,000904	0,000586	0,015625	0,009605	0,043725	0,017923	0,014343	0,007635
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,022786	0,012353	0,011189	0,004809	0,001522	0,001856	0,029852	0,035069	0,106534	0,084146	0,033063	0,033935
Mais de 7,00 salários mínimos	0,043590	0,089297	0,022804	0,031298	0,002547	0,009859	0,030850	0,124194	0,045413	0,088181	0,020308	0,060927
<b>Total</b>	<b>0,099757</b>	<b>0,108373</b>	<b>0,035123</b>	<b>0,036332</b>	<b>0,006187</b>	<b>0,012726</b>	<b>0,103724</b>	<b>0,177680</b>	<b>0,252249</b>	<b>0,202423</b>	<b>0,088111</b>	<b>0,108193</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>												
Até 1 salário mínimo	0,000187	0,000015	0,000116	0,000006	0,000317	0,000074	0,000115	0,000025	0,001928	0,000310	0,000534	0,000111
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,001332	0,000228	0,000494	0,000064	0,002645	0,001080	0,001050	0,000425	0,006134	0,001465	0,002526	0,000829
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,003059	0,000780	0,000548	0,000123	0,003308	0,002190	0,001292	0,000835	0,004688	0,001885	0,002520	0,001359
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,006916	0,003674	0,005542	0,002634	0,010121	0,012733	0,003520	0,004424	0,010790	0,008812	0,005865	0,006226
Mais de 7,00 salários mínimos	0,040657	0,158738	0,134264	0,283155	0,020219	0,131767	0,010432	0,064809	0,037645	0,147501	0,019206	0,105127
<b>Total</b>	<b>0,052151</b>	<b>0,163437</b>	<b>0,140964</b>	<b>0,285982</b>	<b>0,036610</b>	<b>0,147844</b>	<b>0,016409</b>	<b>0,070517</b>	<b>0,061184</b>	<b>0,159973</b>	<b>0,030651</b>	<b>0,113652</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>												
Até 1 salário mínimo	0,007389	0,000711	0,002074	0,000154	0,011447	0,002772	0,011637	0,002603	0,010794	0,001517	0,007251	0,001374
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,099211	0,017822	0,027926	0,003923	0,140019	0,055102	0,086180	0,033033	0,062451	0,014622	0,063746	0,020740
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,100606	0,027684	0,034183	0,007787	0,108911	0,068239	0,056593	0,035572	0,050246	0,020826	0,050982	0,027342
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,128759	0,065956	0,184613	0,073012	0,099777	0,114000	0,064561	0,073851	0,101428	0,078757	0,068534	0,067614
Mais de 7,00 salários mínimos	0,075947	0,119689	0,457857	0,450263	0,036052	0,115092	0,022116	0,075309	0,069977	0,204106	0,041462	0,131062
<b>Total</b>	<b>0,411912</b>	<b>0,231862</b>	<b>0,706654</b>	<b>0,535140</b>	<b>0,396206</b>	<b>0,355205</b>	<b>0,241087</b>	<b>0,220368</b>	<b>0,294894</b>	<b>0,319827</b>	<b>0,231975</b>	<b>0,248132</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		Indústria tradicional		Commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000963	0,000431	-	-	0,001003	0,000178	0,002380	0,000548	0,000959	0,000237
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,006667	0,004416	0,001733	0,000136	0,007811	0,002153	0,022578	0,008844	0,009366	0,003641
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,001782	0,001996	0,002167	0,000248	0,004920	0,002264	0,012464	0,008268	0,004752	0,003116
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,001074	0,002332	0,007553	0,001773	0,004163	0,003844	0,010810	0,014558	0,004709	0,006125
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000536	0,003255	0,003374	0,002300	0,007956	0,024658	0,008762	0,036319	0,007714	0,028946
<b>Total</b>	<b>0,011021</b>	<b>0,012429</b>	<b>0,014827</b>	<b>0,004457</b>	<b>0,025853</b>	<b>0,033097</b>	<b>0,056994</b>	<b>0,068538</b>	<b>0,027501</b>	<b>0,042065</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,004809	0,002121	0,000279	0,000008	0,002086	0,000374	0,001809	0,000441	0,001976	0,000479
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,019944	0,013184	0,015817	0,001155	0,019281	0,005342	0,021101	0,008453	0,019547	0,007523
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,006433	0,007213	0,012629	0,001458	0,008705	0,004075	0,010990	0,007308	0,006685	0,004285
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,003500	0,006786	0,010122	0,001770	0,006317	0,005179	0,006344	0,007196	0,004628	0,005332
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000343	0,001597	0,023277	0,019267	0,001572	0,003251	0,000732	0,002130	0,000714	0,002114
<b>Total</b>	<b>0,035029</b>	<b>0,030901</b>	<b>0,062125</b>	<b>0,023658</b>	<b>0,037960</b>	<b>0,018221</b>	<b>0,040977</b>	<b>0,025528</b>	<b>0,033550</b>	<b>0,019734</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,089103	0,037456	0,000464	0,000022	0,003416	0,000558	0,005475	0,001098	0,000719	0,000174
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,490500	0,316237	0,000402	0,000033	0,013786	0,003600	0,020067	0,008487	0,015312	0,006165
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,134631	0,150228	0,000217	0,000027	0,005209	0,002179	0,004871	0,003325	0,005639	0,003770
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	0,051428	0,096573	0,000124	0,000022	0,002627	0,002019	0,001759	0,001942	0,004105	0,004818
Mais de 7,00 salários mínimos	0,004036	0,023204	0,000062	0,000027	0,000154	0,000344	0,000125	0,000405	0,002496	0,009205
<b>Total</b>	<b>0,769697</b>	<b>0,623697</b>	<b>0,001269</b>	<b>0,000131</b>	<b>0,025192</b>	<b>0,008701</b>	<b>0,032297</b>	<b>0,015257</b>	<b>0,028272</b>	<b>0,024132</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000925	0,000407	0,000402	0,000019	0,002767	0,000467	0,007117	0,001679	0,005437	0,001276
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,007203	0,004971	0,002105	0,000158	0,038120	0,011456	0,152702	0,063546	0,160917	0,065016
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,003936	0,004475	0,005200	0,000651	0,044901	0,021653	0,089969	0,060705	0,070348	0,045854
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,001641	0,003395	0,057265	0,012592	0,077236	0,068854	0,055673	0,066487	0,055776	0,067083
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000368	0,002152	0,269114	0,287504	0,041473	0,101566	0,011526	0,038046	0,022783	0,075301
<b>Total</b>	<b>0,014073</b>	<b>0,015399</b>	<b>0,334087</b>	<b>0,300923</b>	<b>0,204498</b>	<b>0,203996</b>	<b>0,316986</b>	<b>0,230463</b>	<b>0,315261</b>	<b>0,254531</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000196	0,000023	0,000108	0,000010	0,000436	0,000113	0,016196	0,005123	0,000787	0,000147
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,003827	0,000779	0,001316	0,000215	0,004214	0,001812	0,212736	0,109080	0,005659	0,001897
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,003957	0,001257	0,000661	0,000178	0,002661	0,001883	0,122263	0,102181	0,004266	0,002276
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,007483	0,004865	0,000584	0,000317	0,002387	0,003232	0,062604	0,097374	0,004466	0,004552
Mais de 7,00 salários mínimos	0,022382	0,061507	0,002044	0,003253	0,001278	0,004496	0,018320	0,082969	0,003071	0,009260
<b>Total</b>	<b>0,037845</b>	<b>0,068430</b>	<b>0,004713</b>	<b>0,003972</b>	<b>0,010976</b>	<b>0,011536</b>	<b>0,432119</b>	<b>0,396727</b>	<b>0,018249</b>	<b>0,018131</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000484	0,000051	0,006217	0,000606	0,002129	0,000571	0,004954	0,001494	0,002210	0,000456
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,007526	0,001510	0,089223	0,015367	0,036379	0,015758	0,040946	0,020223	0,027218	0,008927
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,007330	0,002268	0,076751	0,019398	0,014523	0,010269	0,017966	0,014394	0,017193	0,009285
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,006798	0,003937	0,035415	0,015798	0,007911	0,009334	0,006459	0,008532	0,013277	0,012910
Mais de 7,00 salários mínimos	0,002710	0,004549	0,005151	0,006178	0,000528	0,001555	0,000447	0,001543	0,009142	0,025458
<b>Total</b>	<b>0,024848</b>	<b>0,012314</b>	<b>0,212758</b>	<b>0,057347</b>	<b>0,061471</b>	<b>0,037486</b>	<b>0,070772</b>	<b>0,046186</b>	<b>0,069039</b>	<b>0,057036</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000017	0,000002	0,000256	0,000026	0,000235	0,000059	0,000540	0,000160	0,001387	0,000247
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000269	0,000053	0,001147	0,000216	0,003534	0,001470	0,003056	0,001458	0,003893	0,001144
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000267	0,000087	0,000631	0,000165	0,000974	0,000686	0,001113	0,000881	0,000923	0,000470
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	0,000233	0,000133	0,000341	0,000167	0,000604	0,000739	0,000492	0,000657	0,000573	0,000491
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000038	0,000058	0,000118	0,000141	0,000039	0,000106	0,000036	0,000143	0,000028	0,000073
<b>Total</b>	<b>0,000824</b>	<b>0,000334</b>	<b>0,002493</b>	<b>0,000716</b>	<b>0,005387</b>	<b>0,003060</b>	<b>0,005238</b>	<b>0,003299</b>	<b>0,006804</b>	<b>0,002426</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000728	0,000062	0,000074	0,000008	0,000178	0,000039	0,001205	0,000371	0,000098	0,000020
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,019544	0,004131	0,001053	0,000177	0,003094	0,001437	0,018388	0,009419	0,001158	0,000432
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,038984	0,012596	0,001474	0,000415	0,006705	0,004922	0,011224	0,009090	0,001236	0,000667
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,053427	0,032501	0,006572	0,003777	0,018326	0,025345	0,005437	0,007561	0,002653	0,002761
Mais de 7,00 salários mínimos	0,027062	0,052117	0,006615	0,008541	0,010059	0,034423	0,000868	0,003869	0,003545	0,014742
<b>Total</b>	<b>0,139745</b>	<b>0,101407</b>	<b>0,015788</b>	<b>0,012918</b>	<b>0,038362</b>	<b>0,066166</b>	<b>0,037123</b>	<b>0,030311</b>	<b>0,008691</b>	<b>0,018622</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar, Atividades imobiliárias e aluguel, Outros serviços, Administração, saúde e educação públicas												Total
	Serviços de informação		complementar		aluguel		Outros serviços		educação públicas		Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>													
Até 1 salário mínimo	0,001430	0,000138	0,000759	0,000060	0,002766	0,000657	0,001951	0,000417	0,000023	0,000004	0,003519	0,000695	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,008407	0,001353	0,005660	0,000754	0,027424	0,010509	0,017016	0,006372	0,000083	0,000020	0,042157	0,013725	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,004470	0,001251	0,004796	0,001045	0,012630	0,007969	0,009011	0,005448	0,000079	0,000032	0,024037	0,012783	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,014008	0,007557	0,009598	0,004006	0,011191	0,012770	0,005643	0,006442	0,000119	0,000085	0,013824	0,013864	
Mais de 7,00 salários mínimos	0,015713	0,027973	0,011279	0,013492	0,005592	0,025063	0,003903	0,018539	0,000036	0,000069	0,006614	0,022238	
<b>Total</b>	<b>0,044029</b>	<b>0,038272</b>	<b>0,032092</b>	<b>0,019357</b>	<b>0,059602</b>	<b>0,056969</b>	<b>0,037524</b>	<b>0,037218</b>	<b>0,000340</b>	<b>0,000209</b>	<b>0,090152</b>	<b>0,063306</b>	
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>													
Até 1 salário mínimo	0,002378	0,000220	0,000558	0,000041	0,007739	0,001781	0,015089	0,003150	0,020613	0,002882	0,010087	0,001842	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,015529	0,002463	0,003584	0,000466	0,079023	0,029714	0,191594	0,071036	0,067850	0,015221	0,077411	0,024050	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,005749	0,001539	0,003196	0,000709	0,042254	0,026329	0,102567	0,062816	0,024956	0,009980	0,038207	0,019839	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,004783	0,002322	0,003301	0,001215	0,032141	0,034481	0,084912	0,087200	0,034119	0,026377	0,032501	0,029509	
Mais de 7,00 salários mínimos	0,002089	0,003280	0,000959	0,001348	0,004280	0,012843	0,009186	0,023375	0,007964	0,013742	0,004998	0,011406	
<b>Total</b>	<b>0,030529</b>	<b>0,009824</b>	<b>0,011599</b>	<b>0,003779</b>	<b>0,165438</b>	<b>0,105148</b>	<b>0,403348</b>	<b>0,247578</b>	<b>0,155503</b>	<b>0,068202</b>	<b>0,163203</b>	<b>0,086646</b>	
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>													
Até 1 salário mínimo	0,000022	0,000002	0,000059	0,000003	0,000528	0,000116	0,000742	0,000135	0,000088	0,000013	0,004765	0,000889	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000214	0,000035	0,000211	0,000024	0,004439	0,001604	0,003493	0,001238	0,000612	0,000149	0,024928	0,007486	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000055	0,000013	0,000072	0,000013	0,002283	0,001401	0,001449	0,000862	0,000571	0,000234	0,007087	0,003641	
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	0,000052	0,000026	0,000029	0,000011	0,001432	0,001540	0,000908	0,001014	0,000649	0,000454	0,002961	0,002587	
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000016	0,000023	0,000007	0,000006	0,000060	0,000142	0,000189	0,000449	0,000214	0,000434	0,000324	0,000835	
<b>Total</b>	<b>0,000360</b>	<b>0,000098</b>	<b>0,000378</b>	<b>0,000058</b>	<b>0,008742</b>	<b>0,004803</b>	<b>0,006781</b>	<b>0,003698</b>	<b>0,002133</b>	<b>0,001285</b>	<b>0,040066</b>	<b>0,015439</b>	
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>													
Até 1 salário mínimo	0,000066	0,000006	0,000011	0,000001	0,000369	0,000089	0,000271	0,000056	0,000059	0,000008	0,001297	0,000246	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,000393	0,000068	0,000070	0,000009	0,005501	0,002137	0,004799	0,001874	0,000477	0,000115	0,025758	0,008605	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,000384	0,000112	0,000116	0,000023	0,003617	0,002245	0,003428	0,002137	0,000388	0,000155	0,016770	0,009042	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,001941	0,001014	0,000177	0,000064	0,004891	0,005791	0,002725	0,003003	0,000614	0,000439	0,013481	0,013157	
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000826	0,001775	0,000215	0,000383	0,002306	0,006850	0,000917	0,002942	0,000118	0,000212	0,004895	0,014608	
<b>Total</b>	<b>0,003611</b>	<b>0,002974</b>	<b>0,000589</b>	<b>0,000479</b>	<b>0,016685</b>	<b>0,017112</b>	<b>0,012140</b>	<b>0,010012</b>	<b>0,001656</b>	<b>0,000930</b>	<b>0,062201</b>	<b>0,045658</b>	

Con  
tinua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,000218	0,000093	0,000093	0,000001	0,010292	0,001825	0,002793	0,000616	0,003767	0,000913
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,002305	0,001674	0,000310	0,000025	0,081193	0,022166	0,077800	0,034015	0,059246	0,024261
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,002665	0,003145	0,000743	0,000086	0,055435	0,025967	0,040817	0,028320	0,033250	0,021706
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,006638	0,014650	0,011422	0,002709	0,082595	0,073823	0,042821	0,053349	0,028301	0,034541
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000910	0,004130	0,028632	0,019682	0,034296	0,066407	0,013255	0,037865	0,014549	0,039810
<b>Total</b>	<b>0,012736</b>	<b>0,023693</b>	<b>0,041200</b>	<b>0,022503</b>	<b>0,263811</b>	<b>0,190188</b>	<b>0,177486</b>	<b>0,154166</b>	<b>0,139113</b>	<b>0,121231</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,008088	0,003508	0,000155	0,000004	0,007400	0,001265	0,003456	0,000804	0,006734	0,001597
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,041574	0,027679	0,001238	0,000078	0,077571	0,022079	0,071364	0,029970	0,147096	0,058468
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,021816	0,024718	0,005138	0,000682	0,071563	0,033890	0,070491	0,048193	0,085871	0,057016
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,019325	0,037406	0,019099	0,004339	0,075568	0,064525	0,062386	0,074170	0,071279	0,083227
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000837	0,005006	0,044109	0,028731	0,018891	0,036714	0,012180	0,036236	0,011958	0,032593
<b>Total</b>	<b>0,091641</b>	<b>0,098317</b>	<b>0,069739</b>	<b>0,033833</b>	<b>0,250992</b>	<b>0,158473</b>	<b>0,219876</b>	<b>0,189373</b>	<b>0,322938</b>	<b>0,232902</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>										
Até 1 salário mínimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000006	0,000002
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	-	-	0,000015	0,000045	0,000000	0,000001	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,000015</b>	<b>0,000045</b>	<b>0,000000</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000006</b>	<b>0,000002</b>
<b>Até 1 salário mínimo</b>	<b>0,106255</b>	<b>0,044965</b>	<b>0,001702</b>	<b>0,000060</b>	<b>0,028796</b>	<b>0,004993</b>	<b>0,025222</b>	<b>0,005722</b>	<b>0,021445</b>	<b>0,005115</b>
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	<b>0,583220</b>	<b>0,378835</b>	<b>0,025320</b>	<b>0,001867</b>	<b>0,258320</b>	<b>0,072859</b>	<b>0,395608</b>	<b>0,165987</b>	<b>0,434273</b>	<b>0,174435</b>
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	<b>0,182707</b>	<b>0,205240</b>	<b>0,038785</b>	<b>0,004654</b>	<b>0,212345</b>	<b>0,100547</b>	<b>0,258416</b>	<b>0,176137</b>	<b>0,227429</b>	<b>0,149953</b>
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	<b>0,103635</b>	<b>0,205726</b>	<b>0,142543</b>	<b>0,032125</b>	<b>0,304264</b>	<b>0,271257</b>	<b>0,229888</b>	<b>0,282743</b>	<b>0,209109</b>	<b>0,253626</b>
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	<b>0,024183</b>	<b>0,165233</b>	<b>0,791649</b>	<b>0,961294</b>	<b>0,196275</b>	<b>0,550343</b>	<b>0,090866</b>	<b>0,369412</b>	<b>0,107744</b>	<b>0,416872</b>
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,002626	0,000241	0,000773	0,000069	0,001051	0,000245	0,001262	0,000402	0,000275	0,000052
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,036601	0,007785	0,002247	0,000398	0,027741	0,013027	0,017466	0,009098	0,004398	0,001571
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,075009	0,025191	0,007887	0,002321	0,046811	0,034657	0,012540	0,010309	0,007813	0,004332
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,188666	0,116421	0,048009	0,027414	0,062708	0,079249	0,013504	0,020194	0,022586	0,022417
Mais de 7,00 salários mínimos	0,097014	0,148791	0,083495	0,107998	0,006803	0,019411	0,002346	0,007438	0,006502	0,015649
<b>Total</b>	<b>0,399915</b>	<b>0,298428</b>	<b>0,142410</b>	<b>0,138199</b>	<b>0,145114</b>	<b>0,146588</b>	<b>0,047118</b>	<b>0,047441</b>	<b>0,041574</b>	<b>0,044021</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>										
Até 1 salário mínimo	0,001181	0,000122	0,001322	0,000110	0,010551	0,002547	0,003880	0,001203	0,004088	0,000662
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,023826	0,004910	0,023800	0,004183	0,222920	0,097965	0,046904	0,024163	0,047263	0,016337
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,038683	0,012493	0,031094	0,008741	0,221462	0,157109	0,042353	0,034816	0,095532	0,053206
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,050805	0,029804	0,086602	0,045128	0,110527	0,130763	0,028161	0,038883	0,261256	0,254817
Mais de 7,00 salários mínimos	0,016744	0,026310	0,066985	0,094518	0,007921	0,023749	0,002520	0,009808	0,020887	0,041891
<b>Total</b>	<b>0,131239</b>	<b>0,073639</b>	<b>0,209803</b>	<b>0,152680</b>	<b>0,573381</b>	<b>0,412133</b>	<b>0,123818</b>	<b>0,108873</b>	<b>0,429026</b>	<b>0,366913</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>										
Até 1 salário mínimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	-	-	0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	-	-
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	-	-	0,000001	0,000001	0,000000	0,000000	-	-
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	-	-	0,000004	0,000007	0,000000	0,000001	-	-
Mais de 7,00 salários mínimos	0,000003	0,000006	0,000371	0,001781	0,000003	0,000009	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,000003</b>	<b>0,000006</b>	<b>0,000371</b>	<b>0,001781</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000016</b>	<b>0,000001</b>	<b>0,000001</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Até 1 salário mínimo	0,006123	0,000598	0,009776	0,000909	0,016824	0,004159	0,035318	0,011013	0,012856	0,002375
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,107894	0,022622	0,129526	0,022437	0,327116	0,144727	0,452697	0,232500	0,154561	0,053340
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,190283	0,062562	0,138341	0,036895	0,328497	0,235833	0,283370	0,234952	0,263839	0,144810
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,382629	0,236564	0,280444	0,151465	0,257334	0,324125	0,178207	0,266213	0,458966	0,448363
Mais de 7,00 salários mínimos	0,313071	0,677655	0,441911	0,788294	0,070228	0,291156	0,050408	0,255322	0,109778	0,351112
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar, Atividades imobiliárias e aluguel, Outros serviços, Administração, saúde e educação públicas											
	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>												
Até 1 salário mínimo	0,002199	0,000194	0,000005	0,000000	0,000588	0,000138	0,000634	0,000142	0,000164	0,000024	0,001199	0,000225
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,018017	0,003016	0,000064	0,000008	0,008651	0,003511	0,009305	0,003673	0,000912	0,000220	0,019794	0,006756
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,021924	0,005934	0,000073	0,000017	0,012329	0,007943	0,008126	0,005099	0,001058	0,000432	0,015953	0,008705
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,027687	0,013337	0,000571	0,000252	0,017476	0,019541	0,011100	0,012272	0,001969	0,001428	0,023673	0,023502
Mais de 7,00 salários mínimos	0,016913	0,024226	0,000344	0,000350	0,002675	0,006267	0,002075	0,005232	0,000378	0,000661	0,008484	0,020473
<b>Total</b>	<b>0,086740</b>	<b>0,046707</b>	<b>0,001058</b>	<b>0,000628</b>	<b>0,041719</b>	<b>0,037400</b>	<b>0,031241</b>	<b>0,026418</b>	<b>0,004481</b>	<b>0,002765</b>	<b>0,069103</b>	<b>0,059662</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>												
Até 1 salário mínimo	0,001189	0,000113	0,000136	0,000009	0,003971	0,000931	0,005212	0,000801	0,002621	0,000368	0,004209	0,000714
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,008706	0,001444	0,001589	0,000214	0,069452	0,027611	0,032673	0,011961	0,023878	0,005671	0,047625	0,015363
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,006205	0,001694	0,001596	0,000351	0,087395	0,055798	0,023398	0,014001	0,018589	0,007514	0,044461	0,023494
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,009824	0,004846	0,002328	0,000914	0,069098	0,071846	0,017438	0,018562	0,021400	0,015043	0,044616	0,041350
Mais de 7,00 salários mínimos	0,005156	0,009347	0,001609	0,001826	0,004951	0,013075	0,004066	0,013983	0,003394	0,006727	0,006997	0,017341
<b>Total</b>	<b>0,031081</b>	<b>0,017445</b>	<b>0,007258</b>	<b>0,003315</b>	<b>0,234868</b>	<b>0,169261</b>	<b>0,082787</b>	<b>0,059308</b>	<b>0,069882</b>	<b>0,035324</b>	<b>0,147908</b>	<b>0,098263</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>												
Até 1 salário mínimo	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000234	0,000001	0,000055	0,000000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	0,000002	0,000001	0,001798	0,000441	0,000420	0,000135
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,002501	0,001185	0,000583	0,000361
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	-	-	0,000008	0,000008	0,000001	0,000002	0,055148	0,045584	0,012848	0,013896
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000002	0,033550	0,074988	0,007821	0,022899
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000004</b>	<b>0,000004</b>	<b>0,093231</b>	<b>0,122200</b>	<b>0,021726</b>	<b>0,037292</b>
Até 1 salário mínimo	0,019233	0,001775	0,003751	0,000277	0,028147	0,006651	0,042945	0,008703	0,047105	0,006281	0,037332	0,006764
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,175962	0,030689	0,040332	0,005579	0,341020	0,132803	0,372567	0,139480	0,216287	0,050389	0,324592	0,104089
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,165820	0,045517	0,045700	0,010325	0,276610	0,174615	0,229575	0,141527	0,153658	0,063135	0,220219	0,117118
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,267980	0,140342	0,222632	0,089388	0,255682	0,284625	0,242683	0,268884	0,357548	0,281922	0,268861	0,264586
Mais de 7,00 salários mínimos	0,371004	0,781677	0,687586	0,894431	0,098541	0,401307	0,112229	0,441406	0,225402	0,598273	0,148996	0,507443
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Fonte: MTE/RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração própria.

### Anexo F – Coeficientes de Salários 2005 – Nível de Educação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002855	0,004800	0,000022	0,000002	0,001021	0,001034	0,000799	0,001213	0,002090	0,002254
Até o Ensino Fundamental Completo	0,003441	0,006288	0,000552	0,000455	0,002680	0,002505	0,003815	0,005259	0,005658	0,006357
Até Ensino Médio Completo	0,004461	0,011516	0,002097	0,002517	0,006260	0,011087	0,008144	0,016216	0,008508	0,020566
Educação Superior Completa	0,003588	0,025996	0,011346	0,020977	0,013269	0,084830	0,009535	0,069760	0,009748	0,074997
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,014345</b>	<b>0,048600</b>	<b>0,014017</b>	<b>0,023951</b>	<b>0,023232</b>	<b>0,099456</b>	<b>0,022293</b>	<b>0,092448</b>	<b>0,026003</b>	<b>0,104174</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000112	0,000138	0,000022	0,000006	0,000146	0,000121	0,000210	0,000223	0,000212	0,000179
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000260	0,000418	0,000088	0,000085	0,000449	0,000350	0,001226	0,001146	0,000603	0,000593
Até Ensino Médio Completo	0,001041	0,001915	0,004989	0,005375	0,002674	0,003953	0,003654	0,005462	0,002436	0,004823
Educação Superior Completa	0,008667	0,042832	0,210812	0,327437	0,028199	0,099277	0,015156	0,055616	0,013316	0,054379
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,010080</b>	<b>0,045302</b>	<b>0,215911</b>	<b>0,332902</b>	<b>0,031468</b>	<b>0,103701</b>	<b>0,020246</b>	<b>0,062447</b>	<b>0,016567</b>	<b>0,059975</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003163	0,004286	0,000773	0,000415	0,002908	0,002618	0,002772	0,003107	0,003311	0,002871
Até o Ensino Fundamental Completo	0,003770	0,005906	0,006446	0,003761	0,009273	0,009745	0,011761	0,012919	0,008264	0,008922
Até Ensino Médio Completo	0,011031	0,023609	0,146553	0,142717	0,049504	0,083559	0,031574	0,047274	0,030484	0,054830
Educação Superior Completa	0,002686	0,009062	0,065142	0,073149	0,021004	0,049875	0,012177	0,033565	0,014179	0,040322
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,020650</b>	<b>0,042862</b>	<b>0,218913</b>	<b>0,220042</b>	<b>0,082689</b>	<b>0,145797</b>	<b>0,058285</b>	<b>0,096865</b>	<b>0,056238</b>	<b>0,106945</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,004605	0,005596	0,002031	0,000927	0,005205	0,003070	0,003952	0,003621	0,005912	0,003662
Até o Ensino Fundamental Completo	0,007377	0,009268	0,006622	0,002748	0,013984	0,008903	0,018298	0,015756	0,015765	0,011675
Até Ensino Médio Completo	0,018426	0,031357	0,062317	0,039627	0,043151	0,034465	0,053430	0,050865	0,040903	0,039400
Educação Superior Completa	0,006815	0,018690	0,046820	0,036700	0,018356	0,028273	0,018046	0,031971	0,016376	0,030544
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,037222</b>	<b>0,064910</b>	<b>0,117790</b>	<b>0,080002</b>	<b>0,080697</b>	<b>0,074712</b>	<b>0,093725</b>	<b>0,102213</b>	<b>0,078955</b>	<b>0,085282</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de				Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água							
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000237	0,000331	0,006544	0,010364	0,000406	0,000677	0,002057	0,002550	0,000494	0,000685
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001547	0,001829	0,008090	0,010296	0,001146	0,001730	0,011823	0,014183	0,002663	0,003546
Até Ensino Médio Completo	0,005748	0,010500	0,012011	0,014194	0,003506	0,007201	0,033698	0,052495	0,008130	0,013099
Educação Superior Completa	0,020331	0,103439	0,013813	0,050865	0,005664	0,036302	0,010930	0,060820	0,007407	0,031979
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,027862</b>	<b>0,116100</b>	<b>0,040457</b>	<b>0,085719</b>	<b>0,010722</b>	<b>0,045910</b>	<b>0,058507</b>	<b>0,130047</b>	<b>0,018694</b>	<b>0,049309</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000097	0,000105	0,000191	0,000364	0,000198	0,000397	0,000122	0,000155	0,000145	0,000250
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000554	0,000472	0,000247	0,000180	0,000580	0,000880	0,000772	0,000719	0,000628	0,001020
Até Ensino Médio Completo	0,004173	0,005196	0,002087	0,002890	0,002091	0,003484	0,004086	0,004837	0,004488	0,019817
Educação Superior Completa	0,046791	0,117890	0,080944	0,228991	0,022616	0,090269	0,016338	0,050424	0,015437	0,063816
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,051615</b>	<b>0,123663</b>	<b>0,083470</b>	<b>0,232425</b>	<b>0,025485</b>	<b>0,095031</b>	<b>0,021319</b>	<b>0,056135</b>	<b>0,020698</b>	<b>0,084903</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002506	0,002461	0,001919	0,002073	0,002855	0,004125	0,001360	0,001410	0,002129	0,002416
Até o Ensino Fundamental Completo	0,013121	0,012105	0,005820	0,006133	0,008707	0,012901	0,008050	0,008016	0,008185	0,009542
Até Ensino Médio Completo	0,071155	0,078083	0,071329	0,109025	0,028613	0,049314	0,031077	0,037259	0,036201	0,057268
Educação Superior Completa	0,043859	0,085579	0,031582	0,055120	0,007979	0,019592	0,008555	0,023850	0,016948	0,037986
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,130640</b>	<b>0,178228</b>	<b>0,110650</b>	<b>0,172350</b>	<b>0,048154</b>	<b>0,085933</b>	<b>0,049042</b>	<b>0,070534</b>	<b>0,063464</b>	<b>0,107212</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002331	0,001751	0,012523	0,005678	0,008236	0,007671	0,006178	0,005038	0,005662	0,004203
Até o Ensino Fundamental Completo	0,013170	0,008561	0,017589	0,012498	0,015023	0,014193	0,039859	0,031671	0,033443	0,025680
Até Ensino Médio Completo	0,057742	0,037960	0,089304	0,076007	0,047413	0,048880	0,160928	0,132700	0,142742	0,126692
Educação Superior Completa	0,027653	0,040611	0,050725	0,066192	0,013414	0,023473	0,022770	0,034203	0,030774	0,045409
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,100895</b>	<b>0,088884</b>	<b>0,170142</b>	<b>0,160376</b>	<b>0,084086</b>	<b>0,094218</b>	<b>0,229735</b>	<b>0,203612</b>	<b>0,212620</b>	<b>0,201984</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000263	0,000232	0,000104	0,000160	0,000740	0,001077	0,000780	0,000756	0,004406	0,002954	0,001934	0,001888
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001488	0,001071	0,000565	0,000697	0,004129	0,005219	0,003248	0,003076	0,008102	0,005882	0,005764	0,005349
Até Ensino Médio Completo	0,013072	0,012658	0,012729	0,018028	0,021516	0,032215	0,008928	0,011923	0,025312	0,022307	0,016542	0,020333
Educação Superior Completa	0,040312	0,156690	0,107720	0,236705	0,021108	0,100425	0,010426	0,052530	0,033382	0,086437	0,017736	0,078886
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,055135</b>	<b>0,170651</b>	<b>0,121118</b>	<b>0,255589</b>	<b>0,047493</b>	<b>0,138937</b>	<b>0,023381</b>	<b>0,068284</b>	<b>0,071202</b>	<b>0,117580</b>	<b>0,041976</b>	<b>0,106456</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000839	0,000490	0,000073	0,000071	0,000234	0,000212	0,000359	0,000325	0,002471	0,001216	0,000739	0,000528
Até o Ensino Fundamental Completo	0,006059	0,003448	0,000466	0,000330	0,001235	0,001323	0,001725	0,001367	0,009099	0,005647	0,002957	0,002382
Até Ensino Médio Completo	0,041226	0,032062	0,015110	0,012669	0,008367	0,010238	0,013218	0,012055	0,046876	0,030242	0,016432	0,015521
Educação Superior Completa	0,186817	0,340025	0,147675	0,213574	0,023844	0,079833	0,110260	0,272516	0,174822	0,270291	0,081550	0,188711
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,234942</b>	<b>0,376024</b>	<b>0,163324</b>	<b>0,226644</b>	<b>0,033680</b>	<b>0,091606</b>	<b>0,125563</b>	<b>0,286262</b>	<b>0,233268</b>	<b>0,307397</b>	<b>0,101678</b>	<b>0,207142</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002390	0,001548	0,000183	0,000075	0,002269	0,002687	0,002651	0,002213	0,003722	0,002015	0,002635	0,002144
Até o Ensino Fundamental Completo	0,015326	0,009435	0,002750	0,001566	0,010271	0,009774	0,014263	0,012540	0,016002	0,009014	0,011812	0,009757
Até Ensino Médio Completo	0,120369	0,097664	0,029580	0,019629	0,042717	0,047177	0,082334	0,079537	0,094017	0,069400	0,060593	0,063840
Educação Superior Completa	0,086348	0,104282	0,047635	0,045224	0,015445	0,031459	0,027747	0,047850	0,078393	0,092067	0,033247	0,058620
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,224433</b>	<b>0,212928</b>	<b>0,080149</b>	<b>0,066495</b>	<b>0,070701</b>	<b>0,091097</b>	<b>0,126994</b>	<b>0,142140</b>	<b>0,192134</b>	<b>0,172497</b>	<b>0,108287</b>	<b>0,134360</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002561	0,001010	0,001139	0,000438	0,009520	0,008017	0,005311	0,003854	0,017820	0,008790	0,008144	0,005264
Até o Ensino Fundamental Completo	0,018863	0,007232	0,008908	0,003671	0,043631	0,032029	0,027631	0,017949	0,037650	0,021814	0,028506	0,018539
Até Ensino Médio Completo	0,228936	0,084077	0,175446	0,095807	0,212223	0,162978	0,142220	0,099718	0,100566	0,079578	0,112252	0,084028
Educação Superior Completa	0,108482	0,081952	0,410404	0,335565	0,057884	0,077910	0,042569	0,056697	0,062193	0,092964	0,044136	0,073316
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,358843</b>	<b>0,174271</b>	<b>0,595897</b>	<b>0,435481</b>	<b>0,323258</b>	<b>0,280934</b>	<b>0,217731</b>	<b>0,178218</b>	<b>0,218229</b>	<b>0,203146</b>	<b>0,193037</b>	<b>0,181148</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		Indústria tradicional		Commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,015680	0,012524	0,003046	0,000731	0,012679	0,005172	0,009890	0,006224	0,012034	0,006200
Até o Ensino Fundamental Completo	0,016727	0,013695	0,005320	0,001662	0,018074	0,007845	0,028777	0,017768	0,017354	0,009620
Até Ensino Médio Completo	0,008944	0,008532	0,014106	0,010193	0,016207	0,010644	0,036878	0,028545	0,015227	0,012463
Educação Superior Completa	0,000461	0,001494	0,001479	0,001272	0,002702	0,006518	0,004296	0,010515	0,002176	0,005849
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,041812</b>	<b>0,036244</b>	<b>0,023951</b>	<b>0,013858</b>	<b>0,049662</b>	<b>0,030179</b>	<b>0,079841</b>	<b>0,063053</b>	<b>0,046791</b>	<b>0,034132</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,465791	0,360654	0,000508	0,000033	0,035609	0,012844	0,034175	0,018903	0,019047	0,009972
Até o Ensino Fundamental Completo	0,242236	0,206344	0,000464	0,000055	0,011541	0,004716	0,007689	0,005029	0,014915	0,008416
Até Ensino Médio Completo	0,069427	0,066456	0,000066	0,000006	0,004037	0,002366	0,003744	0,002744	0,006363	0,007038
Educação Superior Completa	0,002731	0,005065	-	-	0,000155	0,000229	0,000237	0,000376	0,000561	0,001806
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,780186</b>	<b>0,638519</b>	<b>0,001038</b>	<b>0,000095</b>	<b>0,051342</b>	<b>0,020155</b>	<b>0,045845</b>	<b>0,027053</b>	<b>0,040887</b>	<b>0,027232</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,025206	0,031926	0,010640	0,003483	0,102960	0,054783	0,065697	0,049964	0,144770	0,082719
Até o Ensino Fundamental Completo	0,027252	0,035220	0,037571	0,014596	0,180697	0,109309	0,218581	0,160271	0,247736	0,154118
Até Ensino Médio Completo	0,011010	0,014607	0,099027	0,042845	0,147997	0,123288	0,200864	0,155558	0,157295	0,122362
Educação Superior Completa	0,000314	0,000652	0,007550	0,005378	0,005573	0,009928	0,005670	0,008844	0,004457	0,006872
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,063782</b>	<b>0,082405</b>	<b>0,154787</b>	<b>0,066302</b>	<b>0,437226</b>	<b>0,297308</b>	<b>0,490812</b>	<b>0,374637</b>	<b>0,554258</b>	<b>0,366071</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,004834	0,004614	0,002914	0,001629	0,045774	0,021543	0,026517	0,020796	0,023816	0,019181
Até o Ensino Fundamental Completo	0,005191	0,005424	0,009691	0,004895	0,061099	0,038460	0,063895	0,051061	0,046644	0,042368
Até Ensino Médio Completo	0,003403	0,004824	0,160217	0,182816	0,061189	0,076269	0,060999	0,057677	0,062357	0,084295
Educação Superior Completa	0,000200	0,000783	0,047218	0,055213	0,005536	0,015716	0,003213	0,007745	0,005055	0,017336
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,013629</b>	<b>0,015646</b>	<b>0,220039</b>	<b>0,244552</b>	<b>0,173599</b>	<b>0,151988</b>	<b>0,154623</b>	<b>0,137278</b>	<b>0,137872</b>	<b>0,163180</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de									
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,004879	0,002056	0,082381	0,020082	0,020183	0,011551	0,024732	0,017114	0,028844	0,015900
Até o Ensino Fundamental Completo	0,012850	0,005405	0,106482	0,028609	0,023212	0,013925	0,116751	0,084469	0,077391	0,043494
Até Ensino Médio Completo	0,022216	0,012034	0,043610	0,014808	0,013545	0,009053	0,256826	0,212033	0,089095	0,063068
Educação Superior Completa	0,005480	0,010449	0,003842	0,002679	0,000721	0,001169	0,017051	0,029101	0,005374	0,009488
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,045425</b>	<b>0,029943</b>	<b>0,236314</b>	<b>0,066179</b>	<b>0,057662</b>	<b>0,035699</b>	<b>0,415360</b>	<b>0,342716</b>	<b>0,200704</b>	<b>0,131949</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000412	0,000166	0,002552	0,000538	0,002501	0,001639	0,002104	0,001293	0,005338	0,001987
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000432	0,000165	0,002387	0,000520	0,002286	0,001416	0,003001	0,002029	0,004018	0,002018
Até Ensino Médio Completo	0,000310	0,000147	0,000642	0,000150	0,000833	0,000544	0,001398	0,001043	0,001336	0,000777
Educação Superior Completa	0,000025	0,000036	0,000024	0,000020	0,000042	0,000049	0,000046	0,000076	0,000033	0,000043
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,001179</b>	<b>0,000515</b>	<b>0,005605</b>	<b>0,001228</b>	<b>0,005663</b>	<b>0,003648</b>	<b>0,006549</b>	<b>0,004440</b>	<b>0,010725</b>	<b>0,004824</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,040622	0,030997	0,045241	0,025886	0,240414	0,181239	0,017371	0,014975	0,067831	0,059310
Até o Ensino Fundamental Completo	0,155804	0,106089	0,073502	0,045848	0,313822	0,250478	0,062048	0,054781	0,215113	0,183336
Até Ensino Médio Completo	0,305921	0,203285	0,072386	0,063191	0,134588	0,117772	0,058526	0,049625	0,134612	0,115898
Educação Superior Completa	0,015543	0,023153	0,008952	0,009601	0,004045	0,007068	0,001240	0,001794	0,002917	0,003597
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,517890</b>	<b>0,363524</b>	<b>0,200081</b>	<b>0,144526</b>	<b>0,692869</b>	<b>0,556557</b>	<b>0,139185</b>	<b>0,121175</b>	<b>0,420474</b>	<b>0,362140</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,005120	0,003528	0,010006	0,007014	0,002043	0,002082	0,004819	0,003915	0,000655	0,000429
Até o Ensino Fundamental Completo	0,017722	0,011365	0,018069	0,014553	0,005453	0,007241	0,017634	0,014572	0,001897	0,001497
Até Ensino Médio Completo	0,039057	0,024847	0,046960	0,053423	0,005285	0,008092	0,014689	0,012789	0,002917	0,009699
Educação Superior Completa	0,002543	0,003790	0,013486	0,016917	0,000363	0,001144	0,000408	0,001123	0,000496	0,003305
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,064442</b>	<b>0,043528</b>	<b>0,088521</b>	<b>0,091908</b>	<b>0,013144</b>	<b>0,018559</b>	<b>0,037549</b>	<b>0,032399</b>	<b>0,005964</b>	<b>0,014931</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,005354	0,001355	0,001462	0,000351	0,027800	0,017828	0,066583	0,040165	0,039893	0,012489	0,034944	0,016411
Até o Ensino Fundamental Completo	0,016209	0,004167	0,004254	0,001044	0,071572	0,040278	0,161968	0,093231	0,042241	0,017357	0,080148	0,039135
Até Ensino Médio Completo	0,033328	0,012675	0,019686	0,006024	0,082425	0,051523	0,142247	0,086018	0,042052	0,024106	0,100945	0,056648
Educação Superior Completa	0,015348	0,019128	0,005145	0,003537	0,006648	0,009419	0,006636	0,008486	0,006065	0,007562	0,007393	0,010272
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,070239</b>	<b>0,037325</b>	<b>0,030547</b>	<b>0,010957</b>	<b>0,188444</b>	<b>0,119047</b>	<b>0,377434</b>	<b>0,227901</b>	<b>0,130251</b>	<b>0,061515</b>	<b>0,223428</b>	<b>0,122466</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000217	0,000042	0,000062	0,000010	0,005810	0,003062	0,002467	0,001425	0,001266	0,000550	0,025920	0,010522
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000305	0,000061	0,000097	0,000015	0,004581	0,002758	0,002642	0,001511	0,001070	0,000541	0,013100	0,005866
Até Ensino Médio Completo	0,000156	0,000036	0,000042	0,000008	0,001774	0,001520	0,001237	0,000864	0,000578	0,000300	0,004268	0,002233
Educação Superior Completa	0,000010	0,000004	0,000016	0,000014	0,000152	0,000321	0,000067	0,000105	0,000151	0,000171	0,000215	0,000254
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,000688</b>	<b>0,000143</b>	<b>0,000217</b>	<b>0,000047</b>	<b>0,012317</b>	<b>0,007660</b>	<b>0,006412</b>	<b>0,003905</b>	<b>0,003065</b>	<b>0,001561</b>	<b>0,043502</b>	<b>0,018875</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002090	0,000928	0,000376	0,000127	0,063281	0,050846	0,015271	0,010637	0,011910	0,006044	0,036427	0,023623
Até o Ensino Fundamental Completo	0,011894	0,005300	0,001095	0,000489	0,119179	0,099333	0,028563	0,022991	0,014094	0,007982	0,082824	0,056237
Até Ensino Médio Completo	0,026132	0,011488	0,001679	0,000765	0,080260	0,069759	0,026681	0,022734	0,008803	0,005209	0,070810	0,053409
Educação Superior Completa	0,002727	0,002899	0,000300	0,000219	0,002285	0,002906	0,001270	0,002365	0,001454	0,001263	0,002671	0,004246
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,042844</b>	<b>0,020615</b>	<b>0,003451</b>	<b>0,001600</b>	<b>0,265004</b>	<b>0,222845</b>	<b>0,071786</b>	<b>0,058727</b>	<b>0,036261</b>	<b>0,020497</b>	<b>0,192732</b>	<b>0,137516</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000144	0,000057	0,000008	0,000004	0,000996	0,000620	0,001569	0,000950	0,000683	0,000304	0,006352	0,003958
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000320	0,000229	0,000058	0,000032	0,002862	0,001956	0,005102	0,003224	0,000692	0,000352	0,015081	0,009961
Até Ensino Médio Completo	0,001042	0,001171	0,001540	0,001701	0,003003	0,002702	0,004863	0,004248	0,000591	0,000368	0,015577	0,015614
Educação Superior Completa	0,000685	0,001659	0,000070	0,000094	0,000201	0,000329	0,000297	0,000626	0,000082	0,000059	0,001063	0,002860
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>0,002190</b>	<b>0,003116</b>	<b>0,001676</b>	<b>0,001830</b>	<b>0,007061</b>	<b>0,005608</b>	<b>0,011832</b>	<b>0,009047</b>	<b>0,002048</b>	<b>0,001083</b>	<b>0,038073</b>	<b>0,032394</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>										
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>	0,006285	0,008070	0,002207	0,000753	0,009481	0,006478	0,004613	0,004927	0,007761	0,005855
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	0,007666	0,010339	0,006733	0,003287	0,020682	0,017826	0,012987	0,014346	0,015398	0,014451
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	0,004141	0,006406	0,020441	0,011165	0,036968	0,045428	0,015616	0,021518	0,017432	0,026682
<b>Educação Superior Completa</b>	0,000133	0,000427	0,004128	0,003074	0,002857	0,006820	0,001060	0,003166	0,001670	0,005459
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	0,018225	0,025242	0,033509	0,018280	0,069988	0,076553	0,034277	0,043956	0,042261	0,052447
<b>Ignorado</b>										
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>	0,000018	0,000014	-	-	0,000018	0,000007	0,000004	0,000003	0,000013	0,000006
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	0,000019	0,000016	-	-	0,000034	0,000015	0,000016	0,000011	0,000021	0,000009
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	0,000018	0,000047	0,000022	0,000003	0,000026	0,000023	0,000030	0,000025	0,000068	0,000155
<b>Educação Superior Completa</b>	0,000015	0,000193	0,000022	0,000012	0,000021	0,000107	0,000004	0,000012	0,000066	0,000392
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	0,000070	0,000270	0,000044	0,000015	0,000098	0,000152	0,000054	0,000051	0,000168	0,000563
<b>Total</b>										
<b>Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental</b>	0,528549	0,432620	0,022163	0,007980	0,215802	0,107671	0,148627	0,108981	0,218967	0,132898
<b>Até o Ensino Fundamental Completo</b>	0,313939	0,292917	0,073486	0,031545	0,318513	0,199674	0,367044	0,283565	0,372358	0,256529
<b>Até Ensino Médio Completo</b>	0,131901	0,169269	0,509834	0,437264	0,368012	0,391082	0,414934	0,385884	0,341072	0,372615
<b>Educação Superior Completa</b>	0,025611	0,105195	0,394517	0,523211	0,097673	0,301573	0,069395	0,221570	0,067603	0,237958
<b>Pós-Graduação Completa</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de						Transporte, armazenagem e correio			
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio			
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003942	0,003134	0,015573	0,007438	0,014312	0,012378	0,004269	0,003460	0,008656	0,007117
Até o Ensino Fundamental Completo	0,017978	0,014113	0,023053	0,013982	0,027130	0,026446	0,017984	0,015609	0,021556	0,017100
Até Ensino Médio Completo	0,034347	0,030684	0,022541	0,019547	0,019626	0,023311	0,019701	0,018625	0,015492	0,016296
Educação Superior Completa	0,003727	0,007631	0,003559	0,004288	0,001019	0,002139	0,000622	0,001045	0,000853	0,002139
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	0,059994	0,055561	0,064726	0,045255	0,062087	0,064273	0,042577	0,038739	0,046558	0,042653
<b>Ignorado</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000005	0,000002	0,000003	0,000003	0,000014	0,000017	0,000007	0,000008	0,000014	0,000011
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000014	0,000004	0,000015	0,000006	0,000038	0,000072	0,000043	0,000056	0,000033	0,000026
Até Ensino Médio Completo	0,000025	0,000015	0,000009	0,000010	0,000062	0,000054	0,000104	0,000100	0,000047	0,000037
Educação Superior Completa	0,000013	0,000034	0,000006	0,000016	0,000015	0,000028	0,000021	0,000037	0,000005	0,000019
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	0,000057	0,000054	0,000032	0,000035	0,000128	0,000171	0,000176	0,000202	0,000098	0,000093
<b>Total</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,060151	0,044531	0,176934	0,079440	0,291162	0,221776	0,063019	0,049918	0,119769	0,092308
Até o Ensino Fundamental Completo	0,233191	0,160108	0,255255	0,132625	0,397398	0,329283	0,277965	0,226104	0,364929	0,287260
Até Ensino Médio Completo	0,540693	0,402749	0,360880	0,353245	0,255561	0,267707	0,581033	0,521506	0,435059	0,422653
Educação Superior Completa	0,165964	0,392611	0,206932	0,434690	0,055880	0,181234	0,077984	0,202472	0,080244	0,197779
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001027	0,000312	0,000393	0,000094	0,012230	0,008038	0,006442	0,003765	0,011114	0,003741	0,007249	0,004180
Até o Ensino Fundamental Completo	0,003605	0,001248	0,001245	0,000234	0,020858	0,016514	0,017211	0,010318	0,012965	0,004537	0,015756	0,010113
Até Ensino Médio Completo	0,005398	0,002517	0,001848	0,000907	0,018089	0,016206	0,014473	0,010314	0,007733	0,002805	0,014799	0,012473
Educação Superior Completa	0,000624	0,000819	0,000123	0,000119	0,000794	0,001435	0,000625	0,000972	0,001483	0,000645	0,001073	0,001790
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	0,010655	0,004897	0,003609	0,001354	0,051970	0,042193	0,038751	0,025369	0,033294	0,011728	0,038877	0,028556
<b>Ignorado</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	-	-	-	-	0,000005	0,000004	0,000010	0,000007	0,004083	0,004344	0,000939	0,001312
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000010	0,000004	-	-	0,000022	0,000019	0,000032	0,000031	0,018268	0,016365	0,004194	0,004944
Até Ensino Médio Completo	0,000010	0,000009	0,000008	0,000001	0,000033	0,000046	0,000050	0,000044	0,042894	0,049543	0,009837	0,014942
Educação Superior Completa	0,000012	0,000017	0,000003	0,000002	0,000011	0,000005	0,000024	0,000065	0,015003	0,032744	0,003440	0,009889
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	0,000032	0,000030	0,000011	0,000003	0,000071	0,000075	0,000117	0,000146	0,080248	0,102995	0,018411	0,031087
<b>Total</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,014887	0,005973	0,003800	0,001331	0,122884	0,092392	0,101443	0,064096	0,097367	0,042448	0,125281	0,069830
Até o Ensino Fundamental Completo	0,074079	0,032195	0,019439	0,008078	0,278338	0,209203	0,262386	0,166239	0,160183	0,089491	0,260144	0,162283
Até Ensino Médio Completo	0,469669	0,254357	0,257669	0,155539	0,470405	0,394363	0,436251	0,327455	0,369422	0,283859	0,422054	0,339042
Educação Superior Completa	0,441366	0,707475	0,719092	0,835052	0,128373	0,304043	0,199921	0,442210	0,373027	0,584203	0,192521	0,428845
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000

Fonte: MTE/RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração própria.

### Anexo G – Coeficientes de Salários 2005 – Nível de Salários

	agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas		intensivos em tecnologia	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00037	0,00018	0,00026	0,00001	0,00026	0,00005	0,00025	0,00007	0,00037	0,00010	0,00006	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00323	0,00259	0,00004	0,00000	0,00276	0,00097	0,00415	0,00215	0,00443	0,00211	0,00108	0,00028
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00264	0,00340	0,00002	0,00000	0,00209	0,00115	0,00288	0,00240	0,00354	0,00265	0,00109	0,00043
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00480	0,01116	0,00073	0,00016	0,00417	0,00436	0,00541	0,00840	0,00681	0,00933	0,00382	0,00298
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00330	0,03127	0,01296	0,02377	0,01395	0,09292	0,00960	0,07943	0,01085	0,08998	0,02182	0,11241
<b>Total</b>	<b>0,01434</b>	<b>0,04860</b>	<b>0,01402</b>	<b>0,02395</b>	<b>0,02323</b>	<b>0,09946</b>	<b>0,02229</b>	<b>0,09245</b>	<b>0,02600</b>	<b>0,10417</b>	<b>0,02786</b>	<b>0,11610</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00027	0,00012	0,00002	0,00000	0,00017	0,00003	0,00025	0,00007	0,00020	0,00006	0,00007	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00131	0,00101	0,00018	0,00001	0,00117	0,00039	0,00255	0,00127	0,00128	0,00060	0,00079	0,00020
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00097	0,00127	0,00029	0,00003	0,00091	0,00052	0,00170	0,00145	0,00090	0,00071	0,00141	0,00059
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00307	0,00793	0,00300	0,00069	0,00484	0,00564	0,00595	0,00998	0,00346	0,00541	0,00833	0,00700
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00446	0,03497	0,21242	0,33217	0,02438	0,09712	0,00979	0,04968	0,01072	0,05321	0,04101	0,11586
<b>Total</b>	<b>0,01008</b>	<b>0,04530</b>	<b>0,21591</b>	<b>0,33290</b>	<b>0,03147</b>	<b>0,10370</b>	<b>0,02025</b>	<b>0,06245</b>	<b>0,01657</b>	<b>0,05997</b>	<b>0,05162</b>	<b>0,12366</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00085	0,00039	0,00002	0,00000	0,00052	0,00009	0,00069	0,00019	0,00044	0,00011	0,00046	0,00006
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00546	0,00417	0,00117	0,00009	0,00571	0,00195	0,01359	0,00705	0,00968	0,00448	0,00986	0,00262
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00427	0,00556	0,00360	0,00038	0,00776	0,00443	0,01202	0,01010	0,00731	0,00562	0,01545	0,00638
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00752	0,01782	0,02364	0,00582	0,03049	0,03433	0,02076	0,03274	0,02018	0,03042	0,04489	0,03596
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00254	0,01493	0,19048	0,21375	0,03820	0,10499	0,01124	0,04678	0,01863	0,06631	0,05997	0,13322
<b>Total</b>	<b>0,02065</b>	<b>0,04286</b>	<b>0,21891</b>	<b>0,22004</b>	<b>0,08269</b>	<b>0,14580</b>	<b>0,05828</b>	<b>0,09687</b>	<b>0,05624</b>	<b>0,10694</b>	<b>0,13064</b>	<b>0,17823</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00257	0,00123	0,00022	0,00001	0,00305	0,00059	0,00280	0,00081	0,00268	0,00070	0,00127	0,00016
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,01525	0,01173	0,00417	0,00028	0,02417	0,00812	0,03547	0,01810	0,03035	0,01366	0,01966	0,00509
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00804	0,01050	0,00534	0,00058	0,01704	0,00954	0,02382	0,01995	0,01652	0,01269	0,02264	0,00917
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00874	0,02179	0,01912	0,00421	0,02550	0,02607	0,02501	0,03669	0,02209	0,03044	0,03611	0,02664
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00262	0,01966	0,08894	0,07492	0,01094	0,03039	0,00662	0,02666	0,00731	0,02779	0,02121	0,04782
<b>Total</b>	<b>0,03722</b>	<b>0,06491</b>	<b>0,11779</b>	<b>0,08000</b>	<b>0,08070</b>	<b>0,07471</b>	<b>0,09373</b>	<b>0,10221</b>	<b>0,07896</b>	<b>0,08528</b>	<b>0,10090</b>	<b>0,08888</b>

Continua

Continuação

	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio		Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00006	0,00000	0,00014	0,00004	0,00124	0,00044	0,00023	0,00006	0,00047	0,00006	0,00014	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00254	0,00049	0,00102	0,00055	0,02060	0,01307	0,00205	0,00090	0,00402	0,00094	0,00086	0,00013
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00187	0,00065	0,00124	0,00107	0,01187	0,01201	0,00260	0,00178	0,00381	0,00145	0,00099	0,00025
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00755	0,00508	0,00318	0,00518	0,01501	0,02802	0,00658	0,00841	0,01008	0,00717	0,00891	0,00471
Mais de 7,00 salários mínimos	0,02844	0,07950	0,00513	0,03907	0,00979	0,07651	0,00723	0,03817	0,03676	0,16103	0,11022	0,25048
<b>Total</b>	<b>0,04046</b>	<b>0,08572</b>	<b>0,01072</b>	<b>0,04591</b>	<b>0,05851</b>	<b>0,13005</b>	<b>0,01869</b>	<b>0,04931</b>	<b>0,05514</b>	<b>0,17065</b>	<b>0,12112</b>	<b>0,25559</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00006	0,00000	0,00027	0,00008	0,00062	0,00021	0,00025	0,00006	0,00455	0,00050	0,00021	0,00002
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00048	0,00010	0,00157	0,00083	0,00400	0,00243	0,00145	0,00061	0,02133	0,00483	0,00268	0,00042
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00051	0,00017	0,00149	0,00128	0,00266	0,00268	0,00122	0,00085	0,01880	0,00699	0,00331	0,00082
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00558	0,00433	0,00697	0,01242	0,00854	0,01623	0,00403	0,00544	0,05748	0,04291	0,02453	0,01326
Mais de 7,00 salários mínimos	0,07683	0,22782	0,01518	0,08042	0,00549	0,03458	0,01374	0,07795	0,13277	0,32078	0,13260	0,21214
<b>Total</b>	<b>0,08347</b>	<b>0,23243</b>	<b>0,02549</b>	<b>0,09503</b>	<b>0,02132</b>	<b>0,05613</b>	<b>0,02070</b>	<b>0,08490</b>	<b>0,23494</b>	<b>0,37602</b>	<b>0,16332</b>	<b>0,22664</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00036	0,00003	0,00042	0,00012	0,00139	0,00050	0,00081	0,00020	0,00415	0,00050	0,00051	0,00004
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00214	0,00046	0,00813	0,00446	0,02182	0,01357	0,00969	0,00417	0,03687	0,00850	0,00657	0,00100
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00462	0,00156	0,01020	0,00880	0,01025	0,01045	0,01060	0,00732	0,03397	0,01283	0,00615	0,00154
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,02322	0,01653	0,01935	0,03099	0,01108	0,02037	0,02435	0,03082	0,07946	0,05672	0,02802	0,01341
Mais de 7,00 salários mínimos	0,08031	0,15377	0,01006	0,04156	0,00450	0,02565	0,01801	0,06470	0,06999	0,13438	0,03890	0,05050
<b>Total</b>	<b>0,11065</b>	<b>0,17235</b>	<b>0,04815</b>	<b>0,08593</b>	<b>0,04904</b>	<b>0,07053</b>	<b>0,06346</b>	<b>0,10721</b>	<b>0,22443</b>	<b>0,21293</b>	<b>0,08015</b>	<b>0,06649</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00286	0,00026	0,00258	0,00075	0,01001	0,00357	0,00455	0,00106	0,01725	0,00216	0,00402	0,00031
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,01833	0,00378	0,03072	0,01641	0,13695	0,08357	0,06158	0,02621	0,16015	0,03575	0,04591	0,00693
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,02255	0,00766	0,02298	0,01939	0,05260	0,05192	0,06142	0,04139	0,07452	0,02718	0,04772	0,01179
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,06765	0,04477	0,02154	0,03231	0,02596	0,04409	0,06760	0,08004	0,07688	0,05166	0,26619	0,12725
Mais de 7,00 salários mínimos	0,05876	0,10390	0,00626	0,02536	0,00422	0,02046	0,01748	0,05328	0,03004	0,05751	0,23205	0,28920
<b>Total</b>	<b>0,17014</b>	<b>0,16038</b>	<b>0,08409</b>	<b>0,09422</b>	<b>0,22974</b>	<b>0,20361</b>	<b>0,21262</b>	<b>0,20198</b>	<b>0,35884</b>	<b>0,17427</b>	<b>0,59590</b>	<b>0,43548</b>

Continua

Continuação

	Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00102	0,00031	0,00051	0,00014	0,00239	0,00039	0,00097	0,00022
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00892	0,00470	0,00519	0,00252	0,01709	0,00477	0,00979	0,00385
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00701	0,00583	0,00358	0,00280	0,01044	0,00512	0,00618	0,00403
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01495	0,02285	0,00643	0,00932	0,02168	0,02015	0,01113	0,01362
Mais de 7,00 salários mínimos	0,01560	0,10525	0,00767	0,05352	0,01960	0,08715	0,01390	0,08474
<b>Total</b>	<b>0,04749</b>	<b>0,13894</b>	<b>0,02338</b>	<b>0,06828</b>	<b>0,07120</b>	<b>0,11758</b>	<b>0,04198</b>	<b>0,10646</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00081	0,00024	0,00666	0,00148	0,00504	0,00074	0,00299	0,00057
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00626	0,00309	0,02056	0,00943	0,03795	0,01197	0,01518	0,00611
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00328	0,00268	0,01506	0,01158	0,04137	0,02121	0,01426	0,00949
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00909	0,01488	0,03918	0,05851	0,08785	0,08391	0,03390	0,04278
Mais de 7,00 salários mínimos	0,01425	0,07071	0,04411	0,20526	0,06105	0,18956	0,03534	0,14820
<b>Total</b>	<b>0,03368</b>	<b>0,09161</b>	<b>0,12556</b>	<b>0,28626</b>	<b>0,23327</b>	<b>0,30740</b>	<b>0,10168</b>	<b>0,20714</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00128	0,00039	0,00526	0,00132	0,01137	0,00147	0,00437	0,00082
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,02381	0,01221	0,04469	0,02135	0,04841	0,01365	0,02942	0,01149
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,01567	0,01310	0,02927	0,02260	0,03482	0,01756	0,02064	0,01358
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,02241	0,03281	0,03624	0,05032	0,07285	0,06953	0,03617	0,04465
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00753	0,03259	0,01153	0,04654	0,02469	0,07029	0,01768	0,06383
<b>Total</b>	<b>0,07070</b>	<b>0,09110</b>	<b>0,12699</b>	<b>0,14214</b>	<b>0,19213</b>	<b>0,17250</b>	<b>0,10829</b>	<b>0,13436</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>								
Até 1 salário mínimo	0,01399	0,00423	0,01489	0,00403	0,01213	0,00198	0,00936	0,00209
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,17023	0,08484	0,11023	0,05183	0,06947	0,01942	0,08052	0,03143
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,06757	0,05491	0,04542	0,03509	0,03688	0,01787	0,03908	0,02522
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,05675	0,08029	0,03715	0,05078	0,06371	0,05925	0,04421	0,05266
Mais de 7,00 salários mínimos	0,01472	0,05666	0,01004	0,03648	0,03604	0,10462	0,01987	0,06975
<b>Total</b>	<b>0,32326</b>	<b>0,28093</b>	<b>0,21773</b>	<b>0,17822</b>	<b>0,21823</b>	<b>0,20315</b>	<b>0,19304</b>	<b>0,18115</b>

Continua

Continuação

	agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas		intensivos em tecnologia	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00656	0,00312	0,00035	0,00001	0,00310	0,00062	0,00473	0,00136	0,00299	0,00081	0,00086	0,00011
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,02685	0,01906	0,00483	0,00031	0,02615	0,00832	0,04825	0,02312	0,02866	0,01235	0,01835	0,00441
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00594	0,00733	0,00358	0,00038	0,01090	0,00575	0,01435	0,01150	0,00788	0,00566	0,01106	0,00426
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00211	0,00450	0,00212	0,00041	0,00656	0,00608	0,00927	0,01333	0,00520	0,00678	0,00915	0,00652
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00035	0,00224	0,01307	0,01275	0,00295	0,00940	0,00325	0,01375	0,00206	0,00854	0,00600	0,01464
<b>Total</b>	<b>0,04181</b>	<b>0,03624</b>	<b>0,02395</b>	<b>0,01386</b>	<b>0,04966</b>	<b>0,03018</b>	<b>0,07984</b>	<b>0,06305</b>	<b>0,04679</b>	<b>0,03413</b>	<b>0,04542</b>	<b>0,02994</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>												
Até 1 salário mínimo	0,10758	0,04907	0,00007	0,00000	0,00644	0,00114	0,00630	0,00166	0,00150	0,00035	0,00003	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,52274	0,36865	0,00068	0,00004	0,03210	0,01066	0,02824	0,01408	0,02796	0,01206	0,00038	0,00010
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,11245	0,13810	0,00013	0,00001	0,00925	0,00483	0,00818	0,00670	0,00578	0,00420	0,00042	0,00016
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,03544	0,07209	0,00013	0,00002	0,00316	0,00279	0,00295	0,00392	0,00446	0,00638	0,00031	0,00018
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00197	0,01061	0,00002	0,00002	0,00040	0,00074	0,00017	0,00069	0,00119	0,00424	0,00004	0,00007
<b>Total</b>	<b>0,78019</b>	<b>0,63852</b>	<b>0,00104</b>	<b>0,00009</b>	<b>0,05134</b>	<b>0,02016</b>	<b>0,04584</b>	<b>0,02705</b>	<b>0,04089</b>	<b>0,02723</b>	<b>0,00118</b>	<b>0,00051</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00241	0,00115	0,00015	0,00000	0,01329	0,00261	0,01246	0,00357	0,01479	0,00382	0,00340	0,00038
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,02563	0,02006	0,00300	0,00021	0,15349	0,05082	0,28167	0,14039	0,33223	0,14951	0,09539	0,02500
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,01949	0,02479	0,00982	0,00109	0,11919	0,06495	0,11469	0,09428	0,12657	0,09283	0,13773	0,05595
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01573	0,03372	0,06207	0,01353	0,12567	0,12214	0,07174	0,10122	0,07127	0,09047	0,20900	0,15271
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00052	0,00268	0,07973	0,05148	0,02559	0,05678	0,01025	0,03519	0,00940	0,02944	0,07238	0,12948
<b>Total</b>	<b>0,06378</b>	<b>0,08240</b>	<b>0,15479</b>	<b>0,06630</b>	<b>0,43723</b>	<b>0,29731</b>	<b>0,49081</b>	<b>0,37464</b>	<b>0,55426</b>	<b>0,36607</b>	<b>0,51789</b>	<b>0,36352</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00092	0,00041	0,00000	0,00000	0,00748	0,00154	0,00291	0,00076	0,00267	0,00073	0,00035	0,00004
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00765	0,00566	0,00046	0,00003	0,06339	0,01997	0,06998	0,03602	0,04136	0,01975	0,01009	0,00269
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00320	0,00396	0,00152	0,00015	0,03336	0,01848	0,04728	0,03824	0,03404	0,02578	0,01808	0,00734
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00153	0,00343	0,02002	0,00514	0,04633	0,04746	0,02876	0,04151	0,04337	0,05922	0,02938	0,02113
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00033	0,00218	0,19803	0,23922	0,02305	0,06454	0,00569	0,02075	0,01642	0,05771	0,00654	0,01234
<b>Total</b>	<b>0,01363</b>	<b>0,01565</b>	<b>0,22004</b>	<b>0,24455</b>	<b>0,17360</b>	<b>0,15199</b>	<b>0,15462</b>	<b>0,13728</b>	<b>0,13787</b>	<b>0,16318</b>	<b>0,06444</b>	<b>0,04353</b>

Continua



Continuação

	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio		Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
	<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>											
Até 1 salário mínimo	0,00825	0,00094	0,00309	0,00094	0,02367	0,00871	0,00614	0,00141	0,00533	0,00066	0,00113	0,00009
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,14638	0,02899	0,03989	0,01908	0,27912	0,16612	0,09720	0,03999	0,03444	0,00719	0,01458	0,00207
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,05070	0,01559	0,00983	0,00790	0,07191	0,07198	0,06682	0,04212	0,00935	0,00347	0,00419	0,00096
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,02650	0,01448	0,00444	0,00611	0,03366	0,06281	0,02328	0,02476	0,01299	0,00868	0,00676	0,00306
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00448	0,00619	0,00041	0,00166	0,00700	0,03310	0,00726	0,02368	0,00812	0,01733	0,00388	0,00477
<b>Total</b>	<b>0,23631</b>	<b>0,06618</b>	<b>0,05766</b>	<b>0,03570</b>	<b>0,41536</b>	<b>0,34272</b>	<b>0,20070</b>	<b>0,13195</b>	<b>0,07024</b>	<b>0,03733</b>	<b>0,03055</b>	<b>0,01096</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00014	0,00001	0,00023	0,00007	0,00085	0,00028	0,00189	0,00043	0,00017	0,00002	0,00002	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00444	0,00082	0,00391	0,00189	0,00423	0,00241	0,00599	0,00215	0,00041	0,00008	0,00013	0,00002
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00079	0,00024	0,00100	0,00081	0,00104	0,00101	0,00188	0,00119	0,00008	0,00003	0,00004	0,00001
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00019	0,00010	0,00046	0,00070	0,00041	0,00065	0,00093	0,00095	0,00003	0,00001	0,00002	0,00001
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00004	0,00006	0,00006	0,00018	0,00002	0,00009	0,00004	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001
<b>Total</b>	<b>0,00561</b>	<b>0,00123</b>	<b>0,00566</b>	<b>0,00365</b>	<b>0,00655</b>	<b>0,00444</b>	<b>0,01073</b>	<b>0,00482</b>	<b>0,00069</b>	<b>0,00014</b>	<b>0,00022</b>	<b>0,00005</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00139	0,00014	0,01540	0,00428	0,00583	0,00214	0,00359	0,00079	0,00100	0,00012	0,00004	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,03156	0,00611	0,32119	0,16239	0,07522	0,04596	0,07212	0,03115	0,01414	0,00322	0,00070	0,00011
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,03292	0,01099	0,22218	0,17864	0,03753	0,03668	0,12889	0,08602	0,01098	0,00394	0,00084	0,00020
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,08302	0,05157	0,12200	0,16794	0,01935	0,03147	0,20778	0,22337	0,01403	0,00844	0,00129	0,00059
Mais de 7,00 salários mínimos	0,05119	0,07572	0,01210	0,04329	0,00126	0,00493	0,00809	0,02081	0,00270	0,00489	0,00058	0,00070
<b>Total</b>	<b>0,20008</b>	<b>0,14453</b>	<b>0,69287</b>	<b>0,55656</b>	<b>0,13919</b>	<b>0,12117</b>	<b>0,42047</b>	<b>0,36214</b>	<b>0,04284</b>	<b>0,02062</b>	<b>0,00345</b>	<b>0,00160</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00035	0,00004	0,00018	0,00004	0,00108	0,00038	0,00039	0,00003	0,00004	0,00000	0,00001	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00580	0,00130	0,00337	0,00169	0,02202	0,01366	0,00126	0,00055	0,00062	0,00014	0,00007	0,00001
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00913	0,00312	0,00259	0,00217	0,01026	0,00987	0,00118	0,00081	0,00030	0,00011	0,00006	0,00001
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,03735	0,02452	0,00534	0,00899	0,00378	0,00587	0,00140	0,00169	0,00032	0,00023	0,00048	0,00038
Mais de 7,00 salários mínimos	0,03589	0,06293	0,00166	0,00567	0,00041	0,00261	0,00172	0,01186	0,00091	0,00264	0,00105	0,00142
<b>Total</b>	<b>0,08852</b>	<b>0,09191</b>	<b>0,01314</b>	<b>0,01856</b>	<b>0,03755</b>	<b>0,03240</b>	<b>0,00596</b>	<b>0,01493</b>	<b>0,00219</b>	<b>0,00312</b>	<b>0,00168</b>	<b>0,00183</b>

Continua

Continuação

	Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>								
Até 1 salário mínimo	0,01245	0,00359	0,02024	0,00519	0,01929	0,00336	0,01499	0,00340
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,12541	0,05727	0,23734	0,10583	0,07022	0,01883	0,13888	0,05214
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,03026	0,02387	0,07721	0,05717	0,01593	0,00775	0,04169	0,02620
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01775	0,02431	0,03883	0,04726	0,01961	0,01770	0,02325	0,02581
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00257	0,01001	0,00381	0,01245	0,00520	0,01388	0,00462	0,01492
<b>Total</b>	<b>0,18844</b>	<b>0,11905</b>	<b>0,37743</b>	<b>0,22790</b>	<b>0,13025</b>	<b>0,06151</b>	<b>0,22343</b>	<b>0,12247</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00213	0,00069	0,00056	0,00016	0,00019	0,00003	0,00578	0,00131
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00706	0,00326	0,00403	0,00177	0,00136	0,00039	0,02850	0,01038
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00217	0,00168	0,00114	0,00085	0,00073	0,00036	0,00666	0,00418
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00076	0,00098	0,00061	0,00084	0,00065	0,00054	0,00237	0,00250
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00020	0,00105	0,00008	0,00029	0,00013	0,00024	0,00018	0,00051
<b>Total</b>	<b>0,01232</b>	<b>0,00766</b>	<b>0,00641</b>	<b>0,00391</b>	<b>0,00306</b>	<b>0,00156</b>	<b>0,04350</b>	<b>0,01888</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00356	0,00102	0,00411	0,00073	0,00149	0,00025	0,00526	0,00111
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,10499	0,05358	0,03141	0,01428	0,01307	0,00381	0,08408	0,03326
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,09336	0,07505	0,01951	0,01432	0,00987	0,00483	0,05170	0,03315
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,05854	0,07773	0,01377	0,01751	0,01055	0,00892	0,04456	0,04929
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00456	0,01547	0,00298	0,01189	0,00128	0,00269	0,00714	0,02069
<b>Total</b>	<b>0,26500</b>	<b>0,22284</b>	<b>0,07179</b>	<b>0,05873</b>	<b>0,03626</b>	<b>0,02050</b>	<b>0,19273</b>	<b>0,13752</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00015	0,00004	0,00035	0,00009	0,00030	0,00005	0,00096	0,00021
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00383	0,00178	0,00690	0,00319	0,00077	0,00021	0,01659	0,00668
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00160	0,00128	0,00275	0,00207	0,00041	0,00020	0,01015	0,00654
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00128	0,00173	0,00147	0,00195	0,00048	0,00045	0,00776	0,00910
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00020	0,00078	0,00036	0,00175	0,00010	0,00017	0,00261	0,00987
<b>Total</b>	<b>0,00706</b>	<b>0,00561</b>	<b>0,01183</b>	<b>0,00905</b>	<b>0,00205</b>	<b>0,00108</b>	<b>0,03807</b>	<b>0,03239</b>

Fonte: MTE/RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração própria.

### Anexo H – Coeficientes de Salários 2008 – Nível de Educação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000440	0,000216	0,000012	0,000001	0,000194	0,000040	0,000257	0,000085	0,000346	0,000089
Até o Ensino Fundamental Completo	0,003729	0,003124	0,000159	0,000011	0,003036	0,001129	0,004457	0,002612	0,005314	0,002447
Até Ensino Médio Completo	0,003251	0,004401	0,000135	0,000016	0,002290	0,001394	0,003039	0,002946	0,004131	0,003200
Educação Superior Completa	0,004992	0,012170	0,001175	0,000266	0,004483	0,005223	0,005479	0,009884	0,007105	0,010180
Pós-Graduação Completa	0,003047	0,029647	0,014055	0,025123	0,014805	0,102838	0,008640	0,073680	0,012001	0,101323
<b>Total</b>	<b>0,015459</b>	<b>0,049558</b>	<b>0,015537</b>	<b>0,025418</b>	<b>0,024809</b>	<b>0,110625</b>	<b>0,021873</b>	<b>0,089207</b>	<b>0,028897</b>	<b>0,117240</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000324	0,000158	-	-	0,000237	0,000050	0,000301	0,000096	0,000223	0,000062
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001778	0,001430	0,000208	0,000015	0,001463	0,000516	0,002959	0,001684	0,001885	0,000892
Até Ensino Médio Completo	0,001384	0,001888	0,000233	0,000035	0,001531	0,000986	0,001955	0,001932	0,001489	0,001175
Educação Superior Completa	0,003691	0,009988	0,004065	0,001081	0,007030	0,009141	0,006174	0,011819	0,005739	0,009377
Pós-Graduação Completa	0,003922	0,030384	0,248418	0,381857	0,025959	0,103728	0,006891	0,036510	0,012326	0,065303
<b>Total</b>	<b>0,011099</b>	<b>0,043848</b>	<b>0,252923</b>	<b>0,382988</b>	<b>0,036220</b>	<b>0,114420</b>	<b>0,018279</b>	<b>0,052042</b>	<b>0,021661</b>	<b>0,076809</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000670	0,000322	0,000490	0,000013	0,000650	0,000128	0,000899	0,000259	0,000569	0,000141
Até o Ensino Fundamental Completo	0,005785	0,004632	0,000649	0,000048	0,006733	0,002612	0,016543	0,009838	0,010967	0,005208
Até Ensino Médio Completo	0,004083	0,005645	0,001849	0,000234	0,009683	0,006191	0,012941	0,012746	0,008479	0,006895
Educação Superior Completa	0,006818	0,016680	0,028564	0,008806	0,034103	0,042439	0,020708	0,037689	0,023522	0,039873
Pós-Graduação Completa	0,001884	0,011838	0,202970	0,218411	0,029823	0,084355	0,007944	0,035050	0,017374	0,065070
<b>Total</b>	<b>0,019239</b>	<b>0,039116</b>	<b>0,234521</b>	<b>0,227512</b>	<b>0,080992</b>	<b>0,135726</b>	<b>0,059034</b>	<b>0,095581</b>	<b>0,060911</b>	<b>0,117186</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003126	0,001499	0,001567	0,000045	0,003343	0,000673	0,003497	0,001087	0,004062	0,001006
Até o Ensino Fundamental Completo	0,018424	0,014545	0,003502	0,000266	0,030093	0,011008	0,044575	0,025864	0,040154	0,018389
Até Ensino Médio Completo	0,008370	0,011564	0,005889	0,000768	0,018665	0,011560	0,022349	0,021631	0,018820	0,015223
Educação Superior Completa	0,007586	0,018156	0,023103	0,005651	0,023440	0,026137	0,018361	0,030739	0,020013	0,028424
Pós-Graduação Completa	0,001755	0,010464	0,070693	0,065561	0,007631	0,022728	0,003983	0,017564	0,005534	0,021394
<b>Total</b>	<b>0,039261</b>	<b>0,056228</b>	<b>0,104754</b>	<b>0,072291</b>	<b>0,083171</b>	<b>0,072106</b>	<b>0,092764</b>	<b>0,096885</b>	<b>0,088582</b>	<b>0,084435</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de						Transporte, armazenagem e correio			
	intensivos em tecnologia		eletricidade, gás e água		Construção		Comércio			
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000089	0,000013	0,000143	0,000018	0,000221	0,000060	0,001439	0,000554	0,000246	0,000069
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001303	0,000385	0,002331	0,000576	0,001334	0,000759	0,024728	0,017235	0,002667	0,001316
Até Ensino Médio Completo	0,001397	0,000663	0,002270	0,000960	0,001507	0,001377	0,011864	0,013502	0,003052	0,002417
Educação Superior Completa	0,004486	0,004136	0,013228	0,013767	0,003520	0,006013	0,013871	0,028687	0,006428	0,009361
Pós-Graduação Completa	0,021459	0,111709	0,022071	0,083142	0,005162	0,043020	0,008546	0,071267	0,006461	0,037844
<b>Total</b>	<b>0,028733</b>	<b>0,116906</b>	<b>0,040043</b>	<b>0,098464</b>	<b>0,011742</b>	<b>0,051228</b>	<b>0,060449</b>	<b>0,131246</b>	<b>0,018854</b>	<b>0,051007</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000167	0,000026	0,000166	0,000025	0,000338	0,000081	0,000735	0,000266	0,000294	0,000079
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001613	0,000483	0,000923	0,000223	0,001958	0,001053	0,005446	0,003619	0,001773	0,000831
Até Ensino Médio Completo	0,001991	0,000977	0,001147	0,000498	0,001888	0,001715	0,003335	0,003825	0,001637	0,001312
Educação Superior Completa	0,010690	0,010723	0,010203	0,009123	0,007994	0,014915	0,009315	0,019292	0,005400	0,008369
Pós-Graduação Completa	0,039338	0,114752	0,073841	0,227320	0,016327	0,087382	0,004687	0,032116	0,013564	0,082240
<b>Total</b>	<b>0,053801</b>	<b>0,126962</b>	<b>0,086280</b>	<b>0,237189</b>	<b>0,028504</b>	<b>0,105146</b>	<b>0,023517</b>	<b>0,059117</b>	<b>0,022668</b>	<b>0,092830</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000560	0,000070	0,000908	0,000095	0,000585	0,000153	0,001448	0,000551	0,000761	0,000194
Até o Ensino Fundamental Completo	0,013468	0,004066	0,004815	0,001220	0,009777	0,005597	0,023617	0,015681	0,010837	0,005241
Até Ensino Médio Completo	0,017656	0,008644	0,006138	0,002597	0,010688	0,009920	0,009214	0,010587	0,011772	0,009596
Educação Superior Completa	0,050753	0,047990	0,032878	0,028414	0,019808	0,033502	0,009720	0,020168	0,022859	0,033000
Pós-Graduação Completa	0,051422	0,126848	0,060817	0,132559	0,008912	0,040257	0,003670	0,022588	0,013837	0,053245
<b>Total</b>	<b>0,133858</b>	<b>0,187619</b>	<b>0,105555</b>	<b>0,164885</b>	<b>0,049772</b>	<b>0,089428</b>	<b>0,047669</b>	<b>0,069575</b>	<b>0,060067</b>	<b>0,101276</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001927	0,000266	0,003942	0,000480	0,003397	0,000912	0,011359	0,004243	0,006189	0,001540
Até o Ensino Fundamental Completo	0,028047	0,008395	0,024188	0,006062	0,035376	0,019508	0,166587	0,109822	0,077680	0,037008
Até Ensino Médio Completo	0,025369	0,012160	0,027250	0,011406	0,020226	0,018345	0,035900	0,040643	0,053286	0,041385
Educação Superior Completa	0,031836	0,027195	0,061730	0,048759	0,017372	0,027740	0,016898	0,032797	0,060992	0,083450
Pós-Graduação Completa	0,014339	0,036480	0,038117	0,072429	0,005549	0,026584	0,002656	0,014449	0,012967	0,043047
<b>Total</b>	<b>0,101518</b>	<b>0,084496</b>	<b>0,155228</b>	<b>0,139135</b>	<b>0,081921</b>	<b>0,093089</b>	<b>0,233401</b>	<b>0,201954</b>	<b>0,211114</b>	<b>0,206431</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000501	0,000080	0,000168	0,000015	0,001024	0,000353	0,000501	0,000150	0,004625	0,000818	0,001466	0,000361
Até o Ensino Fundamental Completo	0,004364	0,001258	0,001212	0,000221	0,010783	0,006504	0,006102	0,003364	0,016413	0,004876	0,010640	0,004666
Até Ensino Médio Completo	0,004324	0,002016	0,001451	0,000445	0,008280	0,008017	0,004169	0,003808	0,009473	0,004906	0,006165	0,004516
Educação Superior Completa	0,010061	0,008909	0,017633	0,011860	0,013734	0,024889	0,006467	0,010847	0,021383	0,021157	0,010951	0,015112
Pós-Graduação Completa	0,032421	0,144296	0,079501	0,197501	0,013455	0,097252	0,006340	0,044403	0,018254	0,078773	0,012234	0,076414
<b>Total</b>	<b>0,051671</b>	<b>0,156558</b>	<b>0,099965</b>	<b>0,210042</b>	<b>0,047275</b>	<b>0,137016</b>	<b>0,023580</b>	<b>0,062573</b>	<b>0,070148</b>	<b>0,110530</b>	<b>0,041456</b>	<b>0,101070</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003514	0,000486	0,000299	0,000026	0,001115	0,000382	0,008434	0,002097	0,004425	0,000694	0,003260	0,000678
Até o Ensino Fundamental Completo	0,025834	0,007349	0,004409	0,000824	0,008501	0,004825	0,025574	0,013403	0,040316	0,013213	0,016972	0,007479
Até Ensino Médio Completo	0,027563	0,012858	0,005365	0,001648	0,004680	0,004695	0,017879	0,016146	0,047916	0,025901	0,016273	0,012103
Educação Superior Completa	0,079056	0,071734	0,047544	0,031496	0,010851	0,020342	0,042797	0,073743	0,089092	0,089323	0,035440	0,049736
Pós-Graduação Completa	0,112579	0,297853	0,100979	0,197421	0,009558	0,049137	0,040798	0,205827	0,053055	0,188431	0,031622	0,146888
<b>Total</b>	<b>0,248546</b>	<b>0,390281</b>	<b>0,158596</b>	<b>0,231413</b>	<b>0,034704</b>	<b>0,079381</b>	<b>0,135482</b>	<b>0,311216</b>	<b>0,234804</b>	<b>0,317562</b>	<b>0,103566</b>	<b>0,216884</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003832	0,000559	0,000431	0,000042	0,001913	0,000627	0,005909	0,001613	0,010954	0,001425	0,004337	0,000871
Até o Ensino Fundamental Completo	0,044386	0,012433	0,011323	0,002032	0,029601	0,017086	0,053843	0,028946	0,057007	0,017141	0,034289	0,014754
Até Ensino Médio Completo	0,041536	0,019284	0,012966	0,003969	0,020029	0,019429	0,028407	0,025040	0,037950	0,019814	0,021284	0,015514
Educação Superior Completa	0,073012	0,063088	0,053397	0,032578	0,020764	0,034480	0,029381	0,046511	0,067735	0,065212	0,033449	0,045323
Pós-Graduação Completa	0,040424	0,093094	0,033771	0,048224	0,004584	0,020975	0,006797	0,028408	0,024622	0,072615	0,014726	0,057345
<b>Total</b>	<b>0,203190</b>	<b>0,188458</b>	<b>0,111888</b>	<b>0,086844</b>	<b>0,076891</b>	<b>0,092597</b>	<b>0,124337</b>	<b>0,130517</b>	<b>0,198268</b>	<b>0,176207</b>	<b>0,108085</b>	<b>0,133806</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,014986	0,002225	0,006062	0,000553	0,015195	0,005179	0,018276	0,005409	0,015541	0,002446	0,011398	0,002652
Até o Ensino Fundamental Completo	0,144700	0,039001	0,072972	0,013265	0,200327	0,111828	0,141410	0,072297	0,073508	0,020679	0,098110	0,041114
Até Ensino Médio Completo	0,050927	0,023105	0,071954	0,022466	0,060581	0,058375	0,037295	0,033169	0,037876	0,019530	0,034158	0,024859
Educação Superior Completa	0,055496	0,046106	0,255079	0,143357	0,042297	0,069344	0,029521	0,046711	0,062033	0,059807	0,037992	0,050083
Pós-Graduação Completa	0,018598	0,041719	0,175425	0,274881	0,006156	0,026479	0,007230	0,030504	0,029798	0,094754	0,014971	0,059660
<b>Total</b>	<b>0,284707</b>	<b>0,152156</b>	<b>0,581492</b>	<b>0,454522</b>	<b>0,324556</b>	<b>0,271205</b>	<b>0,233732</b>	<b>0,188091</b>	<b>0,218756</b>	<b>0,197216</b>	<b>0,196628</b>	<b>0,178368</b>

Continua

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,007047	0,003407	0,000331	0,000013	0,003314	0,000691	0,004027	0,001309	0,003402	0,000882
Até o Ensino Fundamental Completo	0,031950	0,023262	0,005497	0,000423	0,030955	0,010683	0,051013	0,027244	0,034030	0,014567
Até Ensino Médio Completo	0,005409	0,006983	0,002706	0,000320	0,009605	0,005589	0,010556	0,009871	0,006084	0,004707
Educação Superior Completa	0,001659	0,003673	0,005693	0,001540	0,005228	0,005536	0,007107	0,012192	0,004054	0,005881
Pós-Graduação Completa	0,000317	0,002018	0,014827	0,012787	0,002197	0,007310	0,002515	0,011976	0,002036	0,008052
<b>Total</b>	<b>0,046382</b>	<b>0,039344</b>	<b>0,029053</b>	<b>0,015082</b>	<b>0,051298</b>	<b>0,029808</b>	<b>0,075217</b>	<b>0,062592</b>	<b>0,049606</b>	<b>0,034089</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,099873	0,046633	-	-	0,005907	0,000998	0,005994	0,001742	0,001324	0,000328
Até o Ensino Fundamental Completo	0,536106	0,392633	0,000343	0,000019	0,034850	0,011901	0,032005	0,017487	0,024556	0,010554
Até Ensino Médio Completo	0,102664	0,133041	0,000245	0,000029	0,014292	0,008754	0,010052	0,010111	0,004498	0,003395
Educação Superior Completa	0,029469	0,062860	-	-	0,005724	0,005875	0,003817	0,007356	0,005550	0,009136
Pós-Graduação Completa	0,001474	0,008421	0,000061	0,000065	0,000367	0,001092	0,000198	0,000982	0,000917	0,003374
<b>Total</b>	<b>0,769586</b>	<b>0,643589</b>	<b>0,000649</b>	<b>0,000112</b>	<b>0,061140</b>	<b>0,028620</b>	<b>0,052066</b>	<b>0,037678</b>	<b>0,036844</b>	<b>0,026787</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003064	0,001444	0,000588	0,000019	0,013129	0,002697	0,015760	0,004973	0,016249	0,004096
Até o Ensino Fundamental Completo	0,033650	0,027132	0,006575	0,000542	0,180644	0,065303	0,331234	0,183691	0,350383	0,158826
Até Ensino Médio Completo	0,020414	0,027403	0,024046	0,003069	0,113223	0,068803	0,092061	0,087620	0,108154	0,082539
Educação Superior Completa	0,015724	0,034338	0,066763	0,014709	0,109640	0,117996	0,053128	0,086337	0,059175	0,078590
Pós-Graduação Completa	0,000214	0,001144	0,056368	0,047442	0,013514	0,033680	0,005526	0,021131	0,005949	0,018536
<b>Total</b>	<b>0,073067</b>	<b>0,091460</b>	<b>0,154340</b>	<b>0,065781</b>	<b>0,430149</b>	<b>0,288478</b>	<b>0,497710</b>	<b>0,383751</b>	<b>0,539911</b>	<b>0,342587</b>
<b>Trabalhadres da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000611	0,000290	0,000012	-	0,007899	0,001684	0,002848	0,000805	0,002081	0,000511
Até o Ensino Fundamental Completo	0,007726	0,005996	0,001322	0,000108	0,069454	0,023794	0,087425	0,050282	0,053115	0,025778
Até Ensino Médio Completo	0,002118	0,002810	0,002681	0,000352	0,032049	0,019999	0,037619	0,034923	0,032498	0,025367
Educação Superior Completa	0,001108	0,002497	0,026225	0,007586	0,043143	0,049276	0,023208	0,039193	0,039399	0,057670
Pós-Graduação Completa	0,000169	0,001086	0,155968	0,191496	0,017308	0,052384	0,003690	0,015067	0,013389	0,044201
<b>Total</b>	<b>0,011732</b>	<b>0,012679</b>	<b>0,186209</b>	<b>0,199542</b>	<b>0,169853</b>	<b>0,147138</b>	<b>0,154789</b>	<b>0,140270</b>	<b>0,140483</b>	<b>0,153527</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	intensivos em tecnologia		Produção e distribuição de eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001089	0,000163	0,012225	0,001461	0,003568	0,001100	0,024185	0,009409	0,008004	0,002048
Até o Ensino Fundamental Completo	0,021318	0,005871	0,165507	0,038085	0,044682	0,022145	0,312604	0,197753	0,128788	0,058666
Até Ensino Médio Completo	0,009044	0,004192	0,038143	0,014454	0,008175	0,006935	0,046687	0,053766	0,037207	0,027326
Educação Superior Completa	0,007281	0,006357	0,019888	0,013183	0,002992	0,004266	0,027371	0,056713	0,013688	0,019122
Pós-Graduação Completa	0,005429	0,014039	0,002876	0,004968	0,000451	0,001914	0,005218	0,026967	0,005001	0,015841
<b>Total</b>	<b>0,044161</b>	<b>0,030621</b>	<b>0,238639</b>	<b>0,072150</b>	<b>0,059868</b>	<b>0,036361</b>	<b>0,416065</b>	<b>0,344609</b>	<b>0,192689</b>	<b>0,123003</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000034	0,000005	0,000083	0,000012	0,000329	0,000104	0,000473	0,000181	0,001312	0,000309
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000643	0,000185	0,003515	0,000823	0,003436	0,001729	0,004059	0,002506	0,004483	0,001878
Até Ensino Médio Completo	0,000371	0,000167	0,000576	0,000216	0,000855	0,000731	0,000718	0,000768	0,001651	0,001207
Educação Superior Completa	0,000210	0,000162	0,000151	0,000092	0,000261	0,000388	0,000243	0,000421	0,000903	0,001063
Pós-Graduação Completa	0,000022	0,000043	0,000028	0,000076	0,000042	0,000325	0,000016	0,000083	0,000021	0,000048
<b>Total</b>	<b>0,001280</b>	<b>0,000562</b>	<b>0,004352</b>	<b>0,001220</b>	<b>0,004922</b>	<b>0,003277</b>	<b>0,005508</b>	<b>0,003960</b>	<b>0,008371</b>	<b>0,004505</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,003577	0,000455	0,004033	0,000520	0,019501	0,005119	0,006416	0,002502	0,005089	0,001191
Até o Ensino Fundamental Completo	0,136661	0,041423	0,056967	0,013932	0,386785	0,202464	0,090175	0,058986	0,124579	0,060769
Até Ensino Médio Completo	0,146401	0,071066	0,048472	0,019766	0,189530	0,161099	0,030157	0,032871	0,162705	0,124427
Educação Superior Completa	0,187817	0,158570	0,081236	0,060539	0,101126	0,149445	0,013476	0,025660	0,142872	0,168985
Pós-Graduação Completa	0,047900	0,091091	0,037906	0,065355	0,011305	0,046721	0,000686	0,003050	0,006084	0,017563
<b>Total</b>	<b>0,522356</b>	<b>0,362605</b>	<b>0,228614</b>	<b>0,160112</b>	<b>0,708248</b>	<b>0,564847</b>	<b>0,140911</b>	<b>0,123068</b>	<b>0,441329</b>	<b>0,372936</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000293	0,000036	0,000855	0,000103	0,000150	0,000045	0,001233	0,000482	0,000189	0,000038
Até o Ensino Fundamental Completo	0,012623	0,003820	0,018133	0,004673	0,003207	0,001746	0,027458	0,018174	0,001902	0,000901
Até Ensino Médio Completo	0,018318	0,009001	0,015338	0,006463	0,002352	0,002126	0,007960	0,008616	0,001225	0,000940
Educação Superior Completa	0,019958	0,016578	0,038625	0,030688	0,002179	0,003384	0,002101	0,003701	0,001173	0,001571
Pós-Graduação Completa	0,003880	0,008126	0,025729	0,055325	0,000348	0,001373	0,000252	0,001404	0,000753	0,002843
<b>Total</b>	<b>0,055072</b>	<b>0,037561</b>	<b>0,098680</b>	<b>0,097253</b>	<b>0,008236</b>	<b>0,008673</b>	<b>0,039003</b>	<b>0,032376</b>	<b>0,005243</b>	<b>0,006294</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,007048	0,000985	0,001580	0,000149	0,014820	0,004762	0,024744	0,006929	0,018704	0,003285	0,016083	0,003849
Até o Ensino Fundamental Completo	0,056681	0,013785	0,019948	0,003375	0,129303	0,067531	0,279111	0,136685	0,093702	0,026030	0,164374	0,065904
Até Ensino Médio Completo	0,012508	0,005637	0,005028	0,001456	0,020144	0,018736	0,058004	0,049587	0,018986	0,009828	0,031356	0,022253
Educação Superior Completa	0,010604	0,008786	0,007668	0,004262	0,011970	0,019824	0,023250	0,033691	0,021126	0,020644	0,017718	0,022777
Pós-Graduação Completa	0,007060	0,017891	0,002817	0,004162	0,002590	0,012567	0,002226	0,008088	0,005644	0,016057	0,003744	0,013412
<b>Total</b>	<b>0,093901</b>	<b>0,047084</b>	<b>0,037041</b>	<b>0,013405</b>	<b>0,178827</b>	<b>0,123421</b>	<b>0,387336</b>	<b>0,234981</b>	<b>0,158162</b>	<b>0,075845</b>	<b>0,233274</b>	<b>0,128194</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000135	0,000021	0,000106	0,000009	0,001720	0,000579	0,000480	0,000144	0,000195	0,000034	0,004829	0,001181
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000955	0,000235	0,001546	0,000283	0,007434	0,004054	0,004091	0,002008	0,001329	0,000384	0,026878	0,010685
Até Ensino Médio Completo	0,000135	0,000058	0,000355	0,000101	0,001682	0,001495	0,000693	0,000599	0,000699	0,000353	0,005866	0,004181
Educação Superior Completa	0,000081	0,000054	0,000145	0,000059	0,000428	0,000606	0,000447	0,000750	0,000570	0,000493	0,002034	0,002533
Pós-Graduação Completa	0,000006	0,000012	0,000013	0,000021	0,000024	0,000089	0,000065	0,000231	0,000115	0,000235	0,000141	0,000457
<b>Total</b>	<b>0,001312</b>	<b>0,000379</b>	<b>0,002167</b>	<b>0,000473</b>	<b>0,011288</b>	<b>0,006822</b>	<b>0,005777</b>	<b>0,003732</b>	<b>0,002908</b>	<b>0,001499</b>	<b>0,039748</b>	<b>0,019037</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002311	0,000344	0,000166	0,000014	0,004224	0,001380	0,003906	0,000706	0,001494	0,000258	0,006152	0,001377
Até o Ensino Fundamental Completo	0,040177	0,011173	0,002594	0,000468	0,134733	0,078846	0,033216	0,016624	0,014271	0,004269	0,104161	0,044771
Até Ensino Médio Completo	0,028573	0,013005	0,001755	0,000514	0,087804	0,081551	0,014093	0,011707	0,009770	0,004877	0,049210	0,035262
Educação Superior Completa	0,024096	0,019524	0,001702	0,000879	0,046506	0,069946	0,008928	0,012732	0,008251	0,007377	0,035998	0,044388
Pós-Graduação Completa	0,005740	0,011617	0,000488	0,000644	0,002235	0,007536	0,001607	0,005715	0,001170	0,002739	0,004972	0,015379
<b>Total</b>	<b>0,100897</b>	<b>0,055663</b>	<b>0,006706</b>	<b>0,002519</b>	<b>0,275502</b>	<b>0,239259</b>	<b>0,061751</b>	<b>0,047483</b>	<b>0,034956</b>	<b>0,019520</b>	<b>0,200492</b>	<b>0,141177</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000102	0,000015	0,000016	0,000002	0,000235	0,000066	0,000345	0,000097	0,000195	0,000033	0,000925	0,000220
Até o Ensino Fundamental Completo	0,001599	0,000421	0,000173	0,000032	0,003840	0,002095	0,006776	0,003494	0,000946	0,000258	0,019641	0,008603
Até Ensino Médio Completo	0,000802	0,000369	0,000090	0,000025	0,001744	0,001518	0,001886	0,001674	0,000398	0,000204	0,008224	0,005993
Educação Superior Completa	0,000884	0,000752	0,000043	0,000023	0,001643	0,002960	0,000994	0,001514	0,000326	0,000302	0,006003	0,007971
Pós-Graduação Completa	0,000585	0,002062	0,000049	0,000103	0,000322	0,001042	0,000163	0,000776	0,000092	0,000198	0,001845	0,007784
<b>Total</b>	<b>0,003973</b>	<b>0,003619</b>	<b>0,000371</b>	<b>0,000185</b>	<b>0,007785</b>	<b>0,007681</b>	<b>0,010164</b>	<b>0,007555</b>	<b>0,001958</b>	<b>0,000995</b>	<b>0,036637</b>	<b>0,030571</b>

Continua



Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000580	0,000274	0,000477	0,000018	0,002448	0,000419	0,001329	0,000353	0,001361	0,000282
Até o Ensino Fundamental Completo	0,004049	0,003181	0,000771	0,000063	0,007536	0,002738	0,006984	0,004046	0,007969	0,003690
Até Ensino Médio Completo	0,003485	0,004865	0,001788	0,000228	0,008482	0,005454	0,005374	0,005268	0,004652	0,003839
Educação Superior Completa	0,005579	0,013455	0,007664	0,001758	0,033622	0,038791	0,011620	0,021011	0,013168	0,020181
Pós-Graduação Completa	0,000421	0,002250	0,011288	0,009197	0,010224	0,025596	0,002921	0,011278	0,005835	0,018956
<b>Total</b>	<b>0,014113</b>	<b>0,024025</b>	<b>0,021989</b>	<b>0,011265</b>	<b>0,062313</b>	<b>0,072997</b>	<b>0,028229</b>	<b>0,041956</b>	<b>0,032985</b>	<b>0,046947</b>
<b>Ignorado</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000007	0,000003	-	-	0,000001	0,000000	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000035	0,000024	-	-	0,000022	0,000008	0,000021	0,000012	0,000016	0,000003
Até Ensino Médio Completo	0,000005	0,000007	-	-	0,000016	0,000009	0,000007	0,000006	0,000008	0,000007
Educação Superior Completa	0,000008	0,000018	0,000012	0,000003	0,000007	0,000007	0,000006	0,000010	0,000019	0,000028
Pós-Graduação Completa	0,000008	0,000102	0,000012	0,000005	0,000010	0,000056	0,000002	0,000009	0,000074	0,000354
<b>Total</b>	<b>0,000063</b>	<b>0,000154</b>	<b>0,000024</b>	<b>0,000008</b>	<b>0,000055</b>	<b>0,000080</b>	<b>0,000039</b>	<b>0,000038</b>	<b>0,000120</b>	<b>0,000392</b>
<b>Total</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,115741	0,054246	0,003477	0,000109	0,037122	0,007380	0,034916	0,010710	0,029620	0,007399
Até o Ensino Fundamental Completo	0,643231	0,475958	0,019026	0,001496	0,364785	0,129690	0,577216	0,322760	0,528388	0,240353
Até Ensino Médio Completo	0,151182	0,198607	0,039571	0,005050	0,209835	0,128741	0,195953	0,187053	0,188813	0,146347
Educação Superior Completa	0,076633	0,173835	0,163265	0,041401	0,266421	0,300422	0,149607	0,256229	0,177744	0,259340
Pós-Graduação Completa	0,013212	0,097355	0,774661	0,951944	0,121838	0,433767	0,042309	0,223248	0,075435	0,346561
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	intensivos em tecnologia		Produção e distribuição de eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,002067	0,000259	0,000950	0,000116	0,001137	0,000253	0,001383	0,000544	0,001285	0,000297
Até o Ensino Fundamental Completo	0,012218	0,003481	0,015265	0,003666	0,018692	0,009871	0,018704	0,012140	0,011789	0,005523
Até Ensino Médio Completo	0,011040	0,005147	0,006932	0,002771	0,012198	0,010925	0,006527	0,007254	0,010979	0,008492
Educação Superior Completa	0,021402	0,017976	0,012499	0,009532	0,012928	0,020179	0,006251	0,011818	0,012555	0,016349
Pós-Graduação Completa	0,012464	0,025772	0,006912	0,013463	0,001751	0,006646	0,000509	0,002239	0,002988	0,010965
<b>Total</b>	<b>0,059192</b>	<b>0,052635</b>	<b>0,042558</b>	<b>0,029547</b>	<b>0,046706</b>	<b>0,047875</b>	<b>0,033374</b>	<b>0,033995</b>	<b>0,039597</b>	<b>0,041625</b>
<b>Ignorado</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	-	-	-	-	0,000006	0,000001	0,000005	0,000002	0,000004	0,000001
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000006	0,000002	0,000008	0,000002	0,000039	0,000020	0,000061	0,000038	0,000031	0,000014
Até Ensino Médio Completo	0,000010	0,000005	0,000010	0,000004	0,000014	0,000013	0,000017	0,000018	0,000013	0,000010
Educação Superior Completa	0,000007	0,000005	0,000023	0,000018	0,000015	0,000027	0,000017	0,000033	0,000017	0,000021
Pós-Graduação Completa	0,000006	0,000022	0,000010	0,000020	0,000005	0,000015	0,000003	0,000009	0,000004	0,000046
<b>Total</b>	<b>0,000029</b>	<b>0,000034</b>	<b>0,000050</b>	<b>0,000045</b>	<b>0,000080</b>	<b>0,000076</b>	<b>0,000102</b>	<b>0,000099</b>	<b>0,000070</b>	<b>0,000092</b>
<b>Total</b>										
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,009804	0,001295	0,023305	0,002829	0,029233	0,007829	0,048676	0,018733	0,023375	0,005767
Até o Ensino Fundamental Completo	0,227899	0,068111	0,291651	0,069263	0,505287	0,264892	0,673438	0,435954	0,364530	0,172146
Até Ensino Médio Completo	0,231597	0,112021	0,146274	0,059136	0,247433	0,213184	0,152380	0,171854	0,283525	0,217113
Educação Superior Completa	0,334440	0,289690	0,270460	0,214115	0,168195	0,259859	0,099263	0,199288	0,266889	0,341292
Pós-Graduação Completa	0,196260	0,528883	0,268308	0,654658	0,049851	0,254235	0,026244	0,174172	0,061681	0,263682
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,001186	0,000163	0,000057	0,000005	0,001076	0,000355	0,000965	0,000291	0,001112	0,000186	0,001186	0,000272
Até o Ensino Fundamental Completo	0,005538	0,001333	0,000852	0,000131	0,020240	0,011204	0,010493	0,005263	0,006036	0,001701	0,010678	0,004463
Até Ensino Médio Completo	0,002106	0,000915	0,000318	0,000097	0,010356	0,009920	0,003223	0,002851	0,001653	0,000809	0,004962	0,003604
Educação Superior Completa	0,002099	0,001702	0,000406	0,000203	0,010077	0,016307	0,002680	0,004012	0,000994	0,000825	0,006627	0,008630
Pós-Graduação Completa	0,000772	0,001645	0,000112	0,000150	0,001148	0,004456	0,000278	0,001030	0,000094	0,000208	0,001607	0,005115
<b>Total</b>	<b>0,011701</b>	<b>0,005757</b>	<b>0,001745</b>	<b>0,000587</b>	<b>0,042898</b>	<b>0,042242</b>	<b>0,017639</b>	<b>0,013446</b>	<b>0,009890</b>	<b>0,003729</b>	<b>0,025059</b>	<b>0,022084</b>
<b>Ignorado</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,000006	0,000001	0,000004	0,000000	0,000005	-	0,000009	0,000002	0,000458	0,000096	0,000102	0,000029
Até o Ensino Fundamental Completo	0,000067	0,000016	0,000015	0,000003	0,000053	0,000032	0,000069	0,000036	0,002636	0,000950	0,000599	0,000297
Até Ensino Médio Completo	0,000009	0,000004	0,000005	0,000001	0,000096	0,000095	0,000029	0,000026	0,008577	0,004563	0,001844	0,001361
Educação Superior Completa	0,000014	0,000011	0,000003	0,000001	0,000096	0,000139	0,000042	0,000077	0,039025	0,040377	0,008342	0,011981
Pós-Graduação Completa	0,000006	0,000013	0,000004	0,000004	0,000024	0,000110	0,000055	0,000266	0,019454	0,050912	0,004166	0,015141
<b>Total</b>	<b>0,000102</b>	<b>0,000045</b>	<b>0,000031</b>	<b>0,000010</b>	<b>0,000274</b>	<b>0,000376</b>	<b>0,000203</b>	<b>0,000406</b>	<b>0,070150</b>	<b>0,096898</b>	<b>0,015053</b>	<b>0,028809</b>
<b>Total</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,033622	0,004878	0,008890	0,000814	0,041326	0,013683	0,063569	0,017437	0,057702	0,009274	0,049737	0,011490
Até o Ensino Fundamental Completo	0,324301	0,087003	0,115043	0,020633	0,544815	0,304004	0,560685	0,282118	0,306165	0,089502	0,486342	0,202735
Até Ensino Médio Completo	0,168484	0,077251	0,099287	0,030723	0,215396	0,203832	0,165679	0,144608	0,173298	0,090785	0,179341	0,129646
Educação Superior Completa	0,255401	0,220665	0,383619	0,224718	0,158366	0,258838	0,144508	0,230588	0,310534	0,305516	0,194553	0,258535
Pós-Graduação Completa	0,218191	0,610203	0,393160	0,723112	0,040096	0,219642	0,065559	0,325250	0,152300	0,504922	0,090027	0,397595
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Fonte: MTE/RAIS Decreto 76.900 de 23/12/1975. Elaboração própria.

### Anexo I – Coeficientes de Salários 2008 – Faixa de Salários

	agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas		intensivos em tecnologia	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00044	0,00022	0,00001	0,00000	0,00019	0,00004	0,00026	0,00008	0,00035	0,00009	0,00009	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00373	0,00312	0,00016	0,00001	0,00304	0,00113	0,00446	0,00261	0,00531	0,00245	0,00130	0,00038
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00325	0,00440	0,00013	0,00002	0,00229	0,00139	0,00304	0,00295	0,00413	0,00320	0,00140	0,00066
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00499	0,01217	0,00118	0,00027	0,00448	0,00522	0,00548	0,00988	0,00711	0,01018	0,00449	0,00414
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00305	0,02965	0,01406	0,02512	0,01481	0,10284	0,00864	0,07368	0,01200	0,10132	0,02146	0,11171
<b>Total</b>	<b>0,01546</b>	<b>0,04956</b>	<b>0,01554</b>	<b>0,02542</b>	<b>0,02481</b>	<b>0,11063</b>	<b>0,02187</b>	<b>0,08921</b>	<b>0,02890</b>	<b>0,11724</b>	<b>0,02873</b>	<b>0,11691</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00032	0,00016	0,00000	0,00000	0,00024	0,00005	0,00030	0,00010	0,00022	0,00006	0,00017	0,00003
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00178	0,00143	0,00021	0,00002	0,00146	0,00052	0,00296	0,00168	0,00188	0,00089	0,00161	0,00048
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00138	0,00189	0,00023	0,00003	0,00153	0,00099	0,00195	0,00193	0,00149	0,00117	0,00199	0,00098
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00369	0,00999	0,00406	0,00108	0,00703	0,00914	0,00617	0,01182	0,00574	0,00938	0,01069	0,01072
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00392	0,03038	0,24842	0,38186	0,02596	0,10373	0,00689	0,03651	0,01233	0,06530	0,03934	0,11475
<b>Total</b>	<b>0,01110</b>	<b>0,04385</b>	<b>0,25292</b>	<b>0,38299</b>	<b>0,03622</b>	<b>0,11442</b>	<b>0,01828</b>	<b>0,05204</b>	<b>0,02166</b>	<b>0,07681</b>	<b>0,05380</b>	<b>0,12696</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00067	0,00032	0,00049	0,00001	0,00065	0,00013	0,00090	0,00026	0,00057	0,00014	0,00056	0,00007
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00578	0,00463	0,00065	0,00005	0,00673	0,00261	0,01654	0,00984	0,01097	0,00521	0,01347	0,00407
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00408	0,00565	0,00185	0,00023	0,00968	0,00619	0,01294	0,01275	0,00848	0,00690	0,01766	0,00864
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00682	0,01668	0,02856	0,00881	0,03410	0,04244	0,02071	0,03769	0,02352	0,03987	0,05075	0,04799
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00188	0,01184	0,20297	0,21841	0,02982	0,08435	0,00794	0,03505	0,01737	0,06507	0,05142	0,12685
<b>Total</b>	<b>0,01924</b>	<b>0,03912</b>	<b>0,23452</b>	<b>0,22751</b>	<b>0,08099</b>	<b>0,13573</b>	<b>0,05903</b>	<b>0,09558</b>	<b>0,06091</b>	<b>0,11719</b>	<b>0,13386</b>	<b>0,18762</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00313	0,00150	0,00157	0,00005	0,00334	0,00067	0,00350	0,00109	0,00406	0,00101	0,00193	0,00027
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,01842	0,01454	0,00350	0,00027	0,03009	0,01101	0,04458	0,02586	0,04015	0,01839	0,02805	0,00839
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00837	0,01156	0,00589	0,00077	0,01866	0,01156	0,02235	0,02163	0,01882	0,01522	0,02537	0,01216
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00759	0,01816	0,02310	0,00565	0,02344	0,02614	0,01836	0,03074	0,02001	0,02842	0,03184	0,02719
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00176	0,01046	0,07069	0,06556	0,00763	0,02273	0,00398	0,01756	0,00553	0,02139	0,01434	0,03648
<b>Total</b>	<b>0,03926</b>	<b>0,05623</b>	<b>0,10475</b>	<b>0,07229</b>	<b>0,08317</b>	<b>0,07211</b>	<b>0,09276</b>	<b>0,09688</b>	<b>0,08858</b>	<b>0,08444</b>	<b>0,10152</b>	<b>0,08450</b>

Continua

Continuação

	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio		Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00014	0,00002	0,00022	0,00006	0,00144	0,00055	0,00025	0,00007	0,00050	0,00008	0,00017	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00233	0,00058	0,00133	0,00076	0,02473	0,01724	0,00267	0,00132	0,00436	0,00126	0,00121	0,00022
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00227	0,00096	0,00151	0,00138	0,01186	0,01350	0,00305	0,00242	0,00432	0,00202	0,00145	0,00044
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01323	0,01377	0,00352	0,00601	0,01387	0,02869	0,00643	0,00936	0,01006	0,00891	0,01763	0,01186
Mais de 7,00 salários mínimos	0,02207	0,08314	0,00516	0,04302	0,00855	0,07127	0,00646	0,03784	0,03242	0,14430	0,07950	0,19750
<b>Total</b>	<b>0,04004</b>	<b>0,09846</b>	<b>0,01174</b>	<b>0,05123</b>	<b>0,06045</b>	<b>0,13125</b>	<b>0,01885</b>	<b>0,05101</b>	<b>0,05167</b>	<b>0,15656</b>	<b>0,09996</b>	<b>0,21004</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00017	0,00002	0,00034	0,00008	0,00073	0,00027	0,00029	0,00008	0,00351	0,00049	0,00030	0,00003
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00092	0,00022	0,00196	0,00105	0,00545	0,00362	0,00177	0,00083	0,02583	0,00735	0,00441	0,00082
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00115	0,00050	0,00189	0,00171	0,00333	0,00383	0,00164	0,00131	0,02756	0,01286	0,00536	0,00165
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01020	0,00912	0,00799	0,01492	0,00932	0,01929	0,00540	0,00837	0,07906	0,07173	0,04754	0,03150
Mais de 7,00 salários mínimos	0,07384	0,22732	0,01633	0,08738	0,00469	0,03212	0,01356	0,08224	0,11258	0,29785	0,10098	0,19742
<b>Total</b>	<b>0,08628</b>	<b>0,23719</b>	<b>0,02850</b>	<b>0,10515</b>	<b>0,02352</b>	<b>0,05912</b>	<b>0,02267</b>	<b>0,09283</b>	<b>0,24855</b>	<b>0,39028</b>	<b>0,15860</b>	<b>0,23141</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00091	0,00009	0,00059	0,00015	0,00145	0,00055	0,00076	0,00019	0,00383	0,00056	0,00043	0,00004
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00481	0,00122	0,00978	0,00560	0,02362	0,01568	0,01084	0,00524	0,04439	0,01243	0,01132	0,00203
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00614	0,00260	0,01069	0,00992	0,00921	0,01059	0,01177	0,00960	0,04154	0,01928	0,01297	0,00397
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,03288	0,02841	0,01981	0,03350	0,00972	0,02017	0,02286	0,03300	0,07301	0,06309	0,05340	0,03258
Mais de 7,00 salários mínimos	0,06082	0,13256	0,00891	0,04026	0,00367	0,02259	0,01384	0,05324	0,04042	0,09309	0,03377	0,04822
<b>Total</b>	<b>0,10555</b>	<b>0,16489</b>	<b>0,04977</b>	<b>0,08943</b>	<b>0,04767</b>	<b>0,06958</b>	<b>0,06007</b>	<b>0,10128</b>	<b>0,20319</b>	<b>0,18846</b>	<b>0,11189</b>	<b>0,08684</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00394	0,00048	0,00340	0,00091	0,01136	0,00424	0,00619	0,00154	0,01499	0,00222	0,00606	0,00055
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,02419	0,00606	0,03538	0,01951	0,16659	0,10982	0,07768	0,03701	0,14470	0,03900	0,07297	0,01326
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,02725	0,01141	0,02023	0,01834	0,03590	0,04064	0,05329	0,04139	0,05093	0,02311	0,07195	0,02247
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,06173	0,04876	0,01737	0,02774	0,01690	0,03280	0,06099	0,08345	0,05550	0,04611	0,25508	0,14336
Mais de 7,00 salários mínimos	0,03812	0,07243	0,00555	0,02658	0,00266	0,01445	0,01297	0,04305	0,01860	0,04172	0,17543	0,27488
<b>Total</b>	<b>0,15523</b>	<b>0,13913</b>	<b>0,08192</b>	<b>0,09309</b>	<b>0,23340</b>	<b>0,20195</b>	<b>0,21111</b>	<b>0,20643</b>	<b>0,28471</b>	<b>0,15216</b>	<b>0,58149</b>	<b>0,45452</b>

Continua

Continuação

	Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00102	0,00035	0,00050	0,00015	0,00463	0,00082	0,00147	0,00036
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,01078	0,00650	0,00610	0,00336	0,01641	0,00488	0,01064	0,00467
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00828	0,00802	0,00417	0,00381	0,00947	0,00491	0,00616	0,00452
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01373	0,02489	0,00647	0,01085	0,02138	0,02116	0,01095	0,01511
Mais de 7,00 salários mínimos	0,01346	0,09725	0,00634	0,04440	0,01825	0,07877	0,01223	0,07641
<b>Total</b>	<b>0,04728</b>	<b>0,13702</b>	<b>0,02358</b>	<b>0,06257</b>	<b>0,07015</b>	<b>0,11053</b>	<b>0,04146</b>	<b>0,10107</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00111	0,00038	0,00843	0,00210	0,00442	0,00069	0,00326	0,00068
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00850	0,00482	0,02557	0,01340	0,04032	0,01321	0,01697	0,00748
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00468	0,00470	0,01788	0,01615	0,04792	0,02590	0,01627	0,01210
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01085	0,02034	0,04280	0,07374	0,08909	0,08932	0,03544	0,04974
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00956	0,04914	0,04080	0,20583	0,05306	0,18843	0,03162	0,14689
<b>Total</b>	<b>0,03470</b>	<b>0,07938</b>	<b>0,13548</b>	<b>0,31122</b>	<b>0,23480</b>	<b>0,31756</b>	<b>0,10357</b>	<b>0,21688</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00191	0,00063	0,00591	0,00161	0,01095	0,00143	0,00434	0,00087
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,02960	0,01709	0,05384	0,02895	0,05701	0,01714	0,03429	0,01475
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,02003	0,01943	0,02841	0,02504	0,03795	0,01981	0,02128	0,01551
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,02076	0,03448	0,02938	0,04651	0,06774	0,06521	0,03345	0,04532
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00458	0,02097	0,00680	0,02841	0,02462	0,07261	0,01473	0,05735
<b>Total</b>	<b>0,07689</b>	<b>0,09260</b>	<b>0,12434</b>	<b>0,13052</b>	<b>0,19827</b>	<b>0,17621</b>	<b>0,10809</b>	<b>0,13381</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>								
Até 1 salário mínimo	0,01519	0,00518	0,01828	0,00541	0,01554	0,00245	0,01140	0,00265
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,20033	0,11183	0,14141	0,07230	0,07351	0,02068	0,09811	0,04111
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,06058	0,05838	0,03730	0,03317	0,03788	0,01953	0,03416	0,02486
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,04230	0,06934	0,02952	0,04671	0,06203	0,05981	0,03799	0,05008
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00616	0,02648	0,00723	0,03050	0,02980	0,09475	0,01497	0,05966
<b>Total</b>	<b>0,32456</b>	<b>0,27121</b>	<b>0,23373</b>	<b>0,18809</b>	<b>0,21876</b>	<b>0,19722</b>	<b>0,19663</b>	<b>0,17837</b>

Continua

Continuação

	agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas		intensivos em tecnologia	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00705	0,00341	0,00033	0,00001	0,00331	0,00069	0,00403	0,00131	0,00340	0,00088	0,00109	0,00016
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,03195	0,02326	0,00550	0,00042	0,03095	0,01068	0,05101	0,02724	0,03403	0,01457	0,02132	0,00587
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00541	0,00698	0,00271	0,00032	0,00960	0,00559	0,01056	0,00987	0,00608	0,00471	0,00904	0,00419
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00166	0,00367	0,00569	0,00154	0,00523	0,00554	0,00711	0,01219	0,00405	0,00588	0,00728	0,00636
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00032	0,00202	0,01483	0,01279	0,00220	0,00731	0,00251	0,01198	0,00204	0,00805	0,00543	0,01404
<b>Total</b>	<b>0,04638</b>	<b>0,03934</b>	<b>0,02905</b>	<b>0,01508</b>	<b>0,05130</b>	<b>0,02981</b>	<b>0,07522</b>	<b>0,06259</b>	<b>0,04961</b>	<b>0,03409</b>	<b>0,04416</b>	<b>0,03062</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>												
Até 1 salário mínimo	0,09987	0,04663	0,00000	0,00000	0,00591	0,00100	0,00599	0,00174	0,00132	0,00033	0,00003	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,53611	0,39263	0,00034	0,00002	0,03485	0,01190	0,03201	0,01749	0,02456	0,01055	0,00064	0,00018
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,10266	0,13304	0,00024	0,00003	0,01429	0,00875	0,01005	0,01011	0,00450	0,00340	0,00037	0,00017
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,02947	0,06286	0,00000	0,00000	0,00572	0,00587	0,00382	0,00736	0,00555	0,00914	0,00021	0,00016
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00147	0,00842	0,00006	0,00006	0,00037	0,00109	0,00020	0,00098	0,00092	0,00337	0,00002	0,00004
<b>Total</b>	<b>0,76959</b>	<b>0,64359</b>	<b>0,00065</b>	<b>0,00011</b>	<b>0,06114</b>	<b>0,02862</b>	<b>0,05207</b>	<b>0,03768</b>	<b>0,03684</b>	<b>0,02679</b>	<b>0,00128</b>	<b>0,00056</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00306	0,00144	0,00059	0,00002	0,01313	0,00270	0,01576	0,00497	0,01625	0,00410	0,00358	0,00045
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,03365	0,02713	0,00657	0,00054	0,18064	0,06530	0,33123	0,18369	0,35038	0,15883	0,13666	0,04142
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,02041	0,02740	0,02405	0,00307	0,11322	0,06880	0,09206	0,08762	0,10815	0,08254	0,14640	0,07107
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01572	0,03434	0,06676	0,01471	0,10964	0,11800	0,05313	0,08634	0,05918	0,07859	0,18782	0,15857
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00021	0,00114	0,05637	0,04744	0,01351	0,03368	0,00553	0,02113	0,00595	0,01854	0,04790	0,09109
<b>Total</b>	<b>0,07307</b>	<b>0,09146</b>	<b>0,15434</b>	<b>0,06578</b>	<b>0,43015</b>	<b>0,28848</b>	<b>0,49771</b>	<b>0,38375</b>	<b>0,53991</b>	<b>0,34259</b>	<b>0,52236</b>	<b>0,36261</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00061	0,00029	0,00001	0,00000	0,00790	0,00168	0,00285	0,00081	0,00208	0,00051	0,00029	0,00004
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00773	0,00600	0,00132	0,00011	0,06945	0,02379	0,08742	0,05028	0,05311	0,02578	0,01262	0,00382
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00212	0,00281	0,00268	0,00035	0,03205	0,02000	0,03762	0,03492	0,03250	0,02537	0,01832	0,00900
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00111	0,00250	0,02623	0,00759	0,04314	0,04928	0,02321	0,03919	0,03940	0,05767	0,01996	0,01658
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00017	0,00109	0,15597	0,19150	0,01731	0,05238	0,00369	0,01507	0,01339	0,04420	0,00388	0,00813
<b>Total</b>	<b>0,01173</b>	<b>0,01268</b>	<b>0,18621</b>	<b>0,19954</b>	<b>0,16985</b>	<b>0,14714</b>	<b>0,15479</b>	<b>0,14027</b>	<b>0,14048</b>	<b>0,15353</b>	<b>0,05507</b>	<b>0,03756</b>

Continua

Continuação

	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água		Construção		Comércio		Transporte, armazenagem e correio		Serviços de informação		Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>												
Até 1 salário mínimo	0,01222	0,00146	0,00357	0,00110	0,02418	0,00941	0,00800	0,00205	0,00705	0,00098	0,00158	0,00015
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,16551	0,03808	0,04468	0,02215	0,31260	0,19775	0,12879	0,05867	0,05668	0,01378	0,01995	0,00338
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,03814	0,01445	0,00817	0,00694	0,04669	0,05377	0,03721	0,02733	0,01251	0,00564	0,00503	0,00146
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01989	0,01318	0,00299	0,00427	0,02737	0,05671	0,01369	0,01912	0,01060	0,00879	0,00767	0,00426
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00288	0,00497	0,00045	0,00191	0,00522	0,02697	0,00500	0,01584	0,00706	0,01789	0,00282	0,00416
<b>Total</b>	<b>0,23864</b>	<b>0,07215</b>	<b>0,05987</b>	<b>0,03636</b>	<b>0,41606</b>	<b>0,34461</b>	<b>0,19269</b>	<b>0,12300</b>	<b>0,09390</b>	<b>0,04708</b>	<b>0,03704</b>	<b>0,01340</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00008	0,00001	0,00033	0,00010	0,00047	0,00018	0,00131	0,00031	0,00013	0,00002	0,00011	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00352	0,00082	0,00344	0,00173	0,00406	0,00251	0,00448	0,00188	0,00096	0,00023	0,00155	0,00028
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00058	0,00022	0,00085	0,00073	0,00072	0,00077	0,00165	0,00121	0,00013	0,00006	0,00036	0,00010
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00015	0,00009	0,00026	0,00039	0,00024	0,00042	0,00090	0,00106	0,00008	0,00005	0,00015	0,00006
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00003	0,00008	0,00004	0,00033	0,00002	0,00008	0,00002	0,00005	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
<b>Total</b>	<b>0,00435</b>	<b>0,00122</b>	<b>0,00492</b>	<b>0,00328</b>	<b>0,00551</b>	<b>0,00396</b>	<b>0,00837</b>	<b>0,00451</b>	<b>0,00131</b>	<b>0,00038</b>	<b>0,00217</b>	<b>0,00047</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00403	0,00052	0,01950	0,00512	0,00642	0,00250	0,00509	0,00119	0,00231	0,00034	0,00017	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,05697	0,01393	0,38679	0,20246	0,09018	0,05899	0,12458	0,06077	0,04018	0,01117	0,00259	0,00047
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,04847	0,01977	0,18953	0,16110	0,03016	0,03287	0,16270	0,12443	0,02857	0,01301	0,00176	0,00051
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,08124	0,06054	0,10113	0,14944	0,01348	0,02566	0,14287	0,16899	0,02410	0,01952	0,00170	0,00088
Mais de 7,00 salários mínimos	0,03791	0,06535	0,01131	0,04672	0,00069	0,00305	0,00608	0,01756	0,00574	0,01162	0,00049	0,00064
<b>Total</b>	<b>0,22861</b>	<b>0,16011</b>	<b>0,70825</b>	<b>0,56485</b>	<b>0,14091</b>	<b>0,12307</b>	<b>0,44133</b>	<b>0,37294</b>	<b>0,10090</b>	<b>0,05566</b>	<b>0,00671</b>	<b>0,00252</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00085	0,00010	0,00015	0,00005	0,00123	0,00048	0,00019	0,00004	0,00010	0,00001	0,00002	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,01813	0,00467	0,00321	0,00175	0,02746	0,01817	0,00190	0,00090	0,00160	0,00042	0,00017	0,00003
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,01534	0,00646	0,00235	0,00213	0,00796	0,00862	0,00122	0,00094	0,00080	0,00037	0,00009	0,00003
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,03863	0,03069	0,00218	0,00338	0,00210	0,00370	0,00117	0,00157	0,00088	0,00075	0,00004	0,00002
Mais de 7,00 salários mínimos	0,02573	0,05533	0,00035	0,00137	0,00025	0,00140	0,00075	0,00284	0,00059	0,00206	0,00005	0,00010
<b>Total</b>	<b>0,09868</b>	<b>0,09725</b>	<b>0,00824</b>	<b>0,00867</b>	<b>0,03900</b>	<b>0,03238</b>	<b>0,00524</b>	<b>0,00629</b>	<b>0,00397</b>	<b>0,00362</b>	<b>0,00037</b>	<b>0,00018</b>

Continua



Continuação

	Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>								
Até 1 salário mínimo	0,01482	0,00476	0,02474	0,00693	0,01870	0,00329	0,01608	0,00385
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,12930	0,06753	0,27911	0,13669	0,09370	0,02603	0,16437	0,06590
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,02014	0,01874	0,05800	0,04959	0,01899	0,00983	0,03136	0,02225
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01197	0,01982	0,02325	0,03369	0,02113	0,02064	0,01772	0,02278
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00259	0,01257	0,00223	0,00809	0,00564	0,01606	0,00374	0,01341
<b>Total</b>	<b>0,17883</b>	<b>0,12342</b>	<b>0,38734</b>	<b>0,23498</b>	<b>0,15816</b>	<b>0,07584</b>	<b>0,23327</b>	<b>0,12819</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00172	0,00058	0,00048	0,00014	0,00020	0,00003	0,00483	0,00118
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00743	0,00405	0,00409	0,00201	0,00133	0,00038	0,02688	0,01068
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00168	0,00150	0,00069	0,00060	0,00070	0,00035	0,00587	0,00418
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00043	0,00061	0,00045	0,00075	0,00057	0,00049	0,00203	0,00253
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00002	0,00009	0,00007	0,00023	0,00011	0,00023	0,00014	0,00046
<b>Total</b>	<b>0,01129</b>	<b>0,00682</b>	<b>0,00578</b>	<b>0,00373</b>	<b>0,00291</b>	<b>0,00150</b>	<b>0,03975</b>	<b>0,01904</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00422	0,00138	0,00391	0,00071	0,00149	0,00026	0,00615	0,00138
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,13473	0,07885	0,03322	0,01662	0,01427	0,00427	0,10416	0,04477
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,08780	0,08155	0,01409	0,01171	0,00977	0,00488	0,04921	0,03526
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,04651	0,06995	0,00893	0,01273	0,00825	0,00738	0,03600	0,04439
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00223	0,00754	0,00161	0,00571	0,00117	0,00274	0,00497	0,01538
<b>Total</b>	<b>0,27550</b>	<b>0,23926</b>	<b>0,06175</b>	<b>0,04748</b>	<b>0,03496</b>	<b>0,01952</b>	<b>0,20049</b>	<b>0,14118</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00024	0,00007	0,00034	0,00010	0,00020	0,00003	0,00092	0,00022
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00384	0,00209	0,00678	0,00349	0,00095	0,00026	0,01964	0,00860
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00174	0,00152	0,00189	0,00167	0,00040	0,00020	0,00822	0,00599
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00164	0,00296	0,00099	0,00151	0,00033	0,00030	0,00600	0,00797
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00032	0,00104	0,00016	0,00078	0,00009	0,00020	0,00184	0,00778
<b>Total</b>	<b>0,00778</b>	<b>0,00768</b>	<b>0,01016</b>	<b>0,00755</b>	<b>0,00196</b>	<b>0,00099</b>	<b>0,03664</b>	<b>0,03057</b>

Continua

Continuação

	agropecuária		Petróleo		Commodities industriais		indústria tradicional		commodities agrícolas		intensivos em tecnologia	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00058	0,00027	0,00048	0,00002	0,00245	0,00042	0,00133	0,00035	0,00136	0,00028	0,00207	0,00026
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00405	0,00318	0,00077	0,00006	0,00754	0,00274	0,00698	0,00405	0,00797	0,00369	0,01222	0,00348
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00349	0,00486	0,00179	0,00023	0,00848	0,00545	0,00537	0,00527	0,00465	0,00384	0,01104	0,00515
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00558	0,01345	0,00766	0,00176	0,03362	0,03879	0,01162	0,02101	0,01317	0,02018	0,02140	0,01798
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00042	0,00225	0,01129	0,00920	0,01022	0,02560	0,00292	0,01128	0,00583	0,01896	0,01246	0,02577
<b>Total</b>	<b>0,01411</b>	<b>0,02402</b>	<b>0,02199</b>	<b>0,01126</b>	<b>0,06231</b>	<b>0,07300</b>	<b>0,02823</b>	<b>0,04196</b>	<b>0,03298</b>	<b>0,04695</b>	<b>0,05919</b>	<b>0,05263</b>
<b>Ignorado</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00004	0,00002	0,00000	0,00000	0,00002	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	0,00000	0,00001	0,00000
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00001	0,00002	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003	0,00001	0,00000
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00001	0,00010	0,00001	0,00001	0,00001	0,00006	0,00000	0,00001	0,00007	0,00035	0,00001	0,00002
<b>Total</b>	<b>0,00006</b>	<b>0,00015</b>	<b>0,00002</b>	<b>0,00001</b>	<b>0,00006</b>	<b>0,00008</b>	<b>0,00004</b>	<b>0,00004</b>	<b>0,00012</b>	<b>0,00039</b>	<b>0,00003</b>	<b>0,00003</b>
<b>Total</b>												
Até 1 salário mínimo	0,11574	0,05425	0,00348	0,00011	0,03712	0,00738	0,03492	0,01071	0,02962	0,00740	0,00980	0,00129
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,64323	0,47596	0,01903	0,00150	0,36478	0,12969	0,57722	0,32276	0,52839	0,24035	0,22790	0,06811
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,15118	0,19861	0,03957	0,00505	0,20983	0,12874	0,19595	0,18705	0,18881	0,14635	0,23160	0,11202
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,07663	0,17383	0,16327	0,04140	0,26642	0,30042	0,14961	0,25623	0,17774	0,25934	0,33444	0,28969
Mais de 7,00 salários mínimos	0,01321	0,09735	0,77466	0,95194	0,12184	0,43377	0,04231	0,22325	0,07544	0,34656	0,19626	0,52888
<b>Total</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>
<b>Total</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino F	0,641216	0,520886	0,042717	0,014421	0,285725	0,150748	0,204536	0,148777	0,306326	0,186337	0,104210	0,069423
Até o Ensino Fundamental Comple	0,254605	0,241701	0,144927	0,060963	0,350221	0,239200	0,429169	0,327561	0,395580	0,288463	0,320629	0,208720
Até Ensino Médio Completo	0,081264	0,125622	0,513186	0,455916	0,280369	0,337592	0,304934	0,306835	0,239984	0,299225	0,421733	0,341685
Educação Superior Completa	0,022915	0,111791	0,299170	0,468701	0,083686	0,272460	0,061361	0,216827	0,058110	0,225975	0,153429	0,380172
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continua

Continuação

	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água				Transporte, armazenagem e correio				Intermediação financeira, seguros e previdência complementar			
	Construção		Comércio		Serviços de informação							
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00095	0,00012	0,00114	0,00025	0,00138	0,00054	0,00129	0,00030	0,00119	0,00016	0,00006	0,00001
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,01526	0,00367	0,01869	0,00987	0,01870	0,01214	0,01179	0,00552	0,00554	0,00133	0,00085	0,00013
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00693	0,00277	0,01220	0,01092	0,00653	0,00725	0,01098	0,00849	0,00211	0,00091	0,00032	0,00010
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01250	0,00953	0,01293	0,02018	0,00625	0,01182	0,01256	0,01635	0,00210	0,00170	0,00041	0,00020
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00691	0,01346	0,00175	0,00665	0,00051	0,00224	0,00299	0,01096	0,00077	0,00164	0,00011	0,00015
<b>Total</b>	<b>0,04256</b>	<b>0,02955</b>	<b>0,04671</b>	<b>0,04787</b>	<b>0,03337</b>	<b>0,03399</b>	<b>0,03960</b>	<b>0,04163</b>	<b>0,01170</b>	<b>0,00576</b>	<b>0,00174</b>	<b>0,00059</b>
<b>Ignorado</b>												
Até 1 salário mínimo	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00001	0,00000	0,00004	0,00002	0,00006	0,00004	0,00003	0,00001	0,00007	0,00002	0,00001	0,00000
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00001	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00001	0,00002	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00005	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000
<b>Total</b>	<b>0,00005</b>	<b>0,00005</b>	<b>0,00008</b>	<b>0,00008</b>	<b>0,00010</b>	<b>0,00010</b>	<b>0,00007</b>	<b>0,00009</b>	<b>0,00010</b>	<b>0,00005</b>	<b>0,00003</b>	<b>0,00001</b>
<b>Total</b>												
Até 1 salário mínimo	0,02331	0,00283	0,02923	0,00783	0,04868	0,01873	0,02337	0,00577	0,03362	0,00488	0,00889	0,00081
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,29165	0,06926	0,50529	0,26489	0,67344	0,43595	0,36453	0,17215	0,32430	0,08700	0,11504	0,02063
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,14627	0,05914	0,24743	0,21318	0,15238	0,17185	0,28353	0,21711	0,16848	0,07725	0,09929	0,03072
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,27046	0,21411	0,16820	0,25986	0,09926	0,19929	0,26689	0,34129	0,25540	0,22066	0,38362	0,22472
Mais de 7,00 salários mínimos	0,26831	0,65466	0,04985	0,25424	0,02624	0,17417	0,06168	0,26368	0,21819	0,61020	0,39316	0,72311
<b>Total</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>
<b>Total</b>												
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,238491	0,113962	0,402549	0,309967	0,101253	0,079821	0,196605	0,156606	0,026880	0,012476	0,014314	0,008488
Até o Ensino Fundamental Completo	0,249253	0,152975	0,366902	0,308890	0,357747	0,288748	0,413216	0,330570	0,101440	0,043038	0,040108	0,025073
Até Ensino Médio Completo	0,324712	0,334460	0,180522	0,204972	0,473636	0,443340	0,325009	0,336153	0,493993	0,298426	0,346113	0,260382
Educação Superior Completa	0,187544	0,398603	0,050028	0,176171	0,067364	0,188091	0,065170	0,176672	0,377687	0,646060	0,599465	0,706057
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Continua

Continuação

	Atividades imobiliárias e aluguel		Outros serviços		Administração, saúde e educação públicas		Total	
	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)	Frequência	REM DEZ (R\$)
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00108	0,00036	0,00096	0,00029	0,00111	0,00019	0,00119	0,00027
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,02024	0,01120	0,01049	0,00526	0,00604	0,00170	0,01068	0,00446
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,01036	0,00992	0,00322	0,00285	0,00165	0,00081	0,00496	0,00360
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,01008	0,01631	0,00268	0,00401	0,00099	0,00082	0,00663	0,00863
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00115	0,00446	0,00028	0,00103	0,00009	0,00021	0,00161	0,00512
<b>Total</b>	<b>0,04290</b>	<b>0,04224</b>	<b>0,01764</b>	<b>0,01345</b>	<b>0,00989</b>	<b>0,00373</b>	<b>0,02506</b>	<b>0,02208</b>
<b>Ignorado</b>								
Até 1 salário mínimo	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00046	0,00010	0,00010	0,00003
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,00005	0,00003	0,00007	0,00004	0,00264	0,00095	0,00060	0,00030
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,00010	0,00010	0,00003	0,00003	0,00858	0,00456	0,00184	0,00136
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,00010	0,00014	0,00004	0,00008	0,03902	0,04038	0,00834	0,01198
Mais de 7,00 salários mínimos	0,00002	0,00011	0,00005	0,00027	0,01945	0,05091	0,00417	0,01514
<b>Total</b>	<b>0,00027</b>	<b>0,00038</b>	<b>0,00020</b>	<b>0,00041</b>	<b>0,07015</b>	<b>0,09690</b>	<b>0,01505</b>	<b>0,02881</b>
<b>Total</b>								
Até 1 salário mínimo	0,04133	0,01368	0,06357	0,01744	0,05770	0,00927	0,04974	0,01149
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	0,54481	0,30400	0,56069	0,28212	0,30617	0,08950	0,48634	0,20273
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	0,21540	0,20383	0,16568	0,14461	0,17330	0,09079	0,17934	0,12965
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	0,15837	0,25884	0,14451	0,23059	0,31053	0,30552	0,19455	0,25853
Mais de 7,00 salários mínimos	0,04010	0,21964	0,06556	0,32525	0,15230	0,50492	0,09003	0,39760
<b>Total</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>	<b>1,00000</b>
<b>Total</b>								
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	0,170962	0,120860	0,162671	0,101138	0,152075	0,069533	0,185278	0,103841
Até o Ensino Fundamental Completo	0,301275	0,207096	0,309724	0,195482	0,175912	0,109341	0,298075	0,190098
Até Ensino Médio Completo	0,404074	0,335119	0,352584	0,283181	0,371269	0,298681	0,352106	0,309891
Educação Superior Completa	0,123689	0,336925	0,175022	0,420199	0,300743	0,522445	0,164542	0,396170
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,000000</b>

Fonte: MTE. Elaboração Própria

## Anexo J – Matriz de Distribuição de Salários – Faixa de Salário 2001

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profess científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	250	803.202,69	3.211,93	7	-	-	69	169.931,90	2.466,25
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	2.690	14.383.235,85	5.347,07	12	59.094,90	4.860,89	781	3.914.185,39	5.012,40
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	3.744	32.212.959,45	8.603,27	163	1.348.423,82	8.249,91	1.520	12.371.991,19	8.141,92
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	11.851	200.217.551,44	16.894,25	685	11.839.053,72	17.286,91	9.996	161.451.260,05	16.150,86
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	16.009	875.128.089,46	54.663,20	12.221	1.391.694.972,93	113.880,11	30.612	1.509.468.840,66	49.309,32
<b>Total</b>	34.545	1.122.745.038,89	32.501,00	13.088	1.404.941.545,36	107.346,45	42.978	1.687.376.209,18	39.261,36
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profess científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	59	175.967,81	2.975,55	-	-	-	23	64.117,29	2.791,63
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	483	2.332.090,92	4.825,94	-	-	-	133	568.961,39	4.271,08
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	220	2.360.063,89	10.744,42	-	-	-	71	558.663,94	7.897,38
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	728	11.860.431,84	16.286,43	11	180.820,69	16.732,72	362	6.245.136,38	17.253,16
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	1.151	54.638.787,55	47.485,01	398	51.979.918,63	130.443,36	2.259	118.009.131,67	52.237,22
<b>Total</b>	2.641	71.367.342,01	27.023,60	409	52.160.739,32	127.441,10	2.848	125.446.010,67	44.047,18
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	199	642.191,46	3.220,96	-	-	-	49	131.327,90	2.697,14
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	1.377	7.642.037,58	5.549,50	5	17.922,41	3.317,00	557	2.742.071,06	4.925,26
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	1.627	13.960.374,28	8.579,73	3	20.749,19	7.680,32	762	5.841.029,77	7.669,34
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	3.469	56.578.416,22	16.310,39	32	535.265,43	16.510,73	1.984	29.793.818,14	15.013,96
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	5.698	408.289.897,77	71.661,14	450	63.263.494,91	140.642,75	7.810	773.206.171,38	99.002,97
<b>Total</b>	12.370	487.112.917,31	39.378,75	490	63.837.431,94	130.189,87	11.161	811.714.418,25	72.725,32
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	3.560	11.386.004,99	3.198,23	7	19.141,32	2.834,07	952	2.708.911,59	2.846,15
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	23.897	121.980.214,19	5.104,47	145	781.466,25	5.406,73	10.787	50.045.912,64	4.639,27
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	16.074	136.037.719,66	8.463,39	388	3.200.876,89	8.256,49	10.535	80.571.483,08	7.648,12
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	21.869	342.517.443,82	15.662,11	885	14.564.413,82	16.461,15	20.905	303.157.532,45	14.501,55
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	9.616	387.633.085,77	40.312,05	5.394	328.558.800,52	60.914,71	14.128	596.435.639,86	42.216,93
<b>Total</b>	75.015	999.554.468,42	13.324,64	6.817	347.124.698,81	50.916,74	57.307	1.032.919.479,63	18.024,28

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	224	478.695,37	2.140,41	32	65.952,46	2.071,45	118	231.406,03	1.965,45
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	4.102	17.423.124,26	4.247,95	363	1.701.501,24	4.685,24	2.465	11.727.295,46	4.757,82
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.574	45.024.049,59	6.849,05	719	5.359.365,08	7.450,19	4.610	34.623.749,00	7.510,12
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	23.356	309.932.165,03	13.269,82	2.779	42.013.804,88	15.118,67	24.192	361.774.161,37	14.954,48
Mais de 7,00 salários mínimos	33.635	1.322.845.447,00	39.329,37	6.161	262.047.856,42	42.534,58	74.185	3.700.152.400,25	49.877,20
<b>Total</b>	<b>67.890</b>	<b>1.695.703.481,24</b>	<b>24.977,15</b>	<b>10.054</b>	<b>311.188.480,07</b>	<b>30.951,35</b>	<b>105.570</b>	<b>4.108.509.012,11</b>	<b>38.917,46</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	170	369.148,87	2.177,20	17	40.774,30	2.410,63	22	45.373,41	2.081,05
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.203	4.919.414,95	4.089,25	87	355.134,17	4.102,66	73	303.828,73	4.159,72
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	997	6.620.817,39	6.639,90	53	380.970,29	7.224,50	143	1.028.158,60	7.199,45
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.338	57.185.850,33	13.182,22	180	2.649.486,11	14.712,13	992	16.206.188,48	16.336,16
Mais de 7,00 salários mínimos	10.294	464.609.101,39	45.133,00	625	28.077.569,45	44.935,78	5.856	284.357.844,46	48.555,65
<b>Total</b>	<b>17.002</b>	<b>533.704.332,93</b>	<b>31.390,65</b>	<b>961</b>	<b>31.503.934,31</b>	<b>32.777,82</b>	<b>7.086</b>	<b>301.941.393,68</b>	<b>42.610,82</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até 1 salário mínimo	170	390.923,58	2.294,70	28	68.010,76	2.441,25	22	48.246,60	2.212,83
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	3.021	12.581.576,79	4.164,36	586	2.761.576,10	4.712,31	335	1.439.277,26	4.300,48
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.617	24.111.103,81	6.665,85	895	6.466.257,00	7.221,09	553	3.869.924,91	7.001,73
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	9.558	122.271.512,23	12.792,74	1.643	22.518.711,38	13.708,47	2.390	34.305.523,97	14.356,02
Mais de 7,00 salários mínimos	25.379	1.935.501.040,75	76.262,40	3.527	324.570.900,01	92.020,76	21.073	2.247.489.477,84	106.653,81
<b>Total</b>	<b>41.746</b>	<b>2.094.856.157,16</b>	<b>50.180,89</b>	<b>6.679</b>	<b>356.385.455,24</b>	<b>53.357,54</b>	<b>24.372</b>	<b>2.287.152.450,58</b>	<b>93.845,09</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até 1 salário mínimo	4.918	11.557.798,22	2.350,19	561	1.457.030,58	2.596,46	701	1.731.064,14	2.469,52
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	66.641	268.154.607,45	4.023,86	6.811	29.965.479,71	4.399,87	12.911	59.131.035,21	4.579,99
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	60.827	403.004.025,72	6.625,40	5.524	40.597.320,71	7.349,21	19.920	142.733.592,71	7.165,18
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	87.950	1.066.197.399,53	12.122,80	9.281	127.952.502,55	13.786,46	45.254	615.720.233,93	13.606,01
Mais de 7,00 salários mínimos	41.368	1.500.732.212,98	36.277,40	6.056	236.138.199,28	38.990,19	41.329	1.846.705.401,62	44.683,06
<b>Total</b>	<b>261.704</b>	<b>3.249.646.043,90</b>	<b>12.417,25</b>	<b>28.233</b>	<b>436.110.532,83</b>	<b>15.446,78</b>	<b>120.115</b>	<b>2.666.021.327,61</b>	<b>22.195,63</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	21	38.154,48	1.806,48	189	398.494,78	2.106,15	1.556	2.732.148,53	1.755,60
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	120	598.050,38	4.996,87	3.459	13.674.506,24	3.952,77	19.144	57.139.277,55	2.984,77
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	258	2.242.430,81	8.696,62	6.199	39.728.121,66	6.409,18	21.911	103.243.717,37	4.711,95
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.259	76.296.351,11	17.912,54	18.411	231.538.498,52	12.575,76	58.891	541.704.079,21	9.198,50
Mais de 7,00 salários mínimos	38.861	2.623.821.427,38	67.518,64	27.374	1.064.769.743,25	38.896,77	40.399	1.199.142.846,74	29.682,17
<b>Total</b>	<b>43.519</b>	<b>2.702.996.414,17</b>	<b>62.111,10</b>	<b>55.633</b>	<b>1.350.109.364,44</b>	<b>24.268,12</b>	<b>141.901</b>	<b>1.903.962.069,40</b>	<b>13.417,55</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	3	4.505,73	1.706,64	18	36.258,70	1.986,97	1.160	1.689.664,79	1.456,43
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	91	458.196,26	5.054,91	165	620.588,36	3.756,72	5.355	14.821.906,99	2.767,91
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	42	370.974,09	8.782,16	258	1.587.711,93	6.145,43	3.703	17.059.503,06	4.606,55
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	99	1.732.307,71	17.575,42	723	8.511.752,23	11.769,48	4.854	42.443.416,10	8.743,91
Mais de 7,00 salários mínimos	2.247	162.962.014,93	72.532,79	972	43.267.794,33	44.516,13	4.923	150.367.438,67	30.546,74
<b>Total</b>	<b>2.481</b>	<b>165.527.998,72</b>	<b>66.722,94</b>	<b>2.137</b>	<b>54.024.105,55</b>	<b>25.280,80</b>	<b>19.995</b>	<b>226.381.929,61</b>	<b>11.321,96</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até 1 salário mínimo	18	36.115,34	1.954,21	44	105.818,74	2.395,18	1.101	1.976.102,31	1.794,73
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	32	148.079,03	4.674,01	392	1.578.235,14	4.027,59	19.546	60.320.761,09	3.086,02
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	51	397.470,89	7.787,11	619	3.922.747,23	6.342,17	24.872	120.028.762,16	4.825,89
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	193	3.199.742,78	16.602,36	2.171	27.093.158,77	12.482,01	44.669	403.493.871,10	9.032,89
Mais de 7,00 salários mínimos	3.389	385.514.014,43	113.753,68	6.198	410.657.068,20	66.259,91	47.814	2.101.646.963,85	43.954,52
<b>Total</b>	<b>3.683</b>	<b>389.295.422,47</b>	<b>105.701,86</b>	<b>9.423</b>	<b>443.357.028,08</b>	<b>47.051,50</b>	<b>138.003</b>	<b>2.687.466.460,52</b>	<b>19.473,99</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até 1 salário mínimo	225	524.907,87	2.329,92	2.184	4.863.031,23	2.226,64	38.467	67.141.857,69	1.745,43
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.560	13.064.346,11	5.103,20	27.714	106.757.225,02	3.852,07	613.310	1.789.003.749,83	2.916,97
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	4.825	40.041.065,34	8.298,24	31.304	198.102.408,89	6.328,27	390.325	1.818.345.279,35	4.658,54
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	22.298	365.139.155,20	16.375,14	38.248	430.836.074,78	11.264,20	249.010	2.038.171.482,87	8.185,11
Mais de 7,00 salários mínimos	27.798	1.118.809.064,14	40.248,20	12.779	399.831.941,27	31.289,30	57.101	1.414.066.738,98	24.764,48
<b>Total</b>	<b>57.707</b>	<b>1.537.578.538,66</b>	<b>26.644,71</b>	<b>112.229</b>	<b>1.140.390.681,19</b>	<b>10.161,25</b>	<b>1.348.212</b>	<b>7.126.729.108,71</b>	<b>5.286,06</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	119	268.511,67	2.261,39	272	560.433,46	2.060,96	13	27.280,26	2.089,94
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.324	4.875.026,95	3.682,41	2.803	13.081.207,55	4.667,21	161	978.665,00	6.064,19
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.242	14.613.323,67	6.519,18	4.144	30.380.910,14	7.330,89	328	3.244.345,72	9.905,94
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	11.610	156.366.283,15	13.468,65	19.973	291.369.222,68	14.588,28	3.503	70.623.343,63	20.160,87
Mais de 7,00 salários mínimos	36.520	1.926.303.391,66	52.746,35	66.324	3.459.053.524,49	52.154,03	38.627	3.210.323.183,50	83.111,64
<b>Total</b>	<b>51.814</b>	<b>2.102.426.537,10</b>	<b>40.576,44</b>	<b>93.516</b>	<b>3.794.445.298,32</b>	<b>40.575,54</b>	<b>42.632</b>	<b>3.285.196.818,11</b>	<b>77.060,17</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	21	48.818,66	2.315,41	1.434	3.166.305,56	2.208,77	8	24.385,23	2.935,66
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	269	1.014.714,03	3.778,54	6.615	29.342.189,92	4.435,61	325	2.358.680,65	7.254,31
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	295	2.016.025,64	6.829,83	4.968	34.449.420,32	6.934,94	415	4.051.832,55	9.755,75
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.068	14.075.153,57	13.184,80	8.885	123.018.926,26	13.846,02	7.420	137.448.614,50	18.523,77
Mais de 7,00 salários mínimos	3.154	145.407.543,67	46.106,11	16.997	889.310.332,05	52.322,82	15.123	894.623.751,66	59.157,81
<b>Total</b>	<b>4.806</b>	<b>162.562.255,57</b>	<b>33.824,17</b>	<b>38.898</b>	<b>1.079.287.174,11</b>	<b>27.746,91</b>	<b>23.292</b>	<b>1.038.507.264,58</b>	<b>44.587,27</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até 1 salário mínimo	62	133.568,24	2.149,37	73	151.541,62	2.081,62	77	184.895,08	2.397,12
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	773	3.164.981,76	4.091,99	519	2.275.261,24	4.381,96	328	1.840.903,29	5.620,82
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.665	11.045.144,31	6.635,53	1.193	7.772.207,02	6.516,86	363	3.523.472,37	9.703,47
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	5.738	72.138.048,63	12.571,45	2.697	36.593.521,30	13.569,22	3.675	75.281.251,20	20.484,39
Mais de 7,00 salários mínimos	10.700	580.533.651,76	54.257,02	15.853	1.580.875.079,14	99.719,49	89.037	8.093.691.369,58	90.902,86
<b>Total</b>	<b>18.938</b>	<b>667.015.394,71</b>	<b>35.220,84</b>	<b>20.335</b>	<b>1.627.667.610,33</b>	<b>80.043,89</b>	<b>93.480</b>	<b>8.174.521.891,52</b>	<b>87.447,19</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até 1 salário mínimo	5.591	12.697.410,59	2.271,19	2.881	7.080.490,85	2.457,70	1.375	4.412.444,03	3.208,29
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	91.486	373.738.912,82	4.085,22	38.685	177.487.644,04	4.588,08	18.519	112.130.209,99	6.054,92
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	193.516	1.211.748.189,51	6.261,76	39.228	275.705.438,28	7.028,22	22.669	222.593.997,20	9.819,50
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	204.259	2.257.326.008,17	11.051,32	50.206	656.858.813,59	13.083,23	122.425	2.086.976.924,94	17.046,92
Mais de 7,00 salários mínimos	45.834	1.403.675.522,98	30.625,33	29.613	1.191.984.412,85	40.251,46	303.626	12.870.315.617,34	42.388,75
<b>Total</b>	<b>540.684</b>	<b>5.259.186.044,07</b>	<b>9.726,91</b>	<b>160.613</b>	<b>2.309.116.799,61</b>	<b>14.376,86</b>	<b>468.614</b>	<b>15.296.429.193,50</b>	<b>32.641,86</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	51	102.060,53	1.985,33	3.786	6.629.058,72	1.751,01	4.591	9.083.447,45	1.978,72
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	584	2.042.219,03	3.495,90	45.341	138.842.295,95	3.062,20	39.706	154.539.457,60	3.892,08
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	615	3.412.532,82	5.545,84	62.574	308.599.355,89	4.931,78	49.817	335.915.487,51	6.742,98
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.659	17.914.030,76	10.797,71	170.381	1.620.050.100,37	9.508,41	180.036	2.353.557.417,59	13.072,71
Mais de 7,00 salários mínimos	4.105	143.098.928,20	34.861,31	220.462	6.742.849.354,88	30.585,09	194.096	6.976.625.489,97	35.944,17
<b>Total</b>	<b>7.015</b>	<b>166.569.771,35</b>	<b>23.745,55</b>	<b>502.543</b>	<b>8.816.970.165,81</b>	<b>17.544,71</b>	<b>468.246</b>	<b>9.829.721.300,13</b>	<b>20.992,65</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até 1 salário mínimo	36	63.352,09	1.768,16	52.644	75.592.885,44	1.435,93	72.292	121.470.352,21	1.680,28
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	215	691.727,94	3.217,69	159.330	452.220.979,22	2.838,26	338.770	1.256.042.629,34	3.707,66
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	187	1.043.390,44	5.581,53	120.883	575.332.560,96	4.759,40	317.694	2.028.199.912,79	6.384,14
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	315	3.306.218,53	10.506,74	230.955	2.100.544.918,79	9.095,02	774.041	9.522.332.159,36	12.302,10
Mais de 7,00 salários mínimos	527	17.559.652,03	33.349,33	238.677	7.438.975.161,11	31.167,59	329.953	9.978.925.958,05	30.243,51
<b>Total</b>	<b>1.279</b>	<b>22.664.341,03</b>	<b>17.720,99</b>	<b>802.490</b>	<b>10.642.666.505,52</b>	<b>13.262,06</b>	<b>1.832.749</b>	<b>22.906.971.011,76</b>	<b>12.498,70</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até 1 salário mínimo	65	131.141,20	2.004,37	891	1.503.354,46	1.687,01	14.005	35.058.137,68	2.503,25
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	547	1.922.691,26	3.516,34	8.123	25.432.496,45	3.131,07	44.567	165.807.260,22	3.720,42
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	684	3.899.992,12	5.702,79	9.993	49.986.553,96	5.002,07	34.062	213.307.126,72	6.262,40
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.092	22.678.184,56	10.839,77	27.231	265.007.826,03	9.731,92	78.395	997.162.439,57	12.719,72
Mais de 7,00 salários mínimos	4.180	234.677.702,11	56.148,62	80.713	3.881.907.118,84	48.095,23	273.512	16.691.801.934,35	61.027,72
<b>Total</b>	<b>7.568</b>	<b>263.309.711,26</b>	<b>34.793,44</b>	<b>126.951</b>	<b>4.223.837.349,74</b>	<b>33.271,49</b>	<b>444.540</b>	<b>18.103.136.898,54</b>	<b>40.723,29</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até 1 salário mínimo	2.366	4.936.339,65	2.086,10	90.033	155.907.172,00	1.731,67	78.423	171.680.127,21	2.189,17
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	28.944	98.136.360,80	3.390,57	666.757	1.978.625.118,75	2.967,53	453.745	1.654.686.616,78	3.646,73
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	22.513	121.533.028,98	5.398,27	437.843	2.130.715.129,26	4.866,39	365.067	2.356.760.763,57	6.455,69
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	20.625	203.034.678,24	9.843,97	499.496	4.423.513.143,71	8.855,95	736.937	8.912.404.262,36	12.093,84
Mais de 7,00 salários mínimos	7.453	204.979.320,83	27.504,69	171.104	4.510.838.049,62	26.363,21	508.426	23.097.425.759,14	45.429,32
<b>Total</b>	<b>81.901</b>	<b>632.619.728,50</b>	<b>7.724,16</b>	<b>1.865.233</b>	<b>13.199.598.613,32</b>	<b>7.076,65</b>	<b>2.142.598</b>	<b>36.192.957.529,05</b>	<b>16.892,09</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss cientif, tecnicas, artisticas e trab assem. ...</b>			
Até 1 salário mínimo	11.318	23.016.849,53	2.033,71
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	123.903	470.399.171,03	3.796,53
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	168.133	1.051.230.201,68	6.252,37
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	557.302	6.826.781.661,17	12.249,70
Mais de 7,00 salários mínimos	888.375	36.220.537.736,87	40.771,67
<b>Total</b>	<b>1.749.030</b>	<b>44.591.965.620,27</b>	<b>25.495,25</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss cientif, tecnicas, artisticas e trab assem. ...</b>			
Até 1 salário mínimo	129.376	217.077.092,33	1.677,88
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	520.405	1.835.528.763,58	3.527,12
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	456.900	2.750.900.608,72	6.020,79
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.053.263	12.227.086.924,98	11.608,77
Mais de 7,00 salários mínimos	646.938	21.952.952.417,13	33.933,62
<b>Total</b>	<b>2.806.882</b>	<b>38.983.545.806,75</b>	<b>13.888,56</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>			
Até 1 salário mínimo	17.012	39.888.278,48	2.344,75
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	80.477	298.705.901,67	3.711,67
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	80.291	489.661.559,03	6.098,60
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	186.827	2.243.232.892,19	12.007,00
Mais de 7,00 salários mínimos	611.816	37.878.909.887,91	61.912,28
<b>Total</b>	<b>976.423</b>	<b>40.950.398.519,28</b>	<b>41.939,21</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>			
Até 1 salário mínimo	230.982	495.128.101,63	2.143,58
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.030.693	7.473.000.959,73	3.680,02
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.624.088	9.851.641.191,67	6.065,95
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.183.208	24.362.119.375,60	11.158,86
Mais de 7,00 salários mínimos	1.320.821	47.223.409.671,02	35.753,06
<b>Total</b>	<b>7.389.793</b>	<b>89.405.299.299,65</b>	<b>12.098,49</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até 1 salário mínimo	1.823	5.906.544,61	3.239,77	-	-	-	598	1.683.554,66	2.814,94
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	12.622	60.529.891,99	4.795,70	76	414.406,40	5.478,31	4.658	20.331.185,76	4.364,93
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.373	27.357.012,56	8.111,68	95	754.188,89	7.976,10	2.933	21.383.714,28	7.289,66
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.033	31.967.414,37	15.726,95	330	5.388.880,74	16.349,98	2.482	36.300.260,95	14.623,37
Mais de 7,00 salários mínimos	1.014	44.612.855,50	44.005,95	147	6.990.720,92	47.479,25	4.744	232.870.867,56	49.085,35
<b>Total</b>	<b>20.864</b>	<b>170.373.719,03</b>	<b>8.165,99</b>	<b>647</b>	<b>13.548.196,95</b>	<b>20.938,93</b>	<b>15.416</b>	<b>312.569.583,21</b>	<b>20.275,79</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até 1 salário mínimo	9.104	29.070.973,81	3.193,26	12	23.295,97	1.916,23	1.244	3.529.191,02	2.837,13
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	37.755	180.724.047,23	4.786,72	690	3.511.149,84	5.086,71	11.497	50.451.097,27	4.388,31
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	12.179	98.881.769,63	8.119,03	551	4.431.882,45	8.041,49	5.191	38.483.263,27	7.413,89
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.625	93.020.381,50	14.040,54	442	5.381.530,48	12.183,34	3.767	48.913.341,00	12.985,73
Mais de 7,00 salários mínimos	649	21.896.874,31	33.748,43	1.016	58.573.076,04	57.661,85	937	30.701.859,32	32.763,28
<b>Total</b>	<b>66.312</b>	<b>423.594.046,47</b>	<b>6.387,88</b>	<b>2.711</b>	<b>71.920.934,78</b>	<b>26.528,72</b>	<b>22.635</b>	<b>172.078.751,88</b>	<b>7.602,30</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até 1 salário mínimo	168.678	513.449.449,20	3.043,96	20	66.258,42	3.270,08	2.037	5.274.037,45	2.589,41
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	928.552	4.334.970.200,61	4.668,53	18	101.801,15	5.797,19	8.221	33.993.862,53	4.135,21
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	254.865	2.059.325.816,85	8.080,05	9	80.839,20	8.549,34	3.106	20.577.449,18	6.624,75
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	97.356	1.323.824.762,90	13.597,76	5	65.464,30	12.115,82	1.566	19.070.375,03	12.174,69
Mais de 7,00 salários mínimos	7.641	318.074.132,08	41.629,43	3	83.529,78	30.918,59	92	3.252.687,67	35.405,06
<b>Total</b>	<b>1.457.092</b>	<b>8.549.644.361,65</b>	<b>5.867,61</b>	<b>55</b>	<b>397.892,84</b>	<b>7.184,40</b>	<b>15.022</b>	<b>82.168.411,87</b>	<b>5.469,95</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	1.750	5.581.956,75	3.188,82	18	57.905,93	3.297,52	1.650	4.408.478,04	2.671,81
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	13.635	68.140.687,33	4.997,30	92	479.210,57	5.217,06	22.731	108.192.840,09	4.759,78
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	7.451	61.340.866,63	8.232,16	227	1.978.598,30	8.718,80	26.774	204.492.736,64	7.637,77
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.107	46.533.186,11	14.975,58	2.499	38.278.552,83	15.317,65	46.055	650.255.962,45	14.119,18
Mais de 7,00 salários mínimos	696	29.497.372,45	42.372,96	11.744	874.011.084,16	74.422,75	24.730	959.191.310,84	38.786,93
<b>Total</b>	<b>26.641</b>	<b>211.094.069,27</b>	<b>7.923,73</b>	<b>14.579</b>	<b>914.805.351,78</b>	<b>62.747,28</b>	<b>121.939</b>	<b>1.926.541.328,06</b>	<b>15.799,21</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até 1 salário mínimo	5.947	13.111.245,29	2.204,60	330	881.699,50	2.669,16	190	478.870,96	2.524,53
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	56.428	211.531.354,12	3.748,66	3.226	13.533.373,01	4.195,52	3.705	16.370.246,18	4.417,89
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	31.151	197.750.712,90	6.348,19	1.637	11.581.510,79	7.076,06	3.831	26.413.786,56	6.895,08
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	27.018	348.182.596,55	12.887,21	1.622	22.767.049,97	14.038,21	7.245	102.261.838,24	14.114,45
Mais de 7,00 salários mínimos	21.899	868.639.331,68	39.666,01	2.657	107.591.159,54	40.500,26	21.671	1.292.941.634,26	59.661,61
<b>Total</b>	<b>142.443</b>	<b>1.639.215.240,54</b>	<b>11.507,87</b>	<b>9.471</b>	<b>156.354.792,80</b>	<b>16.508,68</b>	<b>36.642</b>	<b>1.438.466.376,21</b>	<b>39.256,89</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até 1 salário mínimo	4.521	10.547.234,33	2.332,74	681	1.781.374,69	2.617,53	469	1.064.254,94	2.270,32
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	52.737	202.160.483,33	3.833,36	6.732	27.963.409,83	4.153,85	7.287	31.735.812,67	4.355,36
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	27.467	174.780.987,75	6.363,40	2.302	15.928.429,58	6.918,34	7.097	47.684.114,27	6.718,98
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	15.856	172.107.302,12	10.854,17	1.594	19.820.672,74	12.435,07	6.582	82.754.718,50	12.572,17
Mais de 7,00 salários mínimos	1.830	50.954.763,27	27.851,05	246	7.856.200,61	31.967,46	2.624	95.617.867,80	36.439,59
<b>Total</b>	<b>102.411</b>	<b>610.550.770,80</b>	<b>5.961,77</b>	<b>11.555</b>	<b>73.350.087,45</b>	<b>6.348,17</b>	<b>24.059</b>	<b>258.856.768,17</b>	<b>10.759,38</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até 1 salário mínimo	13.684	26.267.087,41	1.919,48	248	645.187,69	2.604,23	16	34.968,48	2.138,44
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	50.152	202.978.818,78	4.047,29	5.273	22.916.727,43	4.345,79	261	1.121.793,96	4.305,52
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	12.174	79.528.316,33	6.532,73	1.942	14.013.636,88	7.215,45	258	1.834.752,00	7.101,33
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	4.396	46.435.061,94	10.562,45	1.414	17.908.638,19	12.666,63	226	2.799.789,15	12.406,96
Mais de 7,00 salários mínimos	312	9.680.932,56	30.982,96	860	34.215.824,01	39.802,08	37	1.226.253,07	33.083,52
<b>Total</b>	<b>80.719</b>	<b>364.890.217,03</b>	<b>4.520,51</b>	<b>9.737</b>	<b>89.700.014,20</b>	<b>9.212,55</b>	<b>798</b>	<b>7.017.556,66</b>	<b>8.793,98</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	17.786	40.159.024,25	2.257,90	1.873	4.744.274,20	2.533,63	705	1.306.354,45	1.852,11
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	381.641	1.519.832.196,39	3.982,36	55.419	241.665.168,38	4.360,73	18.923	86.847.201,19	4.589,51
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	224.855	1.451.887.401,32	6.457,00	24.227	170.439.122,05	7.034,98	37.746	264.774.790,68	7.014,71
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	139.140	1.590.160.504,88	11.428,50	19.209	249.348.681,90	12.980,97	51.729	683.195.353,80	13.207,18
Mais de 7,00 salários mínimos	28.808	909.943.060,07	31.586,83	7.846	279.892.637,46	35.671,98	26.202	1.095.551.183,10	41.811,82
<b>Total</b>	<b>792.230</b>	<b>5.511.982.186,91</b>	<b>6.957,56</b>	<b>108.573</b>	<b>946.089.884,00</b>	<b>8.713,82</b>	<b>135.305</b>	<b>2.131.674.883,23</b>	<b>15.754,60</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até 1 salário mínimo	28	75.934,89	2.696,44	473	1.049.664,25	2.216,85	94.049	166.652.749,28	1.771,97
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	343	1.628.126,49	4.743,76	4.574	16.764.735,41	3.665,56	1.235.371	3.548.592.392,62	2.872,49
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	172	1.346.025,44	7.803,62	2.888	17.414.285,94	6.029,84	709.992	3.324.154.724,54	4.681,96
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	152	2.403.869,57	15.789,33	2.591	29.893.759,97	11.536,44	363.548	3.167.759.882,33	8.713,46
Mais de 7,00 salários mínimos	533	24.664.457,07	46.248,51	1.387	41.587.568,88	29.986,76	106.385	2.699.151.086,57	25.371,53
<b>Total</b>	<b>1.229</b>	<b>30.118.413,45</b>	<b>24.498,22</b>	<b>11.913</b>	<b>106.710.014,45</b>	<b>8.957,29</b>	<b>2.509.345</b>	<b>12.906.310.835,36</b>	<b>5.143,30</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até 1 salário mínimo	1.622	4.599.059,37	2.835,58	2.311	5.280.244,21	2.285,03	28.766	48.615.158,47	1.690,03
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	23.275	116.527.012,93	5.006,48	39.487	145.765.722,39	3.691,47	237.778	657.895.975,90	2.766,85
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	20.022	147.097.022,47	7.346,87	15.764	94.984.274,43	6.025,55	104.332	468.251.769,89	4.488,09
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	9.239	119.792.860,38	12.966,51	8.587	86.336.619,75	10.054,08	37.508	277.563.397,95	7.400,02
Mais de 7,00 salários mínimos	1.344	46.844.328,69	34.859,15	573	14.379.655,23	25.078,83	2.593	50.206.159,61	19.363,25
<b>Total</b>	<b>55.501</b>	<b>434.860.283,84</b>	<b>7.835,13</b>	<b>66.722</b>	<b>346.746.516,00</b>	<b>5.196,87</b>	<b>410.977</b>	<b>1.502.532.461,81</b>	<b>3.656,00</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até 1 salário mínimo	67	197.171,59	2.948,01	255	548.569,04	2.147,25	3.135	5.191.931,30	1.655,94
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	299	1.640.598,61	5.483,05	3.836	13.596.049,35	3.544,36	17.749	47.429.097,09	2.672,28
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	165	1.253.986,43	7.619,91	1.057	6.340.893,65	5.996,48	6.465	28.650.032,35	4.431,31
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	89	1.265.383,04	14.236,38	656	6.837.509,64	10.423,42	2.856	21.382.370,37	7.486,73
Mais de 7,00 salários mínimos	31	1.070.906,61	34.768,21	42	977.990,59	23.142,76	209	4.661.204,86	22.252,42
<b>Total</b>	<b>650</b>	<b>5.428.046,28</b>	<b>8.346,38</b>	<b>5.847</b>	<b>28.301.012,26</b>	<b>4.840,17</b>	<b>30.415</b>	<b>107.314.635,97</b>	<b>3.528,38</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	19	57.377,55	2.963,59	193	363.027,46	1.880,51	6.998	12.054.751,60	1.722,49
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	275	1.343.500,83	4.893,08	3.359	13.288.657,60	3.956,57	106.783	306.431.883,48	2.869,68
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	385	3.144.693,95	8.177,03	7.278	45.527.624,09	6.255,38	65.181	295.729.047,91	4.537,02
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.714	28.642.743,91	16.708,00	19.892	234.438.313,10	11.785,84	31.574	245.988.437,97	7.790,97
Mais de 7,00 salários mínimos	1.726	64.766.764,18	37.529,56	10.918	318.415.156,10	29.163,72	5.042	125.861.880,92	24.962,49
<b>Total</b>	<b>4.119</b>	<b>97.955.080,43</b>	<b>23.783,73</b>	<b>41.640</b>	<b>612.032.778,35</b>	<b>14.698,35</b>	<b>215.578</b>	<b>986.066.001,88</b>	<b>4.574,06</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até 1 salário mínimo	1.137	2.443.298,82	2.148,07	558	1.372.905,91	2.461,40	503	1.719.718,75	3.417,98
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	8.174	31.523.320,05	3.856,52	3.278	13.476.380,29	4.111,00	3.753	21.548.909,73	5.741,21
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.162	37.819.941,47	6.137,46	1.743	12.460.401,65	7.149,19	3.180	29.864.080,38	9.390,57
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.452	75.650.669,37	11.725,55	5.462	75.255.966,37	13.777,78	6.365	114.512.782,30	17.990,47
Mais de 7,00 salários mínimos	4.435	153.900.580,37	34.697,78	6.127	278.587.629,81	45.469,16	7.479	385.660.110,50	51.562,60
<b>Total</b>	<b>26.361</b>	<b>301.337.810,07</b>	<b>11.431,26</b>	<b>17.168</b>	<b>381.153.284,03</b>	<b>22.201,51</b>	<b>21.281</b>	<b>553.305.601,67</b>	<b>25.999,52</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até 1 salário mínimo	3.193	7.576.232,26	2.373,06	927	2.195.216,76	2.367,76	370	1.158.246,11	3.128,41
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	39.315	148.366.063,91	3.773,73	6.055	24.528.169,27	4.050,74	2.377	13.312.010,81	5.600,67
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	24.835	154.313.236,70	6.213,53	2.242	15.326.986,09	6.836,90	2.119	20.278.061,50	9.568,03
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	19.178	214.561.730,91	11.188,04	1.865	23.127.369,08	12.401,01	2.189	34.740.576,05	15.867,85
Mais de 7,00 salários mínimos	13.205	423.117.330,95	32.041,25	815	32.662.443,14	40.090,63	636	38.520.709,49	60.562,94
<b>Total</b>	<b>99.726</b>	<b>947.934.594,73</b>	<b>9.505,37</b>	<b>11.904</b>	<b>97.840.184,34</b>	<b>8.219,22</b>	<b>7.692</b>	<b>108.009.603,95</b>	<b>14.042,06</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até 1 salário mínimo	2.004	4.105.761,70	2.048,67	9	20.981,34	2.449,75	39	97.483,57	2.489,40
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	5.624	19.017.821,02	3.381,58	84	346.061,09	4.144,17	140	677.291,62	4.836,94
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.333	7.811.455,36	5.861,17	21	125.504,84	5.861,51	47	377.700,28	7.957,28
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	828	8.158.628,10	9.855,39	20	258.335,77	12.700,18	19	328.303,91	17.291,53
Mais de 7,00 salários mínimos	40	1.218.530,97	30.502,10	6	225.938,68	35.173,71	5	166.852,31	35.151,97
<b>Total</b>	<b>9.829</b>	<b>40.312.197,14</b>	<b>4.101,53</b>	<b>140</b>	<b>976.821,71</b>	<b>6.965,03</b>	<b>250</b>	<b>1.647.631,70</b>	<b>6.580,44</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	142	332.630,72	2.341,79	26	61.173,71	2.380,85	7	24.887,26	3.495,45
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.673	7.175.322,94	4.287,81	153	676.429,09	4.418,40	46	259.094,70	5.598,50
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.786	11.093.271,64	6.212,97	150	1.111.900,47	7.418,51	77	660.235,97	8.559,79
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.833	45.889.665,51	11.972,59	757	10.098.273,08	13.341,56	117	1.818.959,43	15.483,36
Mais de 7,00 salários mínimos	5.120	245.006.244,89	47.851,46	322	17.672.441,49	54.841,45	142	10.933.650,44	76.782,34
<b>Total</b>	<b>12.554</b>	<b>309.497.135,69</b>	<b>24.653,27</b>	<b>1.408</b>	<b>29.620.217,83</b>	<b>21.039,79</b>	<b>390</b>	<b>13.696.827,80</b>	<b>35.083,39</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até 1 salário mínimo	572	1.169.746,02	2.046,04	15.097	24.997.657,66	1.655,75	169	402.394,89	2.381,64
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	5.669	18.716.883,51	3.301,71	131.650	381.695.481,81	2.899,32	603	2.213.983,96	3.669,07
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.611	14.192.897,58	5.436,07	69.713	326.295.873,44	4.680,54	572	3.621.103,69	6.326,34
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.313	22.743.864,16	9.831,63	43.658	385.863.210,86	8.838,22	863	9.592.584,20	11.113,13
Mais de 7,00 salários mínimos	1.156	44.637.859,66	38.617,79	30.194	1.110.441.098,37	36.777,16	261	7.846.937,05	30.075,65
<b>Total</b>	<b>12.321</b>	<b>101.461.250,93</b>	<b>8.235,06</b>	<b>290.313</b>	<b>2.229.293.322,14</b>	<b>7.678,93</b>	<b>2.469</b>	<b>23.677.003,79</b>	<b>9.590,32</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até 1 salário mínimo	1.600	3.172.336,59	1.982,88	116.737	188.682.463,02	1.616,30	149.767	326.112.648,15	2.177,46
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	16.335	52.920.212,39	3.239,66	1.482.318	4.254.919.723,62	2.870,45	492.976	1.722.518.107,45	3.494,12
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	8.735	46.891.300,55	5.368,46	793.537	3.762.570.861,74	4.741,52	181.322	1.129.355.568,49	6.228,45
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.644	61.410.787,74	9.243,01	656.943	5.223.099.129,25	7.950,61	247.896	2.984.898.053,93	12.040,94
Mais de 7,00 salários mínimos	885	22.873.700,11	25.850,92	71.072	1.400.145.693,19	19.700,46	57.866	1.555.133.309,51	26.874,68
<b>Total</b>	<b>34.198</b>	<b>187.268.337,38</b>	<b>5.475,94</b>	<b>3.120.607</b>	<b>14.829.417.870,82</b>	<b>4.752,09</b>	<b>1.129.827</b>	<b>7.718.017.687,54</b>	<b>6.831,15</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até 1 salário mínimo	109	206.456,68	1.893,30	5.741	8.099.357,60	1.410,75	638	1.486.447,75	2.330,22
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	918	2.857.195,28	3.113,96	27.025	74.179.577,03	2.744,87	4.448	16.868.082,46	3.792,24
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	472	2.495.872,60	5.287,71	11.208	51.611.464,94	4.604,86	4.146	26.489.786,59	6.389,59
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	296	2.742.463,17	9.265,63	7.028	60.726.452,98	8.640,85	4.712	51.388.455,54	10.904,92
Mais de 7,00 salários mínimos	12	252.406,16	20.253,40	1.460	26.867.740,45	18.406,13	1.556	49.151.604,12	31.583,46
<b>Total</b>	<b>1.807</b>	<b>8.554.393,90</b>	<b>4.733,90</b>	<b>52.462</b>	<b>221.484.593,01</b>	<b>4.221,85</b>	<b>15.500</b>	<b>145.384.376,45</b>	<b>9.379,40</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	76	159.078,47	2.084,03	2.097	3.366.572,05	1.605,75	429	936.393,10	2.184,19
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.137	3.805.730,73	3.346,59	37.127	112.228.685,39	3.022,80	3.463	12.979.791,37	3.748,08
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	748	3.997.743,92	5.346,40	26.520	128.003.404,29	4.826,72	2.821	17.558.126,08	6.225,07
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.011	10.313.963,21	10.201,61	21.085	179.847.964,44	8.529,80	4.461	49.732.035,32	11.148,93
Mais de 7,00 salários mínimos	477	12.200.280,48	25.593,89	7.094	176.237.666,68	24.844,07	859	24.029.579,18	27.987,64
<b>Total</b>	<b>3.449</b>	<b>30.476.796,80</b>	<b>8.836,49</b>	<b>93.922</b>	<b>599.684.292,85</b>	<b>6.384,91</b>	<b>12.032</b>	<b>105.235.925,04</b>	<b>8.746,63</b>

Continua

## Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>			
Até 1 salário mínimo	112.094	250.568.194,37	2.235,34
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.342.969	4.945.408.447,39	3.682,44
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	765.722	4.605.946.143,14	6.015,17
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	440.391	4.995.470.026,63	11.343,27
Mais de 7,00 salários mínimos	210.697	8.012.755.517,97	38.029,67
<b>Total</b>	<b>2.871.874</b>	<b>22.810.148.329,51</b>	<b>7.942,60</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>			
Até 1 salário mínimo	321.319	663.842.727,68	2.065,99
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.466.011	8.665.564.814,28	3.514,00
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.217.109	7.148.221.433,71	5.873,12
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.035.347	10.632.369.354,02	10.269,37
Mais de 7,00 salários mínimos	159.217	4.109.802.217,32	25.812,52
<b>Total</b>	<b>5.199.004</b>	<b>31.219.800.547,02</b>	<b>6.004,96</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>			
Até 1 salário mínimo	151.803	320.341.454,44	2.110,24
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	794.115	2.697.143.402,40	3.396,42
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	225.753	1.312.019.568,75	5.811,74
De 7,01 a 10,00 salários mínimos	94.337	932.284.411,36	9.882,50
Mais de 7,00 salários mínimos	10.322	300.963.037,20	29.157,21
<b>Total</b>	<b>1.276.330</b>	<b>5.562.751.874,15</b>	<b>4.358,40</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>			
Até 1 salário mínimo	41.325	88.640.306,05	2.144,97
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	820.563	3.100.634.506,98	3.778,67
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	534.213	3.257.783.741,81	6.098,28
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	429.441	4.740.567.734,71	11.038,94
Mais de 7,00 salários mínimos	155.938	5.263.465.545,22	33.753,51
<b>Total</b>	<b>1.981.480</b>	<b>16.451.091.834,78</b>	<b>8.302,43</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	412	1.276.920,85	3.097,25	4	2.944,82	726,68	6.137	17.239.125,99	2.809,06
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	4.364	22.946.578,68	5.257,70	14	76.205,03	5.641,47	48.414	209.332.916,91	4.323,81
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	5.045	43.115.497,55	8.545,67	32	260.565,89	8.037,38	33.055	245.230.708,75	7.418,85
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	12.566	200.821.915,55	15.981,44	498	8.235.277,80	16.521,91	49.250	697.188.436,27	14.156,10
Mais de 7,00 salários mínimos	1.722	56.617.976,94	32.883,86	1.249	59.834.510,90	47.887,09	20.450	627.145.185,54	30.666,62
<b>Total</b>	<b>24.110</b>	<b>324.778.889,58</b>	<b>13.470,91</b>	<b>1.798</b>	<b>68.409.504,44</b>	<b>38.049,31</b>	<b>157.307</b>	<b>1.796.136.373,47</b>	<b>11.418,07</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	15.312	48.093.082,49	3.140,95	7	12.921,13	1.913,11	4.413	11.943.372,65	2.706,68
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	78.702	379.424.895,47	4.821,01	54	235.805,85	4.364,18	46.254	208.510.882,84	4.507,94
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	41.300	338.838.415,82	8.204,29	224	2.072.367,70	9.242,02	42.672	320.059.189,46	7.500,43
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	36.584	512.755.359,46	14.015,70	833	13.189.466,27	15.825,25	45.060	609.377.914,04	13.523,75
Mais de 7,00 salários mínimos	1.585	68.623.394,13	43.298,41	1.925	87.343.142,83	45.375,60	11.264	346.729.471,94	30.781,36
<b>Total</b>	<b>173.483</b>	<b>1.347.735.147,37</b>	<b>7.768,67</b>	<b>3.043</b>	<b>102.853.703,78</b>	<b>33.796,14</b>	<b>149.663</b>	<b>1.496.620.830,92</b>	<b>9.999,95</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	-	-	0	-	-	-	-	-	-
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	0	-	-	-	-	-	-
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	0	-	-	-	-	-	-
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	0	-	-	-	9	428.602,87	46.652,83
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>428.602,87</b>	<b>46.652,83</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	201.148	616.386.294,65	3.064,34	74	182.467,58	2.456,02	17.171	47.152.048,49	2.746,09
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.104.078	5.193.073.879,84	4.703,54	1.105	5.677.062,40	5.137,82	154.032	688.083.915,88	4.467,14
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	345.879	2.813.430.496,31	8.134,16	1.693	14.148.492,32	8.359,25	126.618	949.570.229,56	7.499,49
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	196.189	2.820.096.863,22	14.374,39	6.220	97.658.726,09	15.699,64	181.428	2.561.754.036,75	14.119,94
Mais de 7,00 salários mínimos	45.779	2.265.012.465,97	49.476,63	34.547	2.922.333.251,61	84.590,68	117.036	5.197.439.769,32	44.408,92
<b>Total</b>	<b>1.893.073</b>	<b>13.708.000.000,00</b>	<b>7.241,14</b>	<b>43.639</b>	<b>3.040.000.000,00</b>	<b>69.662,46</b>	<b>596.285</b>	<b>9.444.000.000,00</b>	<b>15.838,06</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	3.366.802	6.419.000.000,00	1906,56	0	0	-	259.010	848.000.000,00	3.274,00
Autônomos	11.642.623	29.603.000.000	2542,64	0	0	-	119.022	376.000.000,00	3.159,08

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	6.980	14.735.717,05	2.111,17	1.297	3.391.899,16	2.614,31	2.542	5.064.953,02	1.992,31
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	194.443	813.539.937,41	4.183,95	20.404	90.178.568,75	4.419,71	35.438	163.651.216,62	4.617,99
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	102.013	677.331.255,16	6.639,66	11.451	80.680.726,36	7.045,71	72.625	529.532.065,51	7.291,30
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	107.020	1.275.958.240,98	11.922,67	9.747	128.390.549,42	13.172,76	182.671	2.447.277.610,19	13.397,17
Mais de 7,00 salários mínimos	33.128	905.623.557,63	27.337,09	5.011	147.972.626,87	29.531,68	93.931	3.127.732.424,00	33.298,09
<b>Total</b>	<b>443.583</b>	<b>3.687.188.708,24</b>	<b>8.312,28</b>	<b>47.910</b>	<b>450.614.370,57</b>	<b>9.405,53</b>	<b>387.208</b>	<b>6.273.258.269,33</b>	<b>16.201,27</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	8.637	19.231.033,73	2.226,68	2.319	5.935.866,41	2.559,38	1.144	2.554.907,52	2.234,14
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	178.357	716.800.727,75	4.018,90	50.659	217.326.822,70	4.290,03	23.069	103.213.622,96	4.474,16
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	176.174	1.152.622.389,78	6.542,52	29.573	211.927.743,19	7.166,18	37.453	262.618.044,61	7.011,85
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	155.917	1.773.923.123,95	11.377,32	24.548	309.356.116,13	12.602,21	49.191	626.508.547,42	12.736,19
Mais de 7,00 salários mínimos	30.442	866.662.159,19	28.469,45	4.118	121.149.594,81	29.418,40	16.212	553.070.444,45	34.115,43
<b>Total</b>	<b>549.527</b>	<b>4.529.239.434,41</b>	<b>8.242,06</b>	<b>111.217</b>	<b>865.696.143,24</b>	<b>7.783,84</b>	<b>127.069</b>	<b>1.547.965.566,96</b>	<b>12.182,10</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	-	2	6.305,29	3.168,60	-	-	-
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mais de 7,00 salários mínimos	1	23.426,83	29.015,52	-	-	-	3	136.395,45	41.705,10
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>23.426,83</b>	<b>29.015,52</b>	<b>2</b>	<b>6.305,29</b>	<b>3.168,60</b>	<b>3</b>	<b>136.395,45</b>	<b>41.705,10</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	63.037	136.847.908,10	2.170,92	7.386	19.012.069,75	2.574,20	5.928	12.560.399,56	2.118,73
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	988.726	3.969.922.241,24	4.015,19	149.560	648.374.066,60	4.335,21	104.465	475.541.330,24	4.552,14
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	645.848	4.212.661.059,76	6.522,68	78.325	557.375.081,92	7.116,22	184.237	1.315.112.978,84	7.138,17
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	574.549	6.762.353.757,54	11.769,84	72.016	942.726.213,28	13.090,60	370.472	4.972.803.965,06	13.422,90
Mais de 7,00 salários mínimos	227.096	8.835.215.033,36	38.905,17	37.106	1.549.512.568,46	41.758,86	303.124	14.244.981.326,30	46.993,93
<b>Total</b>	<b>2.499.256</b>	<b>23.917.000.000,00</b>	<b>9.569,65</b>	<b>344.392</b>	<b>3.717.000.000,00</b>	<b>10.792,93</b>	<b>968.226</b>	<b>21.021.000.000,00</b>	<b>21.710,84</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	1.061.427	4.139.000.000,00	3.899,47	160.192	658.000.000,00	4.107,57	167.564	1.187.000.000,00	7.083,86
Autônomos	2.179.913	9.024.000.000,00	4.139,61	106.382	422.000.000,00	3.966,84	75.472	638.000.000,00	8.453,47

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	202	522.859,17	2.594,47	1.141	2.265.795,76	1.985,81	7.330	13.082.499,06	1.784,77
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	586	3.017.395,95	5.148,22	30.111	120.498.937,26	4.001,89	101.428	295.977.180,73	2.918,11
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.058	17.602.532,20	8.555,19	50.810	320.576.240,38	6.309,34	72.823	335.364.325,17	4.605,20
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	12.524	207.877.758,78	16.598,60	68.065	733.051.592,67	10.769,89	78.417	656.950.665,27	8.377,67
Mais de 7,00 salários mínimos	21.781	818.945.728,36	37.599,21	7.384	179.550.604,03	24.316,81	13.622	241.970.186,11	17.762,88
<b>Total</b>	<b>37.150</b>	<b>1.047.966.274,47</b>	<b>28.209,13</b>	<b>157.510</b>	<b>1.355.943.170,09</b>	<b>8.608,62</b>	<b>273.620</b>	<b>1.543.344.856,34</b>	<b>5.640,47</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	345	836.388,13	2.424,49	11.452	23.558.855,57	2.057,15	22.529	39.142.218,17	1.737,44
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	6.209	31.716.102,10	5.108,36	241.963	906.179.886,35	3.745,12	272.376	786.056.081,19	2.885,92
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	8.111	66.281.926,06	8.171,55	240.381	1.453.261.700,00	6.045,66	245.946	1.132.632.130,54	4.605,22
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	22.591	342.206.266,95	15.147,61	119.969	1.209.558.236,25	10.082,29	163.534	1.264.957.224,73	7.735,13
Mais de 7,00 salários mínimos	17.474	716.729.832,27	41.016,87	8.598	219.675.496,55	25.550,23	14.635	319.059.953,28	21.801,64
<b>Total</b>	<b>54.730</b>	<b>1.157.770.515,51</b>	<b>21.154,06</b>	<b>622.362</b>	<b>3.812.234.174,71</b>	<b>6.125,43</b>	<b>719.019</b>	<b>3.541.847.607,92</b>	<b>4.925,94</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	-	1	3.565,32	3.712,20	3	8.860,31	3.299,30
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	-	1	5.384,69	5.606,53	1	4.992,06	3.717,78
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	-	4	62.386,30	16.239,12	3	30.180,11	11.238,14
Mais de 7,00 salários mínimos	97	13.503.012,01	139.487,98	3	79.818,56	27.702,30	-	-	-
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>13.503.012,01</b>	<b>139.487,98</b>	<b>9</b>	<b>151.154,87</b>	<b>17.486,90</b>	<b>7</b>	<b>44.032,48</b>	<b>6.558,53</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	2.550	6.892.474,13	2.702,56	18.262	38.469.759,75	2.106,59	205.092	358.279.081,20	1.746,92
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	33.789	170.141.408,70	5.035,40	355.060	1.338.728.108,42	3.770,42	2.628.841	7.563.677.166,79	2.877,19
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	36.089	279.778.127,69	7.752,54	356.559	2.181.451.392,90	6.118,07	1.645.552	7.643.464.284,40	4.644,93
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	73.158	1.148.556.439,43	15.699,58	279.317	2.998.157.901,95	10.733,90	1.034.863	8.660.445.008,01	8.368,69
Mais de 7,00 salários mínimos	115.280	5.977.631.550,06	51.853,32	76.228	2.693.192.836,97	35.330,94	292.723	8.306.134.459,59	28.375,40
<b>Total</b>	<b>260.866</b>	<b>7.583.000.000,00</b>	<b>29.068,56</b>	<b>1.085.425</b>	<b>9.250.000.000,00</b>	<b>8.522,01</b>	<b>5.807.071</b>	<b>32.532.000.000,00</b>	<b>5.602,14</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VINCULO</b>									
Sem Carteira	96.401	302.000.000,00	3.132,75	1.626.676	5.450.000.000,00	3.350,39	1.989.541	7.934.000.000,00	3.987,85
Autônomos	0	0	-	2.646.124	14.348.000.000,00	5.422,27	4.969.433	29.124.000.000,00	5.860,63

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	397	858.869,06	2.161,92	858	1.935.506,14	2.257,05	4	8.973,77	2.520,76
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	6.353	26.112.554,73	4.110,26	7.025	30.038.694,50	4.275,86	43	238.653,45	5.586,54
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	11.286	71.994.470,12	6.379,31	8.549	59.096.707,21	6.913,01	49	500.061,89	10.278,21
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	32.625	372.577.158,41	11.419,96	10.796	132.822.831,02	12.303,22	379	7.195.341,75	19.008,08
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	9.392	260.087.390,36	27.691,04	6.595	241.263.719,23	36.583,92	228	9.998.358,91	43.883,87
<b>Total</b>	60.053	731.630.442,67	12.182,98	33.822	465.157.458,10	13.753,14	701	17.941.389,77	25.582,68
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	5.905	11.000.745,74	1.863,05	464	1.128.478,79	2.434,36	90	268.891,82	2.981,55
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	68.271	271.519.810,61	3.977,10	3.395	14.384.385,08	4.237,15	1.054	6.115.167,45	5.803,27
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	137.994	884.287.010,49	6.408,15	2.420	16.869.935,35	6.972,43	1.058	10.029.741,94	9.475,50
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	377.381	4.235.056.925,65	11.222,22	3.831	48.262.976,13	12.599,48	1.544	26.137.554,75	16.930,32
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	30.172	696.233.095,77	23.075,82	2.011	93.089.376,27	46.300,26	1.067	52.192.421,44	48.924,36
<b>Total</b>	619.722	6.098.097.588,25	9.840,05	12.119	173.735.151,62	14.335,74	4.813	94.743.777,40	19.684,76
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	18.571	39.465.847,44	2.125,16	7.499	17.673.034,14	2.356,58	2.487	7.927.205,86	3.187,18
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	223.262	886.508.528,80	3.970,71	68.612	305.636.422,06	4.454,59	26.746	159.459.586,69	5.962,02
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	381.112	2.406.742.068,91	6.315,05	64.657	453.299.411,37	7.010,84	30.306	295.123.529,79	9.738,17
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	662.971	7.451.800.271,47	11.240,02	104.491	1.397.666.235,28	13.375,92	147.637	2.555.063.652,47	17.306,39
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	158.572	5.835.483.283,38	36.800,13	144.663	7.784.724.897,14	53.812,91	455.969	25.566.426.025,18	56.070,54
<b>Total</b>	1.444.488	16.620.000.000,00	11.505,81	389.922	9.959.000.000,00	25.541,01	663.145	28.584.000.000,00	43.103,70
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
<b>Sem Carteira</b>	591.658	2.712.000.000,00	4.583,73	424.796	2.207.000.000,00	5.195,43	147.039	1.066.000.000,00	7.249,78
<b>Autônomos</b>	1.301.072	13.255.000.000,00	10.187,75	433.684	5.257.000.000,00	12.121,73	46.794	752.000.000,00	16.070,44

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	122	246.554,88	2.029,12	4.909	8.531.138,37	1.737,90	1.192	2.753.466,97	2.310,16
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.788	6.253.358,36	3.496,71	71.992	219.985.863,91	3.055,69	6.626	24.871.814,97	3.753,61
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.549	14.146.231,42	5.550,67	62.869	305.404.824,44	4.857,79	7.688	48.900.644,27	6.360,54
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.613	34.802.300,17	9.633,74	85.881	735.062.047,30	8.559,10	14.305	161.647.333,08	11.300,03
Mais de 7,00 salários mínimos	553	11.160.852,69	20.181,66	16.056	313.388.107,06	19.518,80	2.747	74.769.839,70	27.218,82
<b>Total</b>	<b>8.624</b>	<b>66.609.297,52</b>	<b>7.723,72</b>	<b>241.707</b>	<b>1.582.371.981,08</b>	<b>6.546,66</b>	<b>32.558</b>	<b>312.943.099,00</b>	<b>9.611,82</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até 1 salário mínimo	821	1.657.897,30	2.019,46	40.321	47.952.038,20	1.189,25	19.040	41.645.097,34	2.187,19
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	14.357	49.175.364,45	3.425,26	252.786	716.424.502,20	2.834,11	173.493	641.731.474,39	3.698,90
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	18.066	99.375.571,79	5.500,75	181.023	838.650.279,19	4.632,85	135.063	850.350.167,15	6.295,93
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	14.283	127.957.598,58	8.958,43	134.916	1.111.811.695,66	8.240,80	155.485	1.702.333.410,60	10.948,51
Mais de 7,00 salários mínimos	1.023	23.286.531,67	22.752,41	31.459	837.573.189,19	26.624,06	24.659	761.308.668,73	30.874,02
<b>Total</b>	<b>48.550</b>	<b>301.452.963,79</b>	<b>6.209,07</b>	<b>640.505</b>	<b>3.552.411.704,45</b>	<b>5.546,27</b>	<b>507.740</b>	<b>3.997.368.818,21</b>	<b>7.872,86</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	-	-	-	2	2.326,57	988,19	1.703	145.827,33	85,61
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	-	13	39.275,93	3.033,10	13.067	49.922.436,88	3.820,45
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	-	1	4.966,33	4.218,80	18.169	134.112.338,07	7.381,29
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2	13.407,54	8.606,71	9	105.592,73	11.212,36	400.685	5.158.421.835,73	12.874,01
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	-	4	111.439,67	31.555,25	243.760	8.485.983.912,48	34.812,81
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>13.407,54</b>	<b>8.606,71</b>	<b>29</b>	<b>263.601,25</b>	<b>8.956,96</b>	<b>677.385</b>	<b>13.828.586.350,50</b>	<b>20.414,66</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	5.818	11.844.963,42	2.035,78	332.259	521.264.024,11	1.568,85	342.249	710.774.340,08	2.076,78
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	70.494	236.521.743,76	3.355,22	2.882.463	8.354.594.000,27	2.898,42	1.571.464	5.702.181.655,42	3.628,58
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	57.179	310.988.562,21	5.438,85	1.776.165	8.477.175.274,44	4.772,74	1.116.421	7.144.571.024,94	6.399,53
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	52.853	506.917.496,66	9.591,07	1.877.583	16.105.632.082,12	8.577,85	2.597.817	31.903.469.987,28	12.280,88
Mais de 7,00 salários mínimos	20.370	714.727.233,95	35.087,58	868.293	26.439.334.619,06	30.449,80	1.637.694	67.703.002.992,28	41.340,45
<b>Total</b>	<b>206.714</b>	<b>1.781.000.000,00</b>	<b>8.615,77</b>	<b>7.736.762</b>	<b>59.898.000.000,00</b>	<b>7.742,00</b>	<b>7.265.644</b>	<b>113.164.000.000,00</b>	<b>15.575,22</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
<b>Sem Carteira</b>	<b>136.049</b>	<b>659.000.000,00</b>	<b>4.843,84</b>	<b>7.240.170</b>	<b>20.005.000.000,00</b>	<b>2.763,06</b>	<b>1.041.739</b>	<b>1.988.000.000,00</b>	<b>1.908,35</b>
<b>Autônomos</b>	<b>208.290</b>	<b>2.224.000.000,00</b>	<b>10.677,42</b>	<b>5.241.683</b>	<b>37.015.000.000,00</b>	<b>7.061,66</b>	<b>53.585</b>	<b>0</b>	<b>-</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>			
Até 1 salário mínimo	38.192	81.090.717,29	2.123,22
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	630.549	2.434.200.923,17	3.860,45
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	508.202	3.136.515.365,00	6.171,79
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	754.134	8.468.276.149,50	11.229,14
Mais de 7,00 salários mínimos	270.282	7.376.812.539,60	27.293,03
<b>Total</b>	<b>2.201.359</b>	<b>21.496.895.694,57</b>	<b>9.765,29</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>			
Até 1 salário mínimo	134.093	257.264.074,70	1.918,55
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.517.157	5.535.681.364,99	3.648,72
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.416.342	8.465.300.525,02	5.976,88
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.421.290	14.898.844.757,11	10.482,62
Mais de 7,00 salários mínimos	222.885	6.248.273.888,80	28.033,61
<b>Total</b>	<b>4.711.767</b>	<b>35.405.364.610,62</b>	<b>7.514,24</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>			
Até 1 salário mínimo	1.742	144.414,42	82,89
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	13.366	48.523.848,61	3.630,30
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	18.563	130.187.612,71	7.013,43
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	409.300	5.007.016.414,28	12.233,12
Mais de 7,00 salários mínimos	249.143	8.250.865.573,38	33.116,92
<b>Total</b>	<b>692.115</b>	<b>13.436.737.863,40</b>	<b>19.414,03</b>
Até 1 salário mínimo	1.189.257	2.437.002.210,93	2.049,18
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	10.340.208	37.504.792.103,83	3.627,08
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	7.015.314	42.199.407.951,24	6.015,33
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	8.564.841	95.334.049.701,56	11.130,86
Mais de 7,00 salários mínimos	4.746.436	182.838.748.032,43	38.521,27
<b>Total</b>	<b>31.856.056</b>	<b>360.314.000.000,00</b>	<b>11.310,69</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>			
Sem Carteira	18.477.752	56.204.000.000,00	3.041,71
<b>Autônomos</b>	<b>29.210.604</b>	<b>142.038.000.000,00</b>	<b>4.862,55</b>

Fonte: MTE/RAIS, IBGE/CONAC

### Anexo K – Matriz de Distribuição de Salários – Faixa de Salário 2005

	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	822	4.540.698,67	5.521,50	16	72.574,17	4.415,15	189	906.205,73	4.807,18
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	7.122	65.170.701,27	9.150,17	3	22.881,02	8.352,00	1.999	16.056.272,73	8.033,80
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	5.818	85.339.897,28	14.668,64	1	15.064,78	10.997,85	1.519	19.120.354,50	12.584,64
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	10.581	280.275.175,88	26.488,21	45	1.064.801,51	23.555,90	3.024	72.588.548,03	24.006,72
Mais de 7,00 salários mínimos	7.282	785.363.665,10	107.850,24	804	154.125.815,73	191.682,42	10.121	1.545.281.989,78	152.674,15
<b>Total</b>	<b>31.626</b>	<b>1.220.690.138,20</b>	<b>38.598,08</b>	<b>870</b>	<b>155.301.137,21</b>	<b>178.544,27</b>	<b>16.852</b>	<b>1.653.953.370,78</b>	<b>98.148,40</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	590	3.014.389,27	5.107,67	1	3.977,87	2.903,99	122	543.974,37	4.461,64
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.883	25.350.672,22	8.792,78	11	68.396,11	6.241,46	851	6.482.681,75	7.620,91
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.141	31.904.860,84	14.899,20	18	199.354,38	11.195,09	659	8.644.687,50	13.111,54
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.776	199.199.918,81	29.399,32	186	4.462.547,36	23.954,60	3.510	93.763.383,87	26.709,95
Mais de 7,00 salários mínimos	9.833	878.381.068,69	89.330,51	13.182	2.153.805.424,96	163.395,84	17.683	1.615.110.494,00	91.334,62
<b>Total</b>	<b>22.223</b>	<b>1.137.850.909,83</b>	<b>51.200,87</b>	<b>13.398</b>	<b>2.158.539.700,68</b>	<b>161.109,74</b>	<b>22.826</b>	<b>1.724.545.221,49</b>	<b>75.552,60</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	1.879	9.834.673,54	5.235,26	1	3.769,82	2.752,11	379	1.522.844,29	4.019,15
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	12.047	104.718.313,32	8.692,57	73	571.507,85	7.872,11	4.142	32.494.446,73	7.845,85
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	9.406	139.535.347,99	14.835,31	223	2.472.928,62	11.075,64	5.632	73.634.102,34	13.074,52
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	16.586	447.516.292,51	26.981,53	1.467	37.744.062,38	25.727,89	22.120	570.984.364,06	25.813,57
Mais de 7,00 salários mínimos	5.610	374.963.118,23	66.840,30	11.820	1.385.959.051,12	117.255,96	27.708	1.745.965.423,64	63.012,40
<b>Total</b>	<b>45.527</b>	<b>1.076.567.745,60</b>	<b>23.646,84</b>	<b>13.584</b>	<b>1.426.751.319,80</b>	<b>105.029,91</b>	<b>59.980</b>	<b>2.424.601.181,06</b>	<b>40.423,35</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	5.658	30.811.116,87	5.445,38	14	55.794,41	4.073,20	2.214	9.739.461,76	4.398,44
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	33.622	294.673.012,58	8.764,31	259	1.811.571,13	6.997,43	17.530	135.085.610,27	7.706,13
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	17.733	263.761.013,25	14.874,44	331	3.789.642,12	11.432,15	12.358	158.686.234,20	12.840,51
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	19.274	547.339.889,01	28.397,78	1.186	27.272.967,98	22.991,09	18.498	433.597.135,62	23.440,84
Mais de 7,00 salários mínimos	5.778	493.757.004,89	85.461,54	5.519	485.805.223,56	88.025,79	7.935	505.348.349,01	63.683,78

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	771	3.006.887,47	3.901,93	150	684.666	4.573,46	73	304.681,86	4.171,95
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	12.835	86.686.464,76	6.753,84	1.808	13.964.348	7.722,74	1.376	10.370.127,05	7.534,48
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	8.887	96.679.550,65	10.878,69	1.444	17.525.395	12.140,27	1.383	15.990.383,19	11.561,29
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	16.731	338.488.785,18	20.231,48	2.778	61.697.151	22.208,55	4.858	111.339.464,87	22.917,59
Mais de 7,00 salários mínimos	29.663	3.202.002.172,98	107.947,61	4.426	595.030.347	134.442,95	27.752	4.202.724.301,90	151.439,62
<b>Total</b>	<b>68.886</b>	<b>3.726.863.861,03</b>	<b>54.101,78</b>	<b>10.605</b>	<b>688.901.907</b>	<b>64.957,25</b>	<b>35.443</b>	<b>4.340.728.958,86</b>	<b>122.472,25</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	774	2.853.852,88	3.687,67	81	372.106	4.578,76	92	341.083,76	3.702,14
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	7.881	51.164.986,34	6.491,86	524	3.944.121	7.527,46	1.011	7.486.553,93	7.403,64
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	5.263	58.438.026,16	11.102,97	369	4.671.053	12.661,64	1.794	22.086.188,33	12.308,96
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	18.381	402.271.440,31	21.885,25	1.409	35.766.998	25.378,23	10.597	261.773.295,19	24.701,72
Mais de 7,00 salários mínimos	30.260	2.002.685.437,88	66.183,56	4.373	351.858.167	80.452,34	52.163	4.331.841.055,73	83.043,85
<b>Total</b>	<b>62.559</b>	<b>2.517.413.743,57</b>	<b>40.240,58</b>	<b>6.757</b>	<b>396.612.446</b>	<b>58.696,51</b>	<b>65.658</b>	<b>4.623.528.176,94</b>	<b>70.418,01</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	2.120	7.701.794,03	3.632,55	180	749.384	4.171,47	591	2.120.564,00	3.588,16
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	41.984	284.272.845,85	6.770,95	3.949	29.618.368	7.500,26	12.542	97.844.318,95	7.801,18
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	37.134	407.340.758,11	10.969,58	2.981	37.172.139	12.468,64	19.658	238.412.656,34	12.128,19
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	64.143	1.319.809.993,37	20.576,09	8.229	201.163.313	24.444,32	57.101	1.344.306.317,77	23.542,47
Mais de 7,00 salários mínimos	34.719	1.885.799.987,55	54.316,63	7.597	438.522.406	57.719,43	76.291	4.980.893.892,12	65.288,50
<b>Total</b>	<b>180.100</b>	<b>3.904.925.378,92</b>	<b>21.682,03</b>	<b>22.937</b>	<b>707.225.609</b>	<b>30.833,66</b>	<b>166.183</b>	<b>6.663.577.749,17</b>	<b>40.097,88</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	8.640	32.518.786,62	3.763,86	1.095	4.615.932	4.215,55	1.619	6.150.644,04	3.798,94
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	109.617	729.682.533,82	6.656,68	12.378	90.339.078	7.298,13	25.005	190.319.646,52	7.611,35
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	73.606	804.369.183,46	10.927,97	6.737	83.935.166	12.459,42	28.805	342.728.393,62	11.898,40
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	77.279	1.479.220.091,88	19.141,20	9.009	201.293.039	22.343,60	45.940	996.001.285,81	21.680,52
Mais de 7,00 salários mínimos	20.470	1.074.709.831,44	52.501,60	2.983	183.784.943	61.602,74	26.978	1.787.979.366,76	66.276,24
<b>Total</b>	<b>289.612</b>	<b>4.120.500.427,22</b>	<b>14.227,65</b>	<b>32.202</b>	<b>563.968.157</b>	<b>17.513,22</b>	<b>128.346</b>	<b>3.323.179.336,76</b>	<b>25.892,36</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	20	44.514,33	2.270,12	192	631.909,12	3.290,39	8.353	25.890.731,08	3.099,50
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	768	5.398.210,45	7.026,11	1.358	8.610.244,41	6.338,74	138.538	762.635.913,54	5.504,89
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	566	7.142.984,85	12.620,56	1.641	16.581.090,93	10.104,09	79.835	700.762.263,72	8.777,67
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.285	56.028.561,08	24.516,81	4.224	80.369.902,02	19.027,20	100.956	1.634.795.571,16	16.193,22
Mais de 7,00 salários mínimos	8.610	876.695.893,10	101.822,63	6.810	606.199.893,70	89.014,77	65.854	4.464.047.419,95	67.787,17
<b>Total</b>	<b>12.249</b>	<b>945.310.163,81</b>	<b>77.172,98</b>	<b>14.225</b>	<b>712.393.040,18</b>	<b>50.078,67</b>	<b>393.535</b>	<b>7.588.131.899,45</b>	<b>19.281,96</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	20	52.199,21	2.662,04	365	1.214.437,88	3.330,21	4.174	12.336.059,59	2.955,26
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	144	1.055.355,59	7.308,97	2.077	12.880.530,09	6.201,78	26.906	141.582.332,78	5.262,03
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	155	1.919.140,94	12.374,57	1.979	19.802.560,02	10.007,72	17.897	156.510.989,02	8.744,92
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.690	47.737.995,36	28.248,69	9.248	192.758.117,11	20.842,21	57.475	947.280.337,13	16.481,56
Mais de 7,00 salários mínimos	23.263	2.512.421.864,80	108.000,19	20.145	1.247.935.650,08	61.946,19	36.942	2.017.701.328,04	54.618,69
<b>Total</b>	<b>25.272</b>	<b>2.563.186.555,91</b>	<b>101.423,45</b>	<b>33.814</b>	<b>1.474.591.295,18</b>	<b>43.608,59</b>	<b>143.395</b>	<b>3.275.411.046,55</b>	<b>22.841,92</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	108	291.784,76	2.705,51	553	1.871.765,21	3.381,79	9.367	28.907.503,17	3.086,24
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	647	5.063.271,87	7.824,69	10.792	69.201.985,80	6.412,12	146.760	791.675.006,71	5.394,35
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.400	17.225.255,54	12.301,61	13.532	136.565.405,39	10.092,23	68.958	609.514.109,87	8.838,93
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	7.032	182.323.309,80	25.929,41	25.668	480.908.883,27	18.735,42	74.495	1.188.655.954,05	15.956,20
Mais de 7,00 salários mínimos	24.315	1.695.773.400,60	69.742,25	13.346	644.872.391,92	48.318,93	30.291	1.496.856.260,86	49.415,36
<b>Total</b>	<b>33.502</b>	<b>1.900.677.022,59</b>	<b>56.733,97</b>	<b>63.892</b>	<b>1.333.420.431,59</b>	<b>20.869,85</b>	<b>329.871</b>	<b>4.115.608.834,67</b>	<b>12.476,43</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	865	2.851.884,79	3.295,23	3.421	11.686.517,39	3.415,88	67.334	208.417.115,00	3.095,28
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	5.548	41.740.513,57	7.523,00	40.758	254.614.293,76	6.246,96	921.138	4.876.097.081,96	5.293,56
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.827	84.513.861,67	12.378,60	30.494	300.818.567,45	9.864,71	353.767	3.029.546.759,35	8.563,68
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	20.481	493.724.463,54	24.106,05	28.580	501.363.094,45	17.542,18	174.619	2.572.531.672,70	14.732,22
Mais de 7,00 salários mínimos	17.791	1.145.790.401,03	64.401,41	8.312	393.502.631,48	47.341,78	28.396	1.193.973.566,06	42.047,67
<b>Total</b>	<b>51.514</b>	<b>1.768.621.124,60</b>	<b>34.332,82</b>	<b>111.566</b>	<b>1.461.985.104,53</b>	<b>13.104,20</b>	<b>1.545.254</b>	<b>11.880.566.195,06</b>	<b>7.688,42</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	400	1.533.969,86	3.832,71	237	880.085,65	3.712,47	98	365.477,18	3.739,25
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	3.540	25.083.802,36	7.085,33	2.036	13.926.416,55	6.840,03	607	4.947.838,02	8.149,39
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	4.482	49.481.619,36	11.039,19	1.926	21.507.376,49	11.166,12	705	9.580.767,06	13.592,00
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	11.362	234.137.506,75	20.607,77	5.101	106.177.808,83	20.816,99	6.316	177.970.304,04	28.176,14
Mais de 7,00 salários mínimos	12.482	1.063.175.341,20	85.173,39	18.608	2.384.850.253,07	128.161,73	78.106	9.457.909.668,06	121.090,24
<b>Total</b>	<b>32.267</b>	<b>1.373.412.239,53</b>	<b>42.564,08</b>	<b>27.908</b>	<b>2.527.341.940,60</b>	<b>90.560,17</b>	<b>85.832</b>	<b>9.650.774.054,35</b>	<b>112.437,42</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	436	1.626.399,91	3.728,51	2.304	7.461.407,19	3.238,53	146	581.182,19	3.979,72
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.499	16.910.518,87	6.766,39	10.799	71.561.801,50	6.626,91	1.897	15.800.664,20	8.327,89
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.110	23.713.137,81	11.237,36	9.517	103.595.661,81	10.885,27	2.345	30.894.716,97	13.176,82
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.959	151.402.790,91	21.756,18	29.097	635.509.097,21	21.841,14	17.386	500.532.863,44	28.788,86
Mais de 7,00 salários mínimos	23.720	2.171.156.676,27	91.531,10	67.205	4.750.792.649,10	70.691,48	93.968	8.010.033.827,10	85.242,25
<b>Total</b>	<b>35.725</b>	<b>2.364.809.523,77</b>	<b>66.194,61</b>	<b>118.921</b>	<b>5.568.920.616,81</b>	<b>46.828,68</b>	<b>115.742</b>	<b>8.557.843.253,89</b>	<b>73.938,83</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	1.390	5.512.803,03	3.967,28	2.100	7.434.291,28	3.539,77	365	1.675.129,87	4.595,50
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	16.733	116.102.834,50	6.938,45	18.664	125.875.753,47	6.744,42	4.654	37.701.691,21	8.101,61
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	18.302	203.928.098,45	11.142,66	17.193	189.950.275,53	11.048,01	4.362	58.142.956,18	13.330,85
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	42.034	858.522.619,32	20.424,30	40.219	839.962.677,93	20.884,70	19.854	506.412.451,77	25.506,82
Mais de 7,00 salários mínimos	31.081	1.802.123.241,52	57.981,78	35.426	1.990.235.111,38	56.180,15	27.565	1.906.844.466,30	69.175,87
<b>Total</b>	<b>109.540</b>	<b>2.986.189.596,82</b>	<b>27.261,28</b>	<b>113.602</b>	<b>3.153.458.109,60</b>	<b>27.758,81</b>	<b>56.799</b>	<b>2.510.776.695,33</b>	<b>44.204,73</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	7.853	29.543.098,07	3.762,09	8.731	32.047.431,39	3.670,72	2.847	11.826.553,49	4.153,85
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	106.285	730.165.425,84	6.869,89	81.062	529.510.423,96	6.532,20	32.538	261.518.105,21	8.037,20
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	106.005	1.152.756.929,13	10.874,55	37.722	402.557.330,74	10.671,55	33.819	445.106.733,06	13.161,28
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	116.676	2.229.276.600,44	19.106,51	38.914	765.157.817,19	19.662,81	188.638	4.804.903.865,41	25.471,51
Mais de 7,00 salários mínimos	30.169	1.484.108.624,95	49.193,02	15.208	851.677.931,85	56.002,81	164.449	10.919.973.938,35	66.403,31
<b>Total</b>	<b>366.988</b>	<b>5.625.850.678,43</b>	<b>15.329,79</b>	<b>181.636</b>	<b>2.580.950.935,13</b>	<b>14.209,44</b>	<b>422.293</b>	<b>16.443.329.195,52</b>	<b>38.938,24</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	260	932.387,20	3.579,70	4.652	12.953.553,98	2.784,70	19.337	71.292.896,44	3.686,85
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.283	13.951.613,04	6.111,36	46.884	236.595.937,28	5.046,37	138.316	878.355.442,45	6.350,37
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.795	17.288.902,83	9.629,57	32.329	262.650.221,33	8.124,20	84.522	942.374.717,27	11.149,42
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.828	67.808.650,95	17.715,80	58.052	875.497.688,89	15.081,37	175.528	3.710.722.976,60	21.140,33
Mais de 7,00 salários mínimos	3.993	312.382.953,31	78.226,17	69.307	5.028.782.826,49	72.558,06	158.682	16.046.280.452,90	101.122,02
<b>Total</b>	<b>12.160</b>	<b>412.364.507,33</b>	<b>33.912,48</b>	<b>211.224</b>	<b>6.416.480.227,97</b>	<b>30.377,60</b>	<b>576.385</b>	<b>21.649.026.485,66</b>	<b>37.559,98</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	208	710.853,96	3.425,21	60.194	139.219.232,12	2.312,85	40.839	136.838.290,54	3.350,69
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.602	9.180.869,47	5.731,63	185.700	885.893.382,20	4.770,56	307.245	2.203.174.923,85	7.170,74
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	840	7.962.775,69	9.480,68	136.053	1.087.974.669,71	7.996,70	334.890	3.905.345.196,40	11.661,57
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.326	44.150.264,59	18.980,57	353.910	5.498.433.556,00	15.536,23	711.176	15.450.212.963,65	21.724,89
Mais de 7,00 salários mínimos	3.648	209.880.677,76	57.534,64	398.480	19.287.701.927,62	48.403,20	494.162	34.902.581.128,78	70.629,82
<b>Total</b>	<b>8.623</b>	<b>271.885.441,47</b>	<b>31.529,54</b>	<b>1.134.337</b>	<b>26.899.222.767,65</b>	<b>23.713,61</b>	<b>1.888.312</b>	<b>56.598.152.503,21</b>	<b>29.972,88</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	329	1.166.065,37	3.547,34	47.519	124.256.309,23	2.614,90	92.045	270.098.305,62	2.934,40
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	6.095	36.228.287,64	5.943,78	403.713	2.006.378.600,11	4.969,81	391.867	2.512.416.671,05	6.411,40
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	4.011	38.868.824,44	9.689,50	264.445	2.123.980.846,53	8.031,83	281.840	3.234.009.305,50	11.474,63
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	5.737	97.385.452,90	16.974,41	327.402	4.728.564.179,72	14.442,70	589.731	12.802.143.847,50	21.708,46
Mais de 7,00 salários mínimos	1.929	96.726.032,24	50.140,20	104.187	4.373.252.053,10	41.974,94	199.848	12.941.655.748,20	64.757,60
<b>Total</b>	<b>18.102</b>	<b>270.374.662,60</b>	<b>14.936,50</b>	<b>1.147.266</b>	<b>13.356.431.988,69</b>	<b>11.641,97</b>	<b>1.555.331</b>	<b>31.760.323.877,87</b>	<b>20.420,30</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	3.581	12.567.538,15	3.509,46	134.547	378.855.170,00	2.815,77	98.163	365.057.475,09	3.718,90
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	43.584	251.791.544,67	5.777,16	995.802	4.870.628.690,12	4.891,16	562.356	3.575.427.865,99	6.357,94
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	17.301	162.973.057,56	9.420,02	410.289	3.297.202.089,43	8.036,28	298.582	3.291.120.472,31	11.022,51
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	14.530	238.310.757,23	16.400,93	335.620	4.771.732.165,77	14.217,68	515.719	10.908.715.682,63	21.152,45
Mais de 7,00 salários mínimos	3.768	168.168.977,97	44.634,54	90.720	3.428.195.487,49	37.788,80	291.751	19.263.199.048,55	66.026,10
<b>Total</b>	<b>82.764</b>	<b>833.811.875,58</b>	<b>10.074,60</b>	<b>1.966.978</b>	<b>16.746.613.602,81</b>	<b>8.513,88</b>	<b>1.766.571</b>	<b>37.403.520.544,57</b>	<b>21.172,95</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	36.466	127.236.890	3.489,17	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	366.671	2.279.732.096	6.217,38	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	231.337	2.384.404.561	10.307,08	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	416.496	8.056.704.537	19.344,01	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	520.453	50.135.374.392	96.330,35	
<b>Total</b>	-	-	1.571.422	62.983.452.475	40.080,54	
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	111.923	337.594.939	3.016,31	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	568.244	3.613.731.563	6.359,47	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	533.877	5.612.867.802	10.513,40	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	1.269.243	25.309.341.340	19.940,50	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	1.323.149	87.679.539.424	66.265,83	
<b>Total</b>	-	-	3.806.437	122.553.075.069	32.196,27	
<b>Técnicos de Nível Médio</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	163.608	485.628.306	2.968,24	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	1.101.381	6.795.276.895	6.169,78	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	772.818	8.033.534.954	10.395,12	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	1.354.220	26.414.821.718	19.505,56	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	661.835	37.763.370.063	57.058,62	
<b>Total</b>	-	-	4.053.862	79.492.631.936	19.609,11	
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	350.512	1.237.750.386	3.531,27	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	3.014.524	18.596.022.900	6.168,81	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	1.462.933	14.918.497.373	10.197,66	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	1.654.927	31.154.732.421	18.825,44	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	743.710	41.266.807.655	55.487,76	
<b>Total</b>	-	-	7.226.606	107.173.810.736	14.830,45	

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	14.466	78.484.038,35	5.425,56	22	80.141,03	3.656,62	2.249	10.292.792,21	4.576,61
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	59.201	478.716.295,15	8.086,32	300	2.011.354,91	6.704,86	18.969	138.417.731,52	7.296,95
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	13.090	183.985.398,39	14.055,25	222	2.435.505,55	10.975,37	7.904	95.588.091,23	12.093,14
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.662	112.952.279,66	24.229,87	132	2.682.085,95	20.396,07	4.760	101.176.375,92	21.257,04
Mais de 7,00 salários mínimos	764	56.214.685,53	73.548,82	811	82.643.557,93	101.913,64	2.141	156.399.331,42	73.044,70
<b>Total</b>	<b>92.183</b>	<b>910.352.697,08</b>	<b>9.875,54</b>	<b>1.486</b>	<b>89.852.645,37</b>	<b>60.456,94</b>	<b>36.023</b>	<b>501.874.322,30</b>	<b>13.931,90</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	237.184	1.232.544.263,34	5.196,58	4	12.515,41	3.045,57	4.672	18.940.514,03	4.054,48
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.152.496	9.259.394.260,54	8.034,21	42	249.109,62	5.866,43	23.283	177.246.103,82	7.612,54
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	247.928	3.468.570.598,34	13.990,25	8	89.820,01	10.928,66	6.708	80.260.094,00	11.965,53
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	78.125	1.810.594.418,45	23.175,64	8	144.811,06	17.619,58	2.291	46.419.903,23	20.260,05
Mais de 7,00 salários mínimos	4.354	266.567.349,83	61.227,63	1	116.833,92	85.293,11	288	12.311.432,76	42.759,23
<b>Total</b>	<b>1.720.086</b>	<b>16.037.670.890,51</b>	<b>9.323,76</b>	<b>64</b>	<b>613.090,02</b>	<b>9.522,95</b>	<b>37.242</b>	<b>335.178.047,85</b>	<b>9.000,08</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	5.307	28.934.702,69	5.452,50	10	4.572,58	476,88	9.639	43.433.118,02	4.505,80
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	56.503	503.922.714,87	8.918,50	186	1.352.805,84	7.261,75	111.337	845.085.741,55	7.590,36
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	42.970	622.642.508,93	14.490,33	610	7.043.110,33	11.554,46	86.456	1.080.155.103,67	12.493,68
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	34.689	846.961.713,46	24.415,58	3.852	87.708.621,26	22.770,47	91.160	2.031.251.551,51	22.282,38
Mais de 7,00 salários mínimos	1.153	67.302.154,91	58.375,04	4.948	333.793.964,62	67.464,57	18.559	944.302.100,84	50.879,97
<b>Total</b>	<b>140.622</b>	<b>2.069.763.794,86</b>	<b>14.718,67</b>	<b>9.605</b>	<b>429.903.074,62</b>	<b>44.758,31</b>	<b>317.151</b>	<b>4.944.227.615,58</b>	<b>15.589,50</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	2.024	10.374.110,02	5.126,39	-	-	-	5.425	25.568.283,14	4.713,39
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	16.875	142.147.937,18	8.423,75	29	214.799,17	7.467,21	45.983	332.129.269,98	7.222,94
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	7.047	99.549.915,60	14.127,45	95	1.002.481,47	10.606,50	24.195	307.360.353,85	12.703,44
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.364	86.235.925,66	25.637,65	1.242	33.328.888,61	26.826,16	33.605	789.210.740,36	23.485,17
Mais de 7,00 salários mínimos	739	54.672.892,19	74.030,52	12.288	1.551.130.645,03	126.227,08	16.717	1.073.290.197,43	64.205,42
<b>Total</b>	<b>30.047</b>	<b>392.980.780,65</b>	<b>13.078,85</b>	<b>13.654</b>	<b>1.585.676.814,28</b>	<b>116.131,93</b>	<b>125.923</b>	<b>2.527.558.844,76</b>	<b>20.072,20</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	14.607	54.694.840,25	3.744,35	1.220	5.329.583	4.368,19	1.097	4.203.134,28	3.832,91
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	149.084	932.090.738,83	6.252,11	11.690	81.668.247	6.986,31	23.341	164.733.218,80	7.057,76
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	44.341	463.599.220,83	10.455,29	3.213	37.428.605	11.648,06	14.074	159.443.731,98	11.329,24
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	28.645	537.345.572,84	18.758,50	2.120	44.825.580	21.139,64	11.640	243.872.800,50	20.951,21
Mais de 7,00 salários mínimos	10.032	554.109.668,20	55.234,63	840	56.462.761	67.179,06	7.632	547.273.133,72	71.704,78
<b>Total</b>	<b>246.710</b>	<b>2.541.840.040,95</b>	<b>10.302,95</b>	<b>19.084</b>	<b>225.714.775</b>	<b>11.827,39</b>	<b>57.783</b>	<b>1.119.526.019,28</b>	<b>19.374,55</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	19.452	66.954.288,48	3.442,01	611	2.309.334	3.782,20	42	180.386,62	4.339,19
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	87.272	567.534.976,30	6.503,06	11.402	79.755.765	6.994,83	484	3.591.065,04	7.415,69
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	25.279	270.264.272,72	10.691,34	2.357	27.773.151	11.784,41	533	5.850.649,61	10.985,79
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	9.125	157.996.166,20	17.313,95	1.820	42.176.543	23.174,25	393	6.869.448,66	17.468,65
Mais de 7,00 salários mínimos	532	27.820.754,72	52.264,57	487	28.071.914	57.697,23	48	2.753.237,95	56.987,67
<b>Total</b>	<b>141.661</b>	<b>1.090.570.458,43</b>	<b>7.698,47</b>	<b>16.676</b>	<b>180.086.707</b>	<b>10.799,18</b>	<b>1.500</b>	<b>19.244.787,88</b>	<b>12.830,32</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	38.500	143.889.597,38	3.737,35	6.034	25.258.845	4.185,99	4.319	14.281.573,18	3.306,73
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	870.371	5.659.353.583,46	6.502,23	135.500	988.732.378	7.296,90	121.341	934.570.674,81	7.702,04
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	354.380	3.800.585.781,54	10.724,61	51.623	613.882.848	11.891,58	175.204	2.091.804.533,29	11.939,26
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	221.692	4.080.329.114,89	18.405,43	29.066	598.256.180	20.582,59	265.859	5.709.694.177,84	21.476,40
Mais de 7,00 salários mínimos	31.670	1.418.569.108,73	44.792,54	3.833	194.695.361	50.787,96	92.070	4.841.075.399,27	52.580,53
<b>Total</b>	<b>1.516.613</b>	<b>15.102.727.186,01</b>	<b>9.958,19</b>	<b>226.057</b>	<b>2.420.825.611</b>	<b>10.708,89</b>	<b>658.792</b>	<b>13.591.426.358,39</b>	<b>20.630,83</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	8.985	30.679.395,15	3.414,39	1.090	4.825.660	4.428,71	448	1.538.753,44	3.432,43
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	216.249	1.452.011.010,14	6.714,53	16.870	130.574.556	7.740,27	12.837	100.408.147,94	7.822,01
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	146.090	1.541.694.540,09	10.553,03	13.885	170.475.458	12.277,62	23.001	274.323.923,77	11.926,39
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	88.879	1.673.388.331,32	18.827,76	17.690	391.601.954	22.137,31	37.371	789.823.549,18	21.134,91
Mais de 7,00 salários mínimos	17.582	836.314.049,80	47.565,18	6.698	381.629.241	56.974,99	8.318	461.346.567,14	55.465,78
<b>Total</b>	<b>477.786</b>	<b>5.534.087.326,50</b>	<b>11.582,78</b>	<b>56.232</b>	<b>1.079.106.868</b>	<b>19.190,24</b>	<b>81.975</b>	<b>1.627.440.941,47</b>	<b>19.852,99</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	2.498	10.323.807,77	4.132,28	4.096	14.530.767,46	3.547,93	159.188	508.302.047,31	3.193,10
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	44.319	319.659.246,76	7.212,63	52.927	296.099.663,60	5.594,47	1.877.443	9.692.917.676,40	5.162,83
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	15.351	171.881.845,01	11.196,79	13.045	122.617.145,28	9.399,44	483.663	4.199.821.410,88	8.683,37
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	8.023	159.732.167,01	19.910,13	5.895	94.882.360,94	16.094,89	226.425	3.664.634.193,41	16.184,75
Mais de 7,00 salários mínimos	1.357	68.221.909,37	50.256,99	544	25.813.610,72	47.471,33	47.094	1.931.482.111,92	41.013,31
<b>Total</b>	<b>71.549</b>	<b>729.818.975,93</b>	<b>10.200,29</b>	<b>76.507</b>	<b>553.943.548,01</b>	<b>7.240,44</b>	<b>2.793.812</b>	<b>19.997.157.439,92</b>	<b>7.157,66</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	43	138.886,16	3.246,31	307	1.025.718,95	3.335,77	5.743	16.295.450,09	2.837,68
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.344	9.058.334,68	6.739,37	5.188	29.375.589,74	5.661,68	28.425	140.616.989,80	4.946,99
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	239	2.668.081,35	11.169,58	1.322	12.570.729,37	9.511,25	6.978	58.690.834,70	8.411,29
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	58	1.058.620,80	18.272,57	614	10.905.764,40	17.764,67	2.759	38.062.359,08	13.794,49
Mais de 7,00 salários mínimos	13	616.160,98	46.086,68	82	2.735.430,09	33.359,94	147	5.423.010,21	36.785,43
<b>Total</b>	<b>1.697</b>	<b>13.540.083,96</b>	<b>7.978,60</b>	<b>7.514</b>	<b>56.613.232,54</b>	<b>7.534,81</b>	<b>44.052</b>	<b>259.088.643,88</b>	<b>5.881,49</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	422	1.501.274,63	3.561,00	20.439	66.420.983,38	3.249,73	39.211	124.816.337,27	3.183,20
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	9.554	67.389.418,33	7.053,59	426.155	2.519.859.521,89	5.913,01	505.925	2.681.594.231,59	5.300,38
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	9.968	121.161.189,44	12.154,55	294.796	2.772.029.165,41	9.403,21	252.455	2.140.134.063,02	8.477,29
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	25.135	568.727.884,15	22.627,05	161.865	2.605.981.867,43	16.099,71	130.122	1.836.359.686,12	14.112,59
Mais de 7,00 salários mínimos	15.500	835.052.691,33	53.874,94	16.055	671.799.179,15	41.842,78	8.479	287.513.418,78	33.910,68
<b>Total</b>	<b>60.579</b>	<b>1.593.832.457,89</b>	<b>26.310,16</b>	<b>919.310</b>	<b>8.636.090.717,26</b>	<b>9.394,10</b>	<b>936.191</b>	<b>7.070.417.736,79</b>	<b>7.552,32</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	107	420.780,62	3.934,11	233	687.198,94	2.948,78	7.254	22.320.902,48	3.077,09
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.757	14.336.884,66	8.160,95	4.476	26.191.335,52	5.850,96	148.123	797.080.933,27	5.381,22
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.763	34.412.051,57	12.454,36	3.441	33.685.103,94	9.790,31	69.021	576.149.645,53	8.347,51
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	11.307	270.429.610,72	23.916,74	7.085	139.423.571,79	19.678,07	25.399	342.359.791,15	13.479,53
Mais de 7,00 salários mínimos	10.868	693.958.968,76	63.855,12	2.204	87.996.959,53	39.922,02	2.770	152.519.266,92	55.067,26
<b>Total</b>	<b>26.802</b>	<b>1.013.558.296,33</b>	<b>37.817,06</b>	<b>17.440</b>	<b>287.984.169,73</b>	<b>16.513,27</b>	<b>252.565</b>	<b>1.890.430.539,36</b>	<b>7.484,92</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	10.595	39.221.518,83	3.701,93	2.700	9.768.989,57	3.617,76	799	3.540.470,28	4.430,16
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	167.769	1.113.782.737,86	6.638,80	17.434	106.414.857,07	6.103,89	10.335	78.176.891,91	7.564,13
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	115.329	1.173.154.902,28	10.172,21	4.734	51.337.914,31	10.844,90	2.969	36.371.440,28	12.250,33
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	40.188	689.546.783,93	17.157,88	6.575	128.562.733,47	19.553,96	4.793	115.594.660,02	24.118,69
Mais de 7,00 salários mínimos	12.539	659.481.068,12	52.595,67	4.110	256.702.657,55	62.453,37	2.752	180.038.062,19	65.428,24
<b>Total</b>	<b>346.420</b>	<b>3.675.187.011,03</b>	<b>10.609,05</b>	<b>35.553</b>	<b>552.787.151,97</b>	<b>15.548,20</b>	<b>21.648</b>	<b>413.721.524,67</b>	<b>19.111,45</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	3.267	12.063.073,02	3.692,34	84	336.720,51	4.010,51	16	60.619,04	3.765,52
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	10.335	59.924.918,76	5.798,15	207	1.191.311,34	5.743,22	91	675.837,21	7.439,75
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.247	33.199.620,28	10.225,28	42	398.375,95	9.489,72	28	332.113,58	12.034,25
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.598	26.495.913,43	16.585,33	15	193.839,10	13.082,76	16	354.234,81	22.004,26
Mais de 7,00 salários mínimos	65	2.676.420,84	41.045,52	-	-	-	3	358.665,35	103.970,89
<b>Total</b>	<b>18.512</b>	<b>134.359.946,32</b>	<b>7.258,07</b>	<b>348</b>	<b>2.120.246,91</b>	<b>6.089,43</b>	<b>154</b>	<b>1.781.469,99</b>	<b>11.561,58</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	6.197	21.940.168,73	3.540,55	504	1.824.281,94	3.621,36	30	142.775,41	4.775,55
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	124.486	867.660.720,25	6.969,92	7.158	47.687.516,52	6.662,55	496	4.043.423,72	8.158,60
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	222.464	2.395.877.567,75	10.769,72	5.557	58.389.108,39	10.506,60	598	7.557.919,79	12.639,87
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	358.642	6.221.578.991,34	17.347,62	7.102	124.959.794,82	17.595,06	911	22.295.552,09	24.481,42
Mais de 7,00 salários mínimos	13.960	579.640.760,00	41.522,32	1.366	72.452.031,09	53.056,03	412	26.372.455,63	64.063,57
<b>Total</b>	<b>725.749</b>	<b>10.086.698.208,06</b>	<b>13.898,33</b>	<b>21.686</b>	<b>305.312.732,76</b>	<b>14.078,64</b>	<b>2.446</b>	<b>60.412.126,64</b>	<b>24.700,19</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	680	761.638,28	1.119,78	19	64.243,29	3.468,77	6	24.282,15	4.223,38
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.181	15.212.024,96	6.974,69	314	2.037.986,51	6.498,41	53	437.613,41	8.273,25
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.039	22.468.727,05	11.017,44	152	1.591.083,43	10.476,76	46	548.209,04	11.918,73
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.419	47.113.055,20	19.473,25	164	3.376.330,90	20.560,45	338	14.476.761,78	42.822,08
Mais de 7,00 salários mínimos	2.975	330.328.390,03	111.044,09	461	39.075.712,97	84.847,18	745	53.627.470,63	71.970,73
<b>Total</b>	<b>10.295</b>	<b>415.883.835,51</b>	<b>40.397,85</b>	<b>1.109</b>	<b>46.145.357,10</b>	<b>41.618,94</b>	<b>1.188</b>	<b>69.114.337,00</b>	<b>58.185,05</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	3.188	10.643.464,52	3.338,33	182.840	488.023.373,32	2.669	156.169	618.603.951,48	3.961,13
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	32.108	169.988.349,31	5.294,23	2.144.152	9.944.533.830,13	4.638	568.465	3.467.728.022,61	6.100,16
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	7.748	70.845.600,77	9.143,16	697.510	5.371.833.328,41	7.701	128.920	1.426.637.875,80	11.066,09
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.544	72.145.440,60	15.878,79	350.796	4.441.277.689,37	12.661	158.712	3.258.392.445,55	20.530,17
Mais de 7,00 salários mínimos	659	29.709.424,22	45.094,70	34.437	1.169.481.729,90	33.960	42.118	2.554.764.741,69	60.657,62
<b>Total</b>	<b>48.247</b>	<b>353.332.279,42</b>	<b>7.323,36</b>	<b>3.409.736</b>	<b>21.415.149.951,13</b>	<b>6.281</b>	<b>1.054.384</b>	<b>11.326.127.037,13</b>	<b>10.741,94</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	546	2.037.291,23	3.731,29	5.019	14.579.650,12	2.905	1.559	5.902.264,10	3.785,54
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.807	9.668.062,03	5.351,70	36.390	166.544.597,93	4.577	11.043	72.220.444,17	6.539,93
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	554	4.991.805,97	9.004,66	10.262	79.562.230,52	7.753	5.926	65.640.872,27	11.076,16
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	195	2.910.772,38	14.927,00	5.506	79.216.904,59	14.388	5.233	100.321.682,55	19.172,28
Mais de 7,00 salários mínimos	52	3.127.907,90	60.693,85	749	27.076.357,72	36.162	1.049	43.347.572,32	41.318,59
<b>Total</b>	<b>3.153</b>	<b>22.735.839,51</b>	<b>7.209,86</b>	<b>57.926</b>	<b>366.979.740,89</b>	<b>6.335</b>	<b>24.810</b>	<b>287.432.835,41</b>	<b>11.585,26</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	912	3.015.224,52	3.305,00	37.133	68.290.657,45	1.839	12.029	46.501.138,55	3.865,83
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	26.879	159.030.157,47	5.916,43	283.797	1.341.955.386,90	4.729	105.786	701.019.123,10	6.626,78
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	23.903	222.739.317,97	9.318,52	176.291	1.345.230.809,92	7.631	79.896	888.811.021,81	11.124,55
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	14.987	230.689.380,23	15.392,45	124.372	1.645.271.446,43	13.229	85.440	1.642.057.226,65	19.218,75
Mais de 7,00 salários mínimos	1.167	45.928.576,14	39.348,79	26.921	1.117.628.479,72	41.515	10.385	495.621.236,73	47.725,86
<b>Total</b>	<b>67.849</b>	<b>661.402.656,32</b>	<b>9.748,16</b>	<b>648.515</b>	<b>5.518.376.780,42</b>	<b>8.509</b>	<b>293.536</b>	<b>3.774.009.746,85</b>	<b>12.857,06</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	38	120.003,47	3.190,97	3.138	8.092.388,38	2.579	2.458	9.814.289,54	3.992,90
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	981	5.292.088,27	5.396,93	62.359	299.336.956,72	4.800	6.194	39.475.677,42	6.373,52
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	410	3.784.846,15	9.242,58	24.869	194.401.517,18	7.817	3.304	37.164.256,89	11.247,95
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	329	5.120.876,66	15.578,47	13.308	183.686.606,98	13.803	3.851	81.955.986,45	21.283,63
Mais de 7,00 salários mínimos	52	2.325.278,81	45.119,65	3.214	164.624.438,09	51.226	774	31.057.934,77	40.115,53
<b>Total</b>	<b>1.808</b>	<b>16.643.093,36</b>	<b>9.205,59</b>	<b>106.888</b>	<b>850.141.907,35</b>	<b>7.954</b>	<b>16.581</b>	<b>199.468.145,07</b>	<b>12.030,21</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		561.128	2.010.980.536,84	3.583,82
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		5.199.166	30.850.057.159,54	5.933,66
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		1.560.688	15.498.013.798,73	9.930,24
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		870.507	15.271.787.168,69	17.543,55
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		172.856	8.824.660.663,92	51.052,01
<b>Total</b>	-	-		<b>8.364.346</b>	<b>72.455.499.327,71</b>	<b>8.662,42</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		216.526	777.789.487,95	3.592,13
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		1.066.977	6.139.272.935,94	5.753,90
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		249.250	2.471.043.733,35	9.913,92
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		88.879	1.478.658.047,48	16.636,68
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		6.921	300.554.695,54	43.426,13
<b>Total</b>	-	-		<b>1.628.553</b>	<b>11.167.318.900,26</b>	<b>6.857,20</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		196.766	659.321.887,11	3.350,78
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		3.147.657	19.680.165.154,01	6.252,32
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		1.935.324	19.615.131.345,23	10.135,32
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		1.668.028	29.162.027.293,82	17.482,94
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		267.404	12.242.872.027,11	45.784,24
<b>Total</b>	-	-		<b>7.215.179</b>	<b>81.359.517.707,28</b>	<b>11.276,16</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		35.945	124.906.630,38	3.474,98
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		621.092	3.952.896.335,23	6.364,43
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		379.794	3.869.438.264,47	10.188,26
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		290.673	5.381.546.442,36	18.514,09
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		97.804	5.836.716.022,14	59.677,51
<b>Total</b>	-	-		<b>1.425.308</b>	<b>19.165.503.694,58</b>	<b>13.446,57</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	3.254	17.284.878,18	5.311,89	8	17.720,19	2.156,07	2.266	8.985.855,23	3.965,72
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	17.391	144.131.361,23	8.287,86	67	496.410,32	7.395,88	9.112	67.942.702,71	7.456,16
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	7.585	109.855.725,43	14.483,04	47	536.687,97	11.523,59	6.123	78.942.858,01	12.892,17
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	10.686	284.343.203,40	26.609,10	463	11.676.456,76	25.219,67	22.755	563.000.144,40	24.741,37
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	1.266	78.385.649,44	61.925,73	1.494	105.801.952,11	70.796,85	10.511	554.207.678,61	52.728,19
<b>Total</b>	40.182	634.000.817,67	15.778,42	2.079	118.529.227,35	57.003,13	50.768	1.273.079.238,95	25.076,63
<b>Ignorado</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	8	47.538,53	5.896,31	-	-	-	3	14.176,84	5.038,69
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	77	586.538,93	7.578,09	-	-	-	25	181.606,28	7.171,78
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	15	195.400,78	13.464,43	-	-	-	19	220.700,02	11.766,09
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	24	656.851,58	27.156,90	-	-	-	10	194.894,39	18.891,50
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	31	5.293.859,19	172.791,76	3	97.791,47	35.695,71	14	1.913.988,85	136.052,91
<b>Total</b>	155	6.780.189,01	43.800,07	3	97.791,47	35.695,71	71	2.525.366,38	35.429,95
<b>Total</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	271.191	1.415.870.409,46	5.220,93	77	251.065,49	3.272,98	27.157	119.947.225,61	4.416,84
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	1.358.217	11.018.811.807,29	8.112,70	970	6.798.835,96	7.010,46	233.230	1.751.122.167,34	7.508,13
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	353.731	5.005.340.666,83	14.150,14	1.555	17.584.595,22	11.310,49	151.574	1.902.612.579,32	12.552,37
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	184.767	4.616.075.668,42	24.983,28	8.582	206.085.242,88	24.014,35	201.732	4.702.187.041,40	23.309,09
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	36.808	3.060.901.448,01	83.158,14	50.870	6.253.280.260,45	122.926,66	111.678	8.154.130.986,34	73.014,56
<b>Total</b>	2.204.714	25.117.000.000,00	11.392,41	62.053	6.484.000.000,00	104.491,32	725.371	16.630.000.000,00	22.926,20
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
<b>Sem Carteira</b>	3.366.802	6.419.000.000,00	1906,56	0	0	-	255.283	1.288.000.000,00	5.045,38
<b>Autônomos</b>	11.642.623	29.603.000.000	2542,64	0	0	-	169.074	537.000.000,00	3.176,12

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	4.379	14.885.086,95	3.399,33	658	2.441.920,49	3.713,22	2.250	7.321.136,25	3.253,14
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	33.557	216.088.599,08	6.439,53	6.382	43.765.116,60	6.857,94	13.856	102.235.167,10	7.378,57
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	19.265	208.912.694,82	10.844,40	2.114	25.472.956,66	12.049,44	12.212	143.431.114,87	11.745,17
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	35.346	719.776.339,29	20.363,76	5.005	117.870.210,04	23.548,31	27.588	602.647.258,18	21.844,72
Mais de 7,00 salários mínimos	13.369	612.345.243,51	45.803,11	3.077	157.283.199,66	51.107,65	20.411	1.221.694.923,45	59.856,19
<b>Total</b>	<b>105.915</b>	<b>1.772.007.963,64</b>	<b>16.730,47</b>	<b>17.236</b>	<b>346.833.403,45</b>	<b>20.122,28</b>	<b>76.316</b>	<b>2.077.329.599,84</b>	<b>27.219,98</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	18	75.102,80	4.168,55	-	-	-	2	7.298,77	3.248,07
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	65	367.955,87	5.687,49	25	150.046,25	6.100,87	22	160.587,52	7.146,40
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	34	335.316,08	9.986,71	4	51.785,32	12.107,12	15	157.177,27	10.760,98
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	39	696.133,29	17.709,37	5	130.356,83	24.381,37	19	388.766,62	20.353,81
Mais de 7,00 salários mínimos	11	589.105,70	55.335,23	34	3.392.326,00	99.138,41	15	1.304.241,22	89.293,56
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>2.063.613,74</b>	<b>12.413,21</b>	<b>68</b>	<b>3.724.514,40</b>	<b>54.423,19</b>	<b>73</b>	<b>2.018.071,40</b>	<b>27.633,05</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	98.247	357.259.632,01	3.636,36	11.118	46.587.430,41	4.190,40	10.533	36.449.256,20	3.460,37
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.528.915	9.979.253.694,45	6.527,02	200.528	1.462.512.024,16	7.293,32	211.815	1.611.719.507,64	7.609,09
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	714.279	7.652.219.344,45	10.713,21	84.727	1.018.388.555,45	12.019,62	276.678	3.294.228.752,27	11.906,38
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	560.260	10.709.321.968,57	19.114,90	77.133	1.694.781.324,21	21.972,22	461.367	10.066.716.364,63	21.819,34
Mais de 7,00 salários mínimos	188.307	11.614.945.360,52	61.680,90	34.351	2.390.730.665,76	69.597,78	311.676	22.378.886.119,26	71.801,66
<b>Total</b>	<b>3.090.008</b>	<b>40.313.000.000,00</b>	<b>13.046,24</b>	<b>407.856</b>	<b>6.613.000.000,00</b>	<b>16.214,06</b>	<b>1.272.069</b>	<b>37.388.000.000,00</b>	<b>29.391,49</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	1.143.808	6.218.000.000,00	5.436,23	172.731	995.000.000,00	5.760,40	180.682	1.783.000.000,00	9.868,17
Autônomos	2.809.815	13.366.000.000,00	4.756,90	138.502	615.000.000,00	4.440,37	97.560	919.000.000,00	9.419,84

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	454	1.757.271,90	3.873,41	2.473	7.780.982,94	3.146,54	15.310	49.530.692,81	3.235,20
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	5.374	39.012.857,55	7.259,97	30.951	181.423.701,37	5.861,68	161.522	827.604.705,96	5.123,79
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.763	33.346.291,66	12.068,64	20.317	199.533.484,16	9.821,00	54.044	460.903.007,19	8.528,32
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.232	148.157.526,00	23.773,59	23.840	413.633.569,21	17.350,63	50.026	740.847.828,62	14.809,19
Mais de 7,00 salários mínimos	4.775	276.798.429,02	57.971,49	4.798	194.958.183,67	40.633,81	5.479	181.496.388,21	33.125,71
<b>Total</b>	<b>19.597</b>	<b>499.072.376,13</b>	<b>25.466,55</b>	<b>82.378</b>	<b>997.329.921,34</b>	<b>12.106,71</b>	<b>286.381</b>	<b>2.260.382.622,79</b>	<b>7.892,92</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	-	-	-	3	12.149,58	3.753,64	30	100.519,80	3.330,56
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2	17.565,33	9.853,69	45	268.091,09	5.916,25	647	3.200.925,04	4.950,62
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3	32.410,93	12.121,12	58	613.928,90	10.537,50	241	1.922.360,26	7.961,79
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2	35.164,15	19.726,16	35	520.490,13	15.075,64	204	3.194.664,08	15.636,94
Mais de 7,00 salários mínimos	4	297.802,46	83.529,67	29	1.233.879,95	42.356,72	59	3.386.572,34	57.204,39
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>382.942,86</b>	<b>39.058,34</b>	<b>170</b>	<b>2.648.539,65</b>	<b>15.536,84</b>	<b>1.182</b>	<b>11.805.041,52</b>	<b>9.989,85</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	4.536	17.382.404,18	3.832,22	32.083	105.862.430,84	3.299,69	315.963	996.917.358,62	3.155,17
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	69.458	502.731.658,79	7.237,94	574.729	3.398.524.957,28	5.913,27	3.955.426	20.715.005.797,05	5.237,11
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	40.036	474.303.112,96	11.846,99	380.625	3.614.817.180,86	9.497,07	1.386.858	11.933.955.443,53	8.605,03
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	82.245	1.927.955.302,62	23.441,75	267.055	4.520.747.620,75	16.928,16	842.480	12.968.722.057,49	15.393,50
Mais de 7,00 salários mínimos	106.496	8.105.627.521,45	76.111,98	72.326	3.877.047.810,27	53.605,12	225.510	11.734.399.343,30	52.034,85
<b>Total</b>	<b>302.770</b>	<b>11.028.000.000,00</b>	<b>36.423,69</b>	<b>1.326.817</b>	<b>15.517.000.000,00</b>	<b>11.694,91</b>	<b>6.726.238</b>	<b>58.349.000.000,00</b>	<b>8.674,83</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	69.662	558.000.000,00	8.010,11	1.578.227	7.266.000.000,00	4.603,90	2.399.090	13.007.000.000,00	5.421,64
Autônomos	0	0	-	2.967.835	21.046.000.000,00	7.091,36	5.674.546	39.636.000.000,00	6.984,88

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	2.175	8.201.706,62	3.770,18	393	1.425.644,44	3.630,98	129	533.811,41	4.144,89
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	24.381	157.662.169,38	6.466,47	2.367	14.209.185,72	6.003,25	1.552	10.814.607,94	6.966,60
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	18.973	201.527.315,28	10.621,94	993	10.482.504,68	10.559,62	144	1.821.861,63	12.675,03
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	29.106	532.722.039,94	18.303,10	1.268	24.438.377,36	19.272,64	235	6.140.444,59	26.176,60
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	5.725	287.892.255,41	50.289,92	373	21.965.926,05	58.909,03	498	31.823.151,26	63.914,43
<b>Total</b>	80.360	1.188.005.486,62	14.783,57	5.393	72.521.638,25	13.446,97	2.557	51.133.876,83	19.994,82
<b>Ignorado</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	11	49.569,47	4.409,14	1	3.574,25	2.894,84	-	-	-
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	52	344.175,07	6.655,20	2	15.353,92	6.217,68	3	25.199,06	7.304,77
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	53	553.681,45	10.478,56	-	-	-	2	29.054,62	12.633,65
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	40	704.639,83	17.410,21	7	177.728,74	23.990,86	2	59.212,08	25.746,84
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	13	951.408,08	70.522,06	5	244.613,97	49.529,12	-	-	-
<b>Total</b>	170	2.603.473,90	15.336,13	16	441.270,87	27.491,68	8	113.465,77	14.096,47
<b>Total</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	33.004	120.453.945,83	3.649,63	17.072	61.246.669,52	3.587,52	4.435	18.750.301,01	4.227,68
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	458.262	3.102.849.327,84	6.770,90	140.042	912.430.606,57	6.515,41	52.227	414.141.871,89	7.929,67
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	493.005	5.256.661.598,84	10.662,50	77.837	839.809.631,33	10.789,39	45.017	590.385.772,20	13.114,71
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	609.024	10.991.500.941,08	18.047,72	128.462	2.628.516.205,55	20.461,48	238.490	6.148.740.350,03	25.782,01
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	132.729	8.381.534.186,41	63.147,54	142.761	10.367.996.887,03	72.625,01	368.498	30.586.981.704,87	83.004,38
<b>Total</b>	1.726.025	27.853.000.000,00	16.137,08	506.173	14.810.000.000,00	29.258,77	708.667	37.759.000.000,00	53.281,72
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
<b>Sem Carteira</b>	615.094	4.158.000.000,00	6.760	531.135	4.083.000.000,00	7.687,31	161.924	1.742.000.000,00	10.758,13
<b>Autônomos</b>	1.449.921	17.306.000.000,00	11.936	520.722	8.146.000.000,00	15.643,66	49.218	1.051.000.000,00	21.353,98

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	483	1.694.981,75	3.506,94	20.207	55.551.518,38	2.749,08	41.945	158.102.849,24	3.769,30
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	6.917	37.398.935,90	5.406,86	216.146	981.966.108,49	4.543,07	156.753	966.396.343,84	6.165,10
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	2.754	25.683.952,63	9.327,12	59.522	470.725.449,81	7.908,47	45.874	503.881.930,45	10.984,05
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	2.805	46.791.558,98	16.680,17	47.460	647.154.291,33	13.635,71	23.067	429.901.615,42	18.636,73
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	347	13.658.597,98	39.382,13	6.745	228.451.363,44	33.872,03	1.878	101.121.489,60	53.842,96
<b>Total</b>	13.306	125.228.027,23	9.411,40	350.080	2.383.848.731,45	6.809,45	269.517	2.159.404.228,55	8.012,12
<b>Ignorado</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	-	-	-	35	99.078,87	2.791,62	1.281	2.737.086,20	2.136,60
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	10	56.500,96	5.794,96	480	2.216.740,26	4.621,01	20.516	128.510.418,62	6.263,89
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	3	26.613,51	9.553,55	176	1.534.144,98	8.701,26	89.459	979.261.566,97	10.946,54
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	4	81.669,63	19.544,83	221	3.610.846,02	16.341,36	378.809	8.419.816.883,71	22.227,09
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	1	56.833,06	40.803,13	142	6.293.491,50	44.330,89	159.546	9.433.208.640,18	59.125,43
<b>Total</b>	18	221.617,16	12.239,18	1.054	13.754.301,63	13.044,14	649.610	18.963.534.595,69	29.192,17
<b>Total</b>									
<b>Até 1 salário mínimo</b>	9.545	32.887.810,16	3.445,46	495.285	1.289.920.931,86	2.604,40	465.824	1.684.948.546,80	3.617,13
<b>De 1,01 a 2,00 salários mínimos</b>	122.265	692.586.408,77	5.664,62	4.375.423	20.736.050.230,15	4.739,21	2.268.540	14.544.724.933,09	6.411,49
<b>De 2,01 a 3,00 salários mínimos</b>	59.319	555.165.697,53	9.358,97	1.811.747	14.235.095.307,82	7.857,11	1.353.213	15.274.247.215,66	11.287,39
<b>De 3,01 a 7,00 salários mínimos</b>	49.285	805.394.824,16	16.341,59	1.616.647	22.874.445.375,10	14.149,32	2.647.266	56.804.241.310,72	21.457,70
<b>Mais de 7,00 salários mínimos</b>	15.615	881.965.259,39	56.480,64	734.901	34.831.488.155,07	47.396,16	1.360.193	95.812.837.993,72	70.440,61
<b>Total</b>	256.030	2.968.000.000,00	11.592,39	9.034.003	93.967.000.000,00	10.401,48	8.095.037	184.121.000.000,00	22.744,92
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
<b>Sem Carteira</b>	123.838	890.000.000,00	7.186,81	8.396.776	33.472.000.000,00	3.986,29	1.161.038	3.051.000.000,00	2.627,82
<b>Autônomos</b>	189.039	2.123.000.000,00	11.230,49	5.361.252	48.037.000.000,00	8.960,03	44.508	0	-

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		99.590	347.129.776,68	3.485,57
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		701.267	4.121.201.772,85	5.876,79
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		261.529	2.651.465.892,91	10.138,31
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		303.785	5.591.731.206,99	18.406,88
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		89.240	4.183.448.025,88	46.878,62
<b>Total</b>	-	-		1.455.412	16.894.976.675,31	11.608,38
<b>Ignorado</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		1.470	3.095.283,52	2.106,04
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		23.113	132.723.656,08	5.742,41
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		95.109	953.481.346,38	10.025,18
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		400.678	8.155.102.771,73	20.353,24
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		168.855	9.147.810.422,15	54.175,41
<b>Total</b>	-	-		689.225	18.392.213.479,87	26.685,35
<b>Total</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		1.773.935	6.111.434.124,09	3.445,13
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		15.810.092	96.161.080.468,20	6.082,26
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		7.482.658	76.007.879.070,55	10.157,87
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		8.317.437	155.976.452.946,98	18.752,95
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		4.052.227	257.381.153.390,18	63.515,98
<b>Total</b>	992.518	12.721.000.000,00	12.816,90	37.436.349	591.638.000.000,00	15.803,84
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>						
Sem Carteira	183.132	946.000.000,00	5.165,67	20.547.657	90.468.000.000,00	4.402,84
Autônomos	249.006	-		32.921.667	200.859.000.000,00	6.101,12

Fonte: MTE/RAIS, IBGE/CONAC



### Anexo L – Matriz de Distribuição de Salários – Faixa de Salário 2008

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	1.063	6.772.194,22	6.369,52	1	5.827,34	5.754,84	181	1.049.845,06	5.813,72
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	9.009	97.803.861,11	10.856,42	13	118.540,92	9.005,08	2.822	29.324.790,13	10.392,60
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	7.853	137.794.280,91	17.545,83	11	169.472,88	15.214,94	2.129	36.224.613,38	17.017,78
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	12.061	381.041.946,38	31.592,93	97	2.757.818,11	28.369,86	4.167	135.682.157,40	32.557,36
Mais de 7,00 salários mínimos	7.362	928.282.915,90	126.090,58	1.162	260.099.332,26	223.748,49	13.762	2.671.427.039,94	194.109,53
<b>Total</b>	<b>37.348</b>	<b>1.551.695.198,52</b>	<b>41.546,41</b>	<b>1.285</b>	<b>263.150.991,51</b>	<b>204.788,78</b>	<b>23.061</b>	<b>2.873.708.445,92</b>	<b>124.614,07</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	783	4.936.296,13	6.303,06	-	-	-	220	1.302.841,75	5.924,02
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	4.295	44.768.152,81	10.423,81	17	156.491,52	9.090,85	1.360	13.398.966,32	9.852,88
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.344	59.103.797,93	17.674,90	19	359.371,22	18.678,95	1.423	25.613.020,61	17.993,49
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	8.917	312.738.166,91	35.073,65	336	11.191.234,53	33.289,15	6.535	237.451.948,44	36.334,27
Mais de 7,00 salários mínimos	9.477	951.364.869,67	100.389,57	20.546	3.953.369.627,61	192.419,08	24.130	2.694.530.116,05	111.666,17
<b>Total</b>	<b>26.815</b>	<b>1.372.911.283,46</b>	<b>51.198,92</b>	<b>20.918</b>	<b>3.965.076.724,88</b>	<b>189.551,00</b>	<b>33.669</b>	<b>2.972.296.893,18</b>	<b>88.280,65</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	1.618	10.069.567,53	6.222,29	41	138.687,66	3.424,05	604	3.328.198,39	5.507,62
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	13.976	145.020.160,28	10.376,28	54	497.149,53	9.263,47	6.259	67.859.967,12	10.842,35
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	9.864	176.753.445,59	17.918,83	153	2.421.676,50	15.838,06	9.001	160.836.140,85	17.869,11
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	16.471	522.254.884,67	31.706,58	2.362	91.171.475,22	38.592,86	31.700	1.102.444.843,53	34.776,90
Mais de 7,00 salários mínimos	4.551	370.651.603,65	81.437,20	16.787	2.261.204.810,95	134.700,91	27.722	2.191.284.856,72	79.045,93
<b>Total</b>	<b>46.481</b>	<b>1.224.749.661,73</b>	<b>26.349,23</b>	<b>19.396</b>	<b>2.355.433.799,86</b>	<b>121.437,13</b>	<b>75.286</b>	<b>3.525.754.006,62</b>	<b>46.831,45</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	7.552	46.937.052,75	6.215,57	130	469.369,11	3.621,32	3.107	17.477.636,13	5.624,88
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	44.513	455.405.357,29	10.230,93	290	2.756.679,46	9.518,82	27.973	285.944.180,58	10.222,20
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	20.223	362.087.147,54	17.904,76	487	7.951.234,60	16.324,96	17.350	300.302.354,40	17.308,62
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	18.328	568.485.820,33	31.017,44	1.911	58.500.746,12	30.616,27	21.789	678.970.369,39	31.161,54
Mais de 7,00 salários mínimos	4.241	327.651.648,58	77.255,66	5.847	678.753.905,76	116.090,94	7.093	590.408.461,02	83.237,12
<b>Total</b>	<b>94.856</b>	<b>1.760.567.026,49</b>	<b>18.560,38</b>	<b>8.664</b>	<b>748.431.935,05</b>	<b>86.386,18</b>	<b>77.312</b>	<b>1.873.103.001,51</b>	<b>24.227,92</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	900	4.873.533,51	5.416,83	140	784.533,87	5.621,71	143	751.440,14	5.248,38
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	15.582	149.812.888,05	9.614,29	2.146	21.467.740,39	10.004,00	2.105	21.612.882,32	10.268,41
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	10.627	168.965.969,48	15.899,91	1.668	28.074.683,05	16.829,22	2.257	37.227.820,96	16.494,47
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	19.156	566.803.711,19	29.588,73	2.869	89.299.777,34	31.120,85	7.248	232.219.207,33	32.039,79
Mais de 7,00 salários mínimos	30.207	4.225.380.334,21	139.879,47	4.847	888.803.725,85	183.378,38	34.671	6.272.341.071,46	180.910,18
<b>Total</b>	<b>76.472</b>	<b>5.115.836.436,44</b>	<b>66.897,95</b>	<b>11.670</b>	<b>1.028.430.460,50</b>	<b>88.126,28</b>	<b>46.424</b>	<b>6.564.152.422,21</b>	<b>141.396,22</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	1.052	5.485.291,17	5.215,44	90	547.028,35	6.066,39	271	1.470.401,59	5.434,50
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	10.344	96.596.794,95	9.337,99	761	7.823.813,86	10.279,51	2.606	27.147.735,61	10.415,51
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.835	110.805.562,64	16.211,33	601	10.302.925,68	17.138,49	3.218	54.846.826,08	17.046,39
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	21.586	677.806.017,45	31.399,99	2.318	82.256.097,38	35.490,77	17.272	602.098.356,72	34.859,03
Mais de 7,00 salários mínimos	24.092	2.093.793.629,07	86.907,09	4.978	572.836.813,55	115.078,41	63.558	6.443.221.750,51	101.376,21
<b>Total</b>	<b>63.910</b>	<b>2.984.487.295,28</b>	<b>46.698,42</b>	<b>8.748</b>	<b>673.766.678,81</b>	<b>77.020,30</b>	<b>86.924</b>	<b>7.128.785.070,51</b>	<b>82.011,27</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	3.143	14.874.420,71	4.733,01	230	1.234.204,58	5.372,46	905	3.927.170,05	4.338,10
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	57.837	564.169.298,29	9.754,39	4.429	45.682.092,06	10.313,75	21.759	228.326.538,24	10.493,29
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	45.246	730.933.393,19	16.154,73	3.424	60.484.261,48	17.662,48	28.526	485.340.690,78	17.014,13
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	72.400	2.161.364.514,23	29.853,20	9.499	349.766.159,48	36.819,99	82.000	2.694.618.325,15	32.861,15
Mais de 7,00 salários mínimos	27.773	2.010.062.997,92	72.374,71	7.016	570.791.569,31	81.351,49	83.081	7.122.391.801,95	85.728,02
<b>Total</b>	<b>206.399</b>	<b>5.481.404.624,34</b>	<b>26.557,36</b>	<b>24.599</b>	<b>1.027.958.286,91</b>	<b>41.788,39</b>	<b>216.272</b>	<b>10.534.604.526,18</b>	<b>48.710,05</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	12.227	62.325.166,42	5.097,50	1.640	8.822.273,03	5.378,45	3.113	14.957.054,49	4.805,23
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	155.847	1.483.248.567,96	9.517,31	16.216	161.309.765,74	9.947,44	45.314	471.344.251,39	10.401,62
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	78.136	1.240.498.632,74	15.876,08	7.600	133.531.832,77	17.569,18	40.989	682.789.950,38	16.657,97
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	64.194	1.762.793.044,32	27.460,47	8.082	249.338.202,94	30.849,74	51.437	1.526.954.982,24	29.685,80
Mais de 7,00 salários mínimos	13.924	1.007.270.312,85	72.340,10	2.235	187.665.842,06	83.966,20	23.167	2.048.341.343,32	88.414,90
<b>Total</b>	<b>324.328</b>	<b>5.556.135.724,28</b>	<b>17.131,21</b>	<b>35.774</b>	<b>740.667.916,55</b>	<b>20.703,96</b>	<b>164.021</b>	<b>4.744.387.581,82</b>	<b>28.925,57</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	48	257.917,07	5.332,38	395	1.592.782,55	4.030,32	11.358	52.619.137,17	4.632,59
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	787	8.435.746,20	10.724,06	2.390	20.280.691,22	8.483,88	195.132	1.636.613.891,09	8.387,20
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	766	14.052.439,16	18.339,17	2.699	36.793.762,70	13.630,83	93.624	1.282.114.510,75	13.694,35
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.464	201.569.004,19	45.151,38	6.306	160.650.172,82	25.476,85	109.461	2.724.028.545,18	24.885,75
Mais de 7,00 salários mínimos	7.449	1.217.289.072,45	163.423,22	9.248	1.149.401.136,78	124.290,88	67.440	6.767.192.471,98	100.343,99
<b>Total</b>	<b>13.514</b>	<b>1.441.604.179,07</b>	<b>106.673,11</b>	<b>21.038</b>	<b>1.368.718.546,07</b>	<b>65.058,09</b>	<b>477.016</b>	<b>12.462.568.556,17</b>	<b>26.126,12</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	56	359.038,78	6.410,81	606	2.159.833,12	3.566,04	5.798	25.222.251,58	4.350,24
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	311	3.268.981,36	10.496,92	3.508	28.135.401,20	8.020,16	42.974	343.622.388,57	7.996,04
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	387	7.292.581,95	18.846,56	3.382	45.816.628,47	13.546,50	26.316	363.236.243,66	13.803,04
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.443	133.566.115,38	38.788,22	14.322	398.504.723,21	27.824,95	73.506	1.831.859.140,28	24.921,15
Mais de 7,00 salários mínimos	24.921	3.328.196.030,18	133.551,92	29.252	2.334.668.070,11	79.811,92	36.983	3.049.603.815,73	82.459,11
<b>Total</b>	<b>29.118</b>	<b>3.472.682.747,64</b>	<b>119.260,53</b>	<b>51.070</b>	<b>2.809.284.656,11</b>	<b>55.008,62</b>	<b>185.577</b>	<b>5.613.543.839,83</b>	<b>30.249,12</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	306	1.388.556,98	4.532,86	1.049	4.091.365,88	3.901,53	11.429	52.309.266,26	4.576,71
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.625	17.856.398,54	10.988,56	17.517	149.537.115,99	8.536,46	186.368	1.489.005.330,11	7.989,61
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.071	38.029.091,87	18.359,62	19.150	265.035.299,74	13.840,17	72.707	1.005.340.578,98	13.827,36
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	11.096	416.016.211,43	37.493,07	35.490	895.097.607,40	25.221,23	76.699	1.915.070.167,97	24.968,63
Mais de 7,00 salários mínimos	20.525	1.940.795.518,49	94.557,38	15.968	1.075.587.672,57	67.359,36	28.964	2.144.842.706,72	74.052,06
<b>Total</b>	<b>35.624</b>	<b>2.414.085.777,32</b>	<b>67.766,58</b>	<b>89.174</b>	<b>2.389.349.061,59</b>	<b>26.794,36</b>	<b>376.167</b>	<b>6.606.568.050,04</b>	<b>17.562,86</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	1.331	7.023.949,82	5.278,99	6.087	24.370.797,91	4.003,75	89.633	402.873.809,97	4.494,68
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	8.163	88.747.014,27	10.871,62	63.382	521.217.599,16	8.223,47	1.314.565	10.428.234.850,77	7.932,84
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	9.197	166.996.330,51	18.158,23	36.239	490.134.428,74	13.525,10	283.295	3.859.329.857,62	13.623,00
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	20.833	713.874.524,54	34.266,39	31.125	741.161.371,56	23.812,27	133.346	3.114.246.350,60	23.354,61
Mais de 7,00 salários mínimos	12.864	1.060.426.774,66	82.432,24	9.942	710.261.459,96	71.443,61	20.960	1.372.049.095,22	65.459,52
<b>Total</b>	<b>52.388</b>	<b>2.037.068.593,80</b>	<b>38.884,43</b>	<b>146.774</b>	<b>2.487.145.657,33</b>	<b>16.945,37</b>	<b>1.841.800</b>	<b>19.176.733.964,19</b>	<b>10.411,95</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	511	2.966.665,17	5.803,84	316	1.832.234,15	5.798,23	127	791.630,63	6.229,23
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	5.540	56.654.977,98	10.226,80	2.751	28.909.750,21	10.510,58	919	11.807.317,16	12.850,36
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.339	104.049.906,82	16.413,57	2.725	46.337.008,96	17.001,35	1.099	23.720.752,95	21.576,66
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	13.352	402.963.066,94	30.180,21	6.341	204.764.187,78	32.291,23	13.364	632.469.903,83	47.326,70
Mais de 7,00 salários mínimos	13.420	1.628.976.070,55	121.387,98	20.434	3.316.647.070,98	162.310,67	60.252	10.532.111.895,84	174.802,27
<b>Total</b>	<b>39.162</b>	<b>2.195.610.687,46</b>	<b>56.065,18</b>	<b>32.567</b>	<b>3.598.490.252,08</b>	<b>110.494,51</b>	<b>75.761</b>	<b>11.200.901.500,42</b>	<b>147.845,66</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	612	3.391.044,07	5.545,28	2.215	11.174.894,33	5.045,37	227	1.364.534,21	6.012,90
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	3.682	35.750.431,95	9.709,64	16.283	168.925.100,87	10.374,57	3.341	43.915.620,05	13.142,56
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.400	56.458.077,22	16.607,59	17.372	295.541.131,68	17.012,28	4.066	87.878.706,01	21.614,89
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	11.216	360.222.088,43	32.116,10	49.827	1.648.811.812,71	33.090,97	36.032	1.679.570.671,17	46.613,14
Mais de 7,00 salários mínimos	28.175	3.540.038.427,88	125.642,85	70.955	6.846.153.908,29	96.485,57	76.529	10.527.854.771,33	137.566,28
<b>Total</b>	<b>47.085</b>	<b>3.995.860.069,55</b>	<b>84.865,43</b>	<b>156.652</b>	<b>8.970.606.847,89</b>	<b>57.264,71</b>	<b>120.196</b>	<b>12.340.584.302,77</b>	<b>102.670,91</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	1.580	8.360.333,29	5.290,86	2.415	12.840.661,19	5.316,45	327	2.224.045,62	6.805,83
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	22.510	225.582.377,34	10.021,65	27.976	285.773.397,66	10.215,12	8.581	108.370.356,47	12.628,89
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	24.453	413.070.433,61	16.892,70	26.179	443.239.851,65	16.931,28	9.827	211.635.445,47	21.536,64
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	47.483	1.420.499.265,21	29.916,20	46.017	1.450.069.913,06	31.511,40	40.468	1.737.271.993,91	42.929,59
Mais de 7,00 salários mínimos	28.743	2.291.927.745,57	79.739,81	25.478	2.139.776.187,83	83.984,05	25.594	2.571.648.656,10	100.477,94
<b>Total</b>	<b>124.767</b>	<b>4.359.440.155,01</b>	<b>34.940,52</b>	<b>128.065</b>	<b>4.331.700.011,39</b>	<b>33.824,17</b>	<b>84.797</b>	<b>4.631.150.497,58</b>	<b>54.614,69</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	12.856	66.305.897,00	5.157,62	9.445	51.141.379,62	5.414,49	4.594	29.511.572,88	6.423,71
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	161.354	1.593.013.260,23	9.872,81	91.200	896.436.779,85	9.829,32	55.303	707.363.208,83	12.790,59
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	110.683	1.781.436.261,45	16.094,99	32.098	531.072.956,57	16.545,38	54.532	1.198.066.670,61	21.970,05
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	126.691	3.592.106.011,62	28.353,35	34.978	1.059.740.858,64	30.297,71	193.318	7.644.795.612,66	39.545,22
Mais de 7,00 salários mínimos	26.934	1.852.962.878,61	68.797,20	11.722	958.910.328,71	81.805,59	132.950	14.658.565.305,42	110.256,02
<b>Total</b>	<b>438.517</b>	<b>8.885.824.308,90</b>	<b>20.263,37</b>	<b>179.443</b>	<b>3.497.302.303,38</b>	<b>19.489,77</b>	<b>440.697</b>	<b>24.238.302.370,41</b>	<b>54.999,87</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até 1 salário mínimo	320	1.809.913,04	5.653,62	5.244	21.414.746,32	4.083,70	42.483	225.302.836,65	5.303,36
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	3.373	33.308.412,54	9.875,96	63.897	480.814.319,31	7.524,87	150.747	1.342.669.969,68	8.906,76
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.590	41.056.326,13	15.854,16	43.658	544.380.026,84	12.469,28	87.004	1.351.136.196,45	15.529,59
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.296	127.457.720,79	29.672,37	67.718	1.550.569.002,76	22.897,56	196.395	5.826.110.616,23	29.665,34
Mais de 7,00 salários mínimos	4.208	498.025.839,96	118.342,90	66.380	6.347.202.745,29	95.619,22	167.659	21.692.723.594,61	129.386,18
<b>Total</b>	<b>14.786</b>	<b>701.658.212,46</b>	<b>47.453,38</b>	<b>246.896</b>	<b>8.944.380.840,52</b>	<b>36.227,32</b>	<b>644.288</b>	<b>30.437.943.213,62</b>	<b>47.242,78</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até 1 salário mínimo	349	1.954.109,50	5.604,14	88.313	299.775.486,95	3.394,48	40.641	191.131.538,08	4.702,92
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.659	24.707.771,28	9.292,96	267.775	1.915.810.043,23	7.154,55	370.294	3.638.502.211,63	9.825,98
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	1.464	24.043.203,18	16.424,11	187.205	2.307.977.387,70	12.328,58	440.099	7.132.705.868,81	16.207,05
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.394	104.173.778,10	30.696,08	448.122	10.541.128.921,06	23.522,92	818.283	24.597.742.925,06	30.060,17
Mais de 7,00 salários mínimos	2.989	251.629.934,46	84.173,60	427.182	29.421.789.035,42	68.874,17	487.298	51.890.413.418,03	106.485,91
<b>Total</b>	<b>10.854</b>	<b>406.508.796,52</b>	<b>37.450,78</b>	<b>1.418.597</b>	<b>44.486.480.874,35</b>	<b>31.359,50</b>	<b>2.156.616</b>	<b>87.450.495.961,62</b>	<b>40.549,87</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até 1 salário mínimo	598	3.212.138,19	5.369,82	61.871	230.497.239,47	3.725,47	100.607	392.456.005,27	3.900,87
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	9.258	87.495.400,95	9.450,46	563.778	4.137.595.601,62	7.339,05	523.594	4.720.440.271,50	9.015,46
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.264	99.496.023,67	15.882,78	297.443	3.579.311.164,66	12.033,60	348.558	5.456.359.270,56	15.654,09
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.494	176.572.348,29	27.188,60	307.640	6.648.490.977,11	21.611,27	622.133	17.958.153.181,20	28.865,44
Mais de 7,00 salários mínimos	1.434	107.411.104,07	74.911,62	71.170	4.060.783.924,75	57.057,37	226.150	19.996.725.942,68	88.422,25
<b>Total</b>	<b>24.049</b>	<b>474.187.015,17</b>	<b>19.717,46</b>	<b>1.301.902</b>	<b>18.656.678.907,60</b>	<b>14.330,32</b>	<b>1.821.043</b>	<b>48.524.134.671,21</b>	<b>26.646,34</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até 1 salário mínimo	4.752	26.522.142,17	5.580,78	191.359	773.175.921,06	4.040,45	142.740	673.547.269,49	4.718,71
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	62.656	572.672.618,21	9.139,95	1.480.672	10.334.478.391,15	6.979,59	675.154	5.694.484.543,98	8.434,35
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	18.948	298.939.144,45	15.776,82	390.510	4.741.368.894,88	12.141,48	347.885	5.378.258.192,84	15.459,86
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	13.229	355.108.883,84	26.842,85	309.105	6.677.123.839,67	21.601,50	569.753	16.469.639.129,14	28.906,62
Mais de 7,00 salários mínimos	1.925	135.600.069,17	70.430,24	75.704	4.360.375.636,85	57.597,45	273.688	26.093.505.845,05	95.340,24
<b>Total</b>	<b>101.511</b>	<b>1.388.842.857,84</b>	<b>13.681,71</b>	<b>2.447.350</b>	<b>26.886.522.683,61</b>	<b>10.985,98</b>	<b>2.009.221</b>	<b>54.309.434.980,49</b>	<b>27.030,10</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	63.840	320.770.832,86	5.024,62	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	463.362	4.145.146.500,91	8.945,80	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	268.479	4.012.430.898,27	14.945,03	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	476.937	13.426.122.959,30	28.150,73	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	532.814	67.887.332.582,74	127.412,84	
<b>Total</b>	-	-	1.805.432	89.791.803.774,09	49.734,24	
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	141.962	602.192.756,47	4.241,92	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	739.122	6.644.263.914,64	8.989,40	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	708.677	10.752.325.887,71	15.172,38	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	1.543.441	44.186.285.233,53	28.628,43	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	1.377.176	130.497.664.099,22	94.757,42	
<b>Total</b>	-	-	4.510.379	192.682.731.891,56	42.719,86	
<b>Técnicos de Nível Médio</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	188.885	773.401.496,73	4.094,56	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	1.493.307	13.107.698.497,52	8.777,63	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	926.945	13.782.502.828,80	14.868,74	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	1.456.738	40.265.520.393,43	27.640,88	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	641.312	50.946.218.053,09	79.440,65	
<b>Total</b>	-	-	4.707.187	118.875.341.269,57	25.254,01	
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-	496.372	2.356.024.476	4.746,49	
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-	4.272.766	36.526.645.566	8.548,71	
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-	1.487.600	22.084.728.038	14.845,88	
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-	1.654.562	44.494.731.290	26.892,16	
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-	651.975	53.002.400.484	81.295,20	
<b>Total</b>	-	-	8.563.273	158.464.529.854	18.505,14	

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	17.027	106.666.671,17	6.264,71	27	135.438,81	4.953,84	3.081	17.950.566,60	5.826,27
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	77.192	728.357.613,82	9.435,62	455	4.379.857,30	9.633,33	28.774	277.500.280,70	9.644,17
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	13.069	218.654.099,60	16.730,92	224	3.309.011,25	14.786,61	8.928	145.196.590,56	16.262,78
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.008	115.016.553,36	28.696,52	471	15.941.991,07	33.857,30	4.860	143.801.710,59	29.591,64
Mais de 7,00 salários mínimos	765	63.189.477,13	82.631,70	1.226	132.380.681,41	107.955,12	2.042	189.879.065,19	92.992,55
<b>Total</b>	<b>112.061</b>	<b>1.231.884.415,08</b>	<b>10.993,03</b>	<b>2.403</b>	<b>156.146.979,84</b>	<b>64.982,83</b>	<b>47.684</b>	<b>774.328.213,63</b>	<b>16.238,60</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	241.297	1.460.139.342,45	6.051,21	-	-	-	5.491	25.925.710,86	4.721,43
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.295.258	12.293.742.110,06	9.491,34	28	196.041,06	6.914,36	32.395	309.145.792,84	9.543,14
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	248.040	4.165.653.807,26	16.794,27	20	298.746,22	14.751,47	13.285	227.410.000,67	17.117,42
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	71.199	1.968.210.959,92	27.643,90	-	-	-	5.321	152.608.695,20	28.682,75
Mais de 7,00 salários mínimos	3.562	263.673.931,72	74.025,18	5	667.977,58	131.933,37	341	28.371.311,79	83.204,02
<b>Total</b>	<b>1.859.356</b>	<b>20.151.420.151,42</b>	<b>10.837,85</b>	<b>54</b>	<b>1.162.764,85</b>	<b>21.666,00</b>	<b>56.832</b>	<b>743.461.511,36</b>	<b>13.081,63</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	7.404	45.214.076,87	6.106,74	49	193.146,07	3.973,81	12.204	70.057.837,94	5.740,64
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	81.299	849.527.505,26	10.449,38	544	5.607.022,57	10.311,47	167.918	1.696.363.220,24	10.102,34
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	49.322	858.001.910,41	17.395,83	1.989	31.771.763,12	15.975,80	105.246	1.787.291.088,51	16.981,99
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	37.991	1.075.148.151,87	28.300,25	5.522	152.282.779,29	27.578,97	101.916	3.065.183.846,09	30.075,55
Mais de 7,00 salários mínimos	518	35.820.483,18	69.125,73	4.662	491.172.161,38	105.356,46	12.562	874.908.151,72	69.647,40
<b>Total</b>	<b>176.534</b>	<b>2.863.712.127,59</b>	<b>16.221,83</b>	<b>12.765</b>	<b>681.026.872,42</b>	<b>53.351,88</b>	<b>399.846</b>	<b>7.493.804.144,50</b>	<b>18.741,72</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	1.476	9.078.534,98	6.151,77	1	-	-	7.342	43.748.510,84	5.958,44
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	18.667	187.735.637,63	10.057,25	109	1.123.022,38	10.268,98	64.561	618.106.560,83	9.573,97
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	5.117	87.998.310,64	17.198,83	222	3.640.651,62	16.417,15	29.791	519.509.549,96	17.438,60
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.678	78.196.724,34	29.197,82	2.169	78.542.066,37	36.211,43	40.104	1.280.054.124,04	31.918,32
Mais de 7,00 salários mínimos	408	33.995.018,37	83.421,08	12.899	1.982.555.635,25	153.692,55	16.089	1.360.779.208,48	84.579,09
<b>Total</b>	<b>28.345</b>	<b>397.004.225,96</b>	<b>14.006,31</b>	<b>15.401</b>	<b>2.065.861.375,62</b>	<b>134.141,54</b>	<b>157.887</b>	<b>3.822.197.954,16</b>	<b>24.208,43</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	14.079	75.045.740,19	5.330,15	1.374	7.739.326,93	5.632,40	1.760	9.166.593,95	5.208,83
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	178.353	1.562.395.256,09	8.760,11	13.743	127.778.880,85	9.297,82	34.443	329.634.392,60	9.570,35
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	36.906	566.071.060,37	15.338,10	2.457	41.290.742,76	16.803,78	14.612	235.350.657,53	16.106,90
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	24.847	699.195.426,72	28.140,41	1.637	51.585.636,89	31.510,77	11.763	356.912.039,27	30.342,08
Mais de 7,00 salários mínimos	8.792	686.796.341,29	78.120,27	822	70.630.735,26	85.894,42	8.772	788.265.183,67	89.861,13
<b>Total</b>	<b>262.977</b>	<b>3.589.503.824,67</b>	<b>13.649,49</b>	<b>20.034</b>	<b>299.025.322,69</b>	<b>14.926,22</b>	<b>71.350</b>	<b>1.719.328.867,02</b>	<b>24.097,15</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	20.955	99.919.955,48	4.768,20	535	2.879.119,82	5.385,55	55	300.646,54	5.442,46
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	111.899	1.002.873.092,50	8.962,31	9.917	92.577.001,93	9.335,23	1.038	10.360.451,34	9.978,24
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	35.144	579.821.332,51	16.498,66	1.816	29.782.002,47	16.396,59	600	9.367.923,84	15.619,48
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	13.345	421.863.541,87	31.611,69	2.241	80.142.214,14	35.754,51	339	9.083.811,60	26.769,27
Mais de 7,00 salários mínimos	693	56.301.305,21	81.298,12	370	29.599.238,38	79.921,10	36	2.421.173,79	67.113,66
<b>Total</b>	<b>182.036</b>	<b>2.160.779.227,56</b>	<b>11.870,08</b>	<b>14.880</b>	<b>234.979.576,74</b>	<b>15.791,94</b>	<b>2.069</b>	<b>31.534.007,11</b>	<b>15.243,27</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	55.102	285.175.627,42	5.175,37	6.562	35.933.336,35	5.475,74	5.780	25.543.105,05	4.419,22
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.158.081	10.534.306.827,72	9.096,35	141.503	1.393.221.613,61	9.845,90	220.799	2.325.876.398,36	10.533,90
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	321.871	5.024.806.239,83	15.611,26	43.678	724.035.172,16	16.576,52	236.537	3.990.291.898,30	16.869,61
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	185.748	4.951.243.058,59	26.655,68	23.898	689.392.907,74	28.847,13	303.451	8.903.534.920,76	29.340,94
Mais de 7,00 salários mínimos	19.320	1.211.834.260,37	62.724,98	2.402	162.594.140,59	67.677,58	77.390	5.114.668.781,82	66.089,26
<b>Total</b>	<b>1.740.121</b>	<b>22.007.366.013,93</b>	<b>12.647,03</b>	<b>218.044</b>	<b>3.005.177.170,45</b>	<b>13.782,44</b>	<b>843.958</b>	<b>20.359.915.104,30</b>	<b>24.124,33</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	9.958	46.169.822,60	4.636,59	841	4.480.557,69	5.330,53	473	2.031.030,22	4.289,45
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	305.659	2.883.553.758,89	9.433,88	21.451	226.125.605,99	10.541,70	20.394	214.516.911,53	10.518,60
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	131.525	2.002.764.200,60	15.227,30	13.125	222.520.337,03	16.954,51	29.596	505.382.324,85	17.076,25
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	81.140	2.247.646.894,66	27.701,02	15.911	505.880.815,32	31.793,73	32.246	930.822.609,56	28.866,24
Mais de 7,00 salários mínimos	12.902	864.068.678,30	66.973,82	5.407	387.734.513,89	71.707,16	6.269	456.259.785,28	72.777,02
<b>Total</b>	<b>541.183</b>	<b>8.044.203.355,04</b>	<b>14.864,12</b>	<b>56.734</b>	<b>1.346.741.829,92</b>	<b>23.737,74</b>	<b>88.979</b>	<b>2.109.012.661,43</b>	<b>23.702,49</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	4.126	21.384.887,11	5.183,32	6.392	29.400.843,63	4.599,54	190.846	893.486.374,05	4.681,71
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	55.857	557.599.690,85	9.982,68	80.055	591.677.181,25	7.390,84	2.466.803	18.777.855.260,68	7.612,22
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	12.873	211.618.426,00	16.439,31	14.646	185.299.306,25	12.651,63	368.417	5.105.449.753,97	13.857,80
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	6.712	193.012.588,67	28.755,76	5.361	113.980.306,55	21.261,30	215.987	5.385.192.446,55	24.932,92
Mais de 7,00 salários mínimos	971	72.733.557,52	74.924,60	808	51.135.226,75	63.297,02	41.177	2.560.714.496,29	62.187,23
<b>Total</b>	<b>80.538</b>	<b>1.056.349.150,16</b>	<b>13.116,16</b>	<b>107.263</b>	<b>971.492.864,42</b>	<b>9.057,14</b>	<b>3.283.231</b>	<b>32.722.698.331,54</b>	<b>9.966,62</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	28	182.045,12	6.501,01	590	2.766.961,22	4.689,43	3.730	17.184.520,96	4.607,61
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.186	12.054.567,03	10.161,55	6.156	46.198.165,26	7.504,67	32.027	237.994.229,72	7.431,03
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	194	3.162.942,04	16.276,89	1.531	19.524.277,72	12.751,23	5.665	72.961.444,80	12.879,75
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	51	1.344.374,32	26.404,90	468	10.376.484,29	22.181,17	1.914	39.987.138,50	20.890,29
Mais de 7,00 salários mínimos	9	1.118.362,37	119.813,43	74	8.689.566,21	116.725,31	126	7.915.144,37	62.606,44
<b>Total</b>	<b>1.469</b>	<b>17.862.290,88</b>	<b>12.160,62</b>	<b>8.819</b>	<b>87.555.454,71</b>	<b>9.927,61</b>	<b>43.462</b>	<b>376.042.478,35</b>	<b>8.652,20</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	1.361	7.615.853,41	5.595,38	34.939	136.770.993,76	3.914,53	50.633	237.552.253,39	4.691,66
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	19.226	203.983.735,56	10.609,84	692.985	5.409.427.849,10	7.805,98	711.584	5.601.036.335,91	7.871,22
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	16.359	289.397.756,43	17.690,85	339.572	4.304.234.472,68	12.675,47	237.973	3.121.334.996,14	13.116,32
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	27.416	886.347.873,13	32.329,30	181.183	3.992.858.326,70	22.037,66	106.344	2.436.556.672,76	22.912,04
Mais de 7,00 salários mínimos	12.793	956.861.153,66	74.796,01	20.255	1.248.284.021,16	61.627,35	5.415	289.582.083,95	53.474,90
<b>Total</b>	<b>77.155</b>	<b>2.344.206.372,19</b>	<b>30.383,16</b>	<b>1.268.935</b>	<b>15.091.575.663,40</b>	<b>11.893,10</b>	<b>1.111.950</b>	<b>11.686.062.342,16</b>	<b>10.509,52</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	289	1.503.267,75	5.210,42	269	1.215.446,89	4.513,57	9.728	45.744.744,87	4.702,27
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	6.120	68.423.864,07	11.180,66	5.746	46.641.770,22	8.117,23	216.671	1.725.713.178,10	7.964,65
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	5.176	94.628.605,30	18.281,35	4.215	56.791.612,36	13.474,17	62.813	818.179.381,99	13.025,61
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	13.036	449.307.342,02	34.467,63	3.903	90.413.513,91	23.163,44	16.582	351.405.332,54	21.192,10
Mais de 7,00 salários mínimos	8.683	810.016.564,60	93.283,87	623	36.673.113,28	58.853,19	1.986	133.286.580,74	67.105,15
<b>Total</b>	<b>33.304</b>	<b>1.423.879.643,74</b>	<b>42.754,56</b>	<b>14.757</b>	<b>231.735.456,65</b>	<b>15.703,88</b>	<b>307.781</b>	<b>3.074.329.218,25</b>	<b>9.988,69</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	16.627	88.165.879,97	5.302,71	4.442	22.639.573,38	5.096,38	1.197	7.959.179,92	6.648,14
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	267.513	2.525.264.894,43	9.439,79	35.724	316.839.920,59	8.869,05	15.118	179.990.597,16	11.905,82
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	77.285	1.176.258.534,22	15.219,78	7.884	129.569.302,24	16.435,32	3.810	77.646.593,98	20.377,12
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	28.432	823.127.710,08	28.950,60	6.683	201.935.279,36	30.215,44	5.812	227.279.511,59	39.108,33
Mais de 7,00 salários mínimos	10.389	681.861.300,43	65.634,10	4.450	411.232.134,70	92.411,83	2.135	221.950.862,87	103.948,51
<b>Total</b>	<b>400.245</b>	<b>5.294.678.319,12</b>	<b>13.228,58</b>	<b>59.183</b>	<b>1.082.216.210,27</b>	<b>18.285,84</b>	<b>28.072</b>	<b>714.826.745,52</b>	<b>25.463,79</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	2.725	13.299.412,26	4.880,53	85	475.471,12	5.608,28	81	473.232,11	5.864,98
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	9.313	80.848.128,52	8.681,37	602	5.391.655,37	8.954,28	1.172	15.074.019,78	12.861,90
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.429	51.949.338,20	15.151,28	85	1.323.050,28	15.605,66	269	5.406.900,73	20.077,95
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	1.877	45.749.446,23	24.379,28	51	1.232.989,77	24.147,49	110	3.147.981,74	28.634,39
Mais de 7,00 salários mínimos	44	2.080.436,93	46.912,87	4	278.990,01	72.396,43	10	1.134.523,36	112.485,29
<b>Total</b>	<b>17.387</b>	<b>193.926.762,13</b>	<b>11.153,26</b>	<b>827</b>	<b>8.702.156,54</b>	<b>10.527,57</b>	<b>1.642</b>	<b>25.236.657,73</b>	<b>15.369,50</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	10.570	51.262.744,08	4.849,96	1.457	7.904.198,57	5.426,18	126	724.252,73	5.744,63
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	258.771	2.615.816.795,33	10.108,63	25.322	256.819.821,94	10.142,05	1.966	24.961.937,48	12.698,39
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	337.962	5.355.974.629,48	15.847,84	18.009	298.925.046,37	16.598,61	1.330	27.400.501,15	20.596,62
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	296.768	7.273.980.579,23	24.510,68	15.187	448.765.994,66	29.548,95	1.290	46.885.451,27	36.345,43
Mais de 7,00 salários mínimos	12.638	756.006.184,86	59.821,60	3.618	267.009.709,80	73.808,37	370	34.367.735,27	92.846,84
<b>Total</b>	<b>916.708</b>	<b>16.053.040.932,97</b>	<b>17.511,61</b>	<b>63.593</b>	<b>1.279.424.771,35</b>	<b>20.119,01</b>	<b>5.082</b>	<b>134.339.877,89</b>	<b>26.432,78</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	393	1.656.965,57	4.213,13	65	344.191,43	5.332,29	12	85.210,79	7.040,37
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	3.952	38.767.896,01	9.810,84	1.008	9.666.954,61	9.592,82	131	1.695.873,07	12.933,98
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.544	40.480.537,10	15.911,49	506	8.487.967,22	16.781,58	69	1.346.305,53	19.629,85
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	2.436	67.642.825,33	27.772,84	557	17.290.115,07	31.049,78	32	1.207.709,53	37.419,23
Mais de 7,00 salários mínimos	1.565	122.362.051,93	78.187,81	369	47.397.638,91	128.453,64	37	5.507.123,06	147.572,46
<b>Total</b>	<b>10.889</b>	<b>270.910.275,94</b>	<b>24.878,16</b>	<b>2.504</b>	<b>83.186.867,24</b>	<b>33.222,86</b>	<b>281</b>	<b>9.842.221,97</b>	<b>34.976,09</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até 1 salário mínimo	4.635	24.383.850,44	5.260,61	259.090	990.523.572,76	3.823,09	171.790	904.735.305,70	5.266,53
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	40.442	345.826.155,98	8.551,16	2.922.503	19.538.368.626,06	6.685,49	860.630	7.168.280.546,97	8.329,10
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	6.300	95.947.365,56	15.228,61	607.351	7.088.183.775,74	11.670,66	174.384	2.706.399.579,52	15.519,76
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.744	101.521.007,85	27.116,31	243.447	4.815.884.445,27	19.782,08	194.036	5.684.959.821,01	29.298,50
Mais de 7,00 salários mínimos	810	64.358.052,85	79.444,26	23.307	1.156.147.703,96	49.604,19	51.840	4.421.776.033,50	85.295,95
<b>Total</b>	<b>55.932</b>	<b>632.036.432,68</b>	<b>11.300,15</b>	<b>4.055.698</b>	<b>33.589.108.123,78</b>	<b>8.281,96</b>	<b>1.452.681</b>	<b>20.886.151.286,69</b>	<b>14.377,66</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até 1 salário mínimo	538	2.963.985,53	5.508,60	5.031	20.526.889,47	4.080,44	1.792	9.395.544,59	5.242,31
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.325	20.758.310,15	8.927,92	42.836	287.017.849,04	6.700,46	12.211	105.778.470,56	8.662,87
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	526	7.658.268,32	14.558,31	7.257	85.663.677,72	11.804,89	6.419	97.145.441,17	15.134,22
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	134	3.102.306,69	23.192,26	4.684	107.147.875,25	22.877,71	5.232	135.875.022,77	25.970,83
Mais de 7,00 salários mínimos	8	453.287,71	60.318,75	681	33.080.312,78	48.602,88	1.054	64.689.019,33	61.355,44
<b>Total</b>	<b>3.530</b>	<b>34.936.158,40</b>	<b>9.895,56</b>	<b>60.487</b>	<b>533.436.604,26</b>	<b>8.819,05</b>	<b>26.708</b>	<b>412.883.498,41</b>	<b>15.459,22</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	1.321	7.067.536,35	5.349,68	40.899	100.895.331,20	2.466,92	13.721	71.027.908,18	5.176,70
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	42.140	403.769.244,98	9.581,52	347.798	2.376.272.563,04	6.832,34	131.076	1.175.619.963,21	8.969,01
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	27.462	417.623.639,16	15.207,13	147.565	1.673.436.266,85	11.340,31	89.732	1.342.970.613,22	14.966,43
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	14.546	358.192.017,48	24.625,14	93.487	1.819.963.686,22	19.467,55	75.785	2.031.557.857,62	26.806,97
Mais de 7,00 salários mínimos	699	38.593.545,05	55.221,74	16.828	816.880.052,15	48.542,77	10.748	754.134.693,32	70.165,17
<b>Total</b>	<b>86.169</b>	<b>1.225.245.983,02</b>	<b>14.219,18</b>	<b>646.578</b>	<b>6.787.447.899,46</b>	<b>10.497,50</b>	<b>321.061</b>	<b>5.375.311.035,55</b>	<b>16.742,32</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até 1 salário mínimo	74	340.051,46	4.617,39	3.611	13.846.815,09	3.834,72	1.792	8.951.918,04	4.994,78
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.201	10.727.461,23	8.933,03	70.951	499.431.488,79	7.039,09	8.692	71.158.840,41	8.186,30
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	546	7.774.491,29	14.249,96	19.749	239.234.359,97	12.113,54	3.653	56.174.155,70	15.377,12
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	514	15.157.964,05	29.489,21	10.405	216.436.489,85	20.801,61	2.995	83.087.933,63	27.743,75
Mais de 7,00 salários mínimos	101	5.336.317,30	52.992,60	1.711	110.930.174,24	64.850,72	849	54.542.052,73	64.276,40
<b>Total</b>	<b>2.435</b>	<b>39.336.285,32</b>	<b>16.155,73</b>	<b>106.427</b>	<b>1.079.879.327,94</b>	<b>10.146,69</b>	<b>17.981</b>	<b>273.914.900,52</b>	<b>15.233,43</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		700.406	3.419.369.938,03	4.881,98
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		7.158.578	58.549.927.793,94	8.178,99
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		1.365.581	19.769.813.979,42	14.477,22
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		771.624	20.235.298.320,20	26.224,29
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		163.040	11.915.162.203,01	73.081,31
<b>Total</b>	-	-		10.159.229	113.889.572.234,60	11.210,45
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		210.325	1.049.227.802,32	4.988,60
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		1.170.558	9.492.339.847,76	8.109,24
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		255.464	3.714.672.508,82	14.540,87
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		88.565	2.250.052.085,25	25.405,63
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		6.149	406.027.819,53	66.032,84
<b>Total</b>	-	-		1.731.062	16.912.320.063,67	9.769,91
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		267.939	1.223.782.504,72	4.567,39
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		4.536.286	39.775.053.682,87	8.768,20
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		2.143.109	31.326.973.326,89	14.617,53
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		1.567.720	39.435.356.863,18	25.154,60
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		216.513	13.662.602.200,00	63.102,86
<b>Total</b>	-	-		8.731.567	125.423.768.577,66	14.364,41
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		40.269	195.493.172,20	4.854,65
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		855.391	7.642.692.990,24	8.934,74
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		358.154	5.324.013.545,95	14.865,13
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		261.416	7.081.753.613,60	27.089,95
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		80.335	6.915.476.823,59	86.083,11
<b>Total</b>	-	-		1.595.566	27.159.430.145,59	17.021,82

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	1.400	8.582.311,30	6.128,93	39	183.369,33	4.643,28	2.276	10.873.136,49	4.777,46
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	9.782	99.591.638,47	10.181,17	64	653.765,74	10.248,12	7.005	71.113.437,82	10.151,34
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	8.420	152.325.203,13	18.090,41	148	2.364.513,09	15.993,80	7.884	141.668.578,02	17.969,09
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	13.478	421.275.781,88	31.256,43	634	18.205.610,96	28.720,61	31.254	1.007.683.090,66	32.242,16
Mais de 7,00 salários mínimos	1.018	70.456.424,66	69.214,76	934	95.216.727,37	101.987,06	9.504	664.916.874,68	69.960,34
<b>Total</b>	<b>34.098</b>	<b>752.231.359,43</b>	<b>22.060,57</b>	<b>1.819</b>	<b>116.623.986,48</b>	<b>64.127,50</b>	<b>57.923</b>	<b>1.896.255.117,68</b>	<b>32.737,49</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	17	93.749,07	5.590,28	-	-	-	1	6.615,10	6.557,19
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	86	757.593,41	8.857,94	-	-	-	20	198.295,38	9.827,98
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	12	216.126,36	18.410,96	-	-	-	15	242.557,42	16.028,94
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	18	570.092,76	30.904,35	1	29.511,77	29.144,59	6	176.812,56	29.210,80
Mais de 7,00 salários mínimos	20	3.186.988,72	158.367,50	1	55.057,71	54.372,70	9	1.466.430,97	161.510,48
<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>4.824.550,32</b>	<b>31.614,20</b>	<b>2</b>	<b>84.569,48</b>	<b>41.758,65</b>	<b>51</b>	<b>2.090.711,44</b>	<b>40.635,49</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	279.636	1.698.489.796,47	6.073,92	288	1.125.838,32	3.914,90	34.507	191.720.899,16	5.555,99
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	1.554.076	14.902.709.630,15	9.589,43	1.574	15.488.570,48	9.842,90	339.086	3.368.955.491,98	9.935,39
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	365.264	6.218.588.129,38	17.024,91	3.273	52.286.440,49	15.976,46	195.052	3.344.294.494,39	17.145,62
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	185.149	5.442.939.082,41	29.397,58	13.503	428.623.233,44	31.742,82	247.652	7.804.057.597,91	31.512,21
Mais de 7,00 salários mínimos	31.922	3.048.273.361,59	95.492,18	64.069	9.855.475.917,27	153.825,66	113.254	11.267.971.516,57	99.492,58
<b>Total</b>	<b>2.416.048</b>	<b>31.311.000.000,00</b>	<b>12.959,59</b>	<b>82.706</b>	<b>10.353.000.000,00</b>	<b>125.178,34</b>	<b>929.552</b>	<b>25.977.000.000,00</b>	<b>27.945,72</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	3.085.015	11.325.000.000,00	3670,97	0	0	-	252.172	1.528.000.000,00	6.059,36
Autônomos	11.617.886	70.613.000.000	6077,96	0	0	-	135.940	590.000.000,00	4.340,15

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	4.646	20.234.808,96	4.354,97	550	2.472.972	4.499,35	3.340	14.551.307,04	4.356,17
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	24.417	232.027.201,88	9.502,58	3.218	32.364.551	10.056,29	19.740	195.443.992,38	9.900,82
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	18.789	302.112.843,10	16.079,67	1.879	33.673.588	17.924,68	17.837	288.979.481,18	16.200,95
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	40.628	1.204.944.238,10	29.658,11	5.318	177.024.416	33.287,19	34.579	1.009.308.175,75	29.188,83
Mais de 7,00 salários mínimos	10.214	646.780.204,17	63.321,82	2.356	166.279.404	70.567,37	20.138	1.447.099.654,28	71.858,64
<b>Total</b>	<b>98.694</b>	<b>2.406.099.296,21</b>	<b>24.379,35</b>	<b>13.321</b>	<b>411.814.931</b>	<b>30.914,72</b>	<b>95.634</b>	<b>2.955.382.610,63</b>	<b>30.902,90</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	12	66.363,20	5.674,35	1	6.938	6.463,15	-	-	-
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	74	675.252,06	9.082,23	6	29.639	4.601,66	10	103.539,58	10.204,67
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	23	361.293,91	15.446,11	3	58.281	18.096,83	16	280.030,67	17.742,41
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	21	562.521,99	26.934,94	8	241.861	32.186,06	11	264.884,20	23.495,84
Mais de 7,00 salários mínimos	8	518.771,08	69.000,12	30	3.101.108	103.171,29	9	1.248.694,34	138.452,60
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>2.184.202,24</b>	<b>15.846,21</b>	<b>48</b>	<b>3.437.827</b>	<b>71.165,83</b>	<b>46</b>	<b>1.897.148,79</b>	<b>41.044,27</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	122.074	614.170.729,66	5.031,14	11.962	64.900.291	5.425,56	15.841	72.698.749,07	4.589,39
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	2.018.095	18.509.658.938,38	9.171,85	213.390	2.108.380.704	9.880,39	368.210	3.824.367.093,34	10.386,37
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	685.101	10.727.140.528,37	15.657,76	76.252	1.283.753.826	16.835,57	374.186	6.289.857.604,59	16.809,42
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	523.064	14.694.222.969,12	28.092,59	71.782	2.274.928.088	31.691,98	540.347	16.265.817.312,59	30.102,56
Mais de 7,00 salários mínimos	147.924	12.802.806.834,47	86.549,98	30.465	3.040.037.091	99.788,80	317.092	29.696.259.240,41	93.651,85
<b>Total</b>	<b>3.496.258</b>	<b>57.348.000.000,00</b>	<b>16.402,68</b>	<b>403.852</b>	<b>8.772.000.000</b>	<b>21.720,83</b>	<b>1.615.676</b>	<b>56.149.000.000,00</b>	<b>34.752,64</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	1.126.460	7.090.000.000,00	6.294,05	170.109	1.134.000.000,00	6.666,31	177.941	2.068.000.000,00	11.621,83
Autônomos	2.647.261	16.772.000.000,00	6.335,60	128.757	725.000.000,00	5.630,76	91.570	1.069.000.000,00	11.674,13

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	321	1.698.960,56	5.296,72	2.038	6.766.284,76	3.320,75	10.915	51.631.151,79	4.730,35
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	5.152	53.681.051,03	10.420,21	33.489	263.738.493,78	7.875,37	147.594	1.152.758.877,95	7.810,36
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	2.339	40.563.563,70	17.338,64	21.855	291.891.616,93	13.356,11	51.507	688.840.663,40	13.373,78
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	4.218	139.551.506,34	33.083,11	23.162	539.151.174,19	23.277,03	49.325	1.122.147.415,31	22.749,90
Mais de 7,00 salários mínimos	2.333	197.105.573,54	84.496,71	3.138	177.566.028,75	56.591,12	4.020	212.635.704,45	52.892,39
<b>Total</b>	<b>14.363</b>	<b>432.600.655,17</b>	<b>30.119,55</b>	<b>83.681</b>	<b>1.279.113.598,42</b>	<b>15.285,55</b>	<b>263.361</b>	<b>3.228.013.812,90</b>	<b>12.257,00</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	-	-	-	11	29.811,92	2.703,09	37	179.953,57	4.917,13
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	3	33.157,17	13.024,82	71	542.669,83	7.668,26	479	3.602.912,70	7.520,30
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3	61.464,24	18.108,32	25	334.868,39	13.494,67	138	1.733.558,15	12.606,13
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	8	268.069,46	35.101,08	28	726.395,23	26.345,33	132	3.110.144,54	23.566,69
Mais de 7,00 salários mínimos	3	297.899,16	87.765,72	8	395.295,92	47.789,42	20	812.837,61	40.718,92
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>660.590,03</b>	<b>38.924,02</b>	<b>142</b>	<b>2.029.041,30</b>	<b>14.243,32</b>	<b>805</b>	<b>9.439.406,57</b>	<b>11.723,93</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	7.865	41.414.476,61	5.265,44	52.376	209.165.121,64	3.993,54	384.107	1.778.803.463,62	4.631,01
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	98.429	1.014.084.206,08	10.302,68	905.300	7.077.396.937,01	7.817,73	5.314.197	41.396.437.255,61	7.789,78
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	49.366	865.803.201,21	17.538,44	443.314	5.695.856.273,99	12.848,36	1.202.454	16.318.520.989,47	13.571,02
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	91.277	3.134.857.609,49	34.344,28	301.348	6.942.920.075,86	23.039,54	783.297	18.923.603.354,24	24.158,90
Mais de 7,00 salários mínimos	90.551	9.584.840.506,62	105.850,11	89.316	6.792.661.591,50	76.051,99	207.093	16.538.634.937,06	79.860,91
<b>Total</b>	<b>337.489</b>	<b>14.641.000.000,00</b>	<b>43.382,15</b>	<b>1.791.654</b>	<b>26.718.000.000,00</b>	<b>14.912,48</b>	<b>7.891.149</b>	<b>94.956.000.000,00</b>	<b>12.033,23</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	72.272	680.000.000,00	9.408,90	1.817.803	9.774.000.000,00	5.376,82	2.453.408	15.476.000.000,00	6.307,96
Autônomos	0	0	-	3.297.222	26.924.000.000,00	8.165,66	5.180.838	52.252.000.000,00	10.085,63

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	2.670	12.777.296,06	4.785,24	748	3.744.680,91	5.008,89	43	272.461,07	6.282,29
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	24.488	237.732.632,95	9.708,28	3.490	30.627.969,97	8.774,82	646	6.990.966,28	10.830,28
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	22.805	365.528.552,87	16.028,60	1.328	21.022.036,04	15.834,85	241	5.180.233,94	21.489,87
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	26.079	703.731.811,49	26.984,17	1.323	39.127.730,05	29.580,30	308	10.839.482,67	35.236,36
Mais de 7,00 salários mínimos	6.206	471.986.208,16	76.050,49	487	37.807.823,77	77.710,33	85	8.005.282,15	94.488,65
<b>Total</b>	<b>82.248</b>	<b>1.791.756.501,53</b>	<b>21.784,75</b>	<b>7.375</b>	<b>132.330.240,74</b>	<b>17.943,30</b>	<b>1.322</b>	<b>31.288.426,11</b>	<b>23.662,65</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	9	57.198,34	6.126,53	4	27.000,59	7.006,51	3	24.687,74	8.159,10
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	64	591.522,83	9.215,73	42	371.267,69	8.758,36	11	136.611,86	12.313,40
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	27	414.776,23	15.452,80	6	96.901,05	16.763,54	4	77.104,48	19.111,81
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	36	897.288,35	24.802,27	9	242.008,79	27.911,11	2	61.630,32	30.552,50
Mais de 7,00 salários mínimos	8	1.991.201,63	243.746,42	4	303.161,00	78.668,67	3	227.365,19	75.142,39
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>3.951.987,39</b>	<b>27.309,57</b>	<b>65</b>	<b>1.040.339,12</b>	<b>16.117,16</b>	<b>23</b>	<b>527.399,60</b>	<b>22.734,96</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	48.553	248.243.435,80	5.112,86	21.191	112.124.285,28	5.291,08	6.737	43.430.807,70	6.446,20
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	757.185	7.410.022.917,57	9.786,28	204.398	1.999.762.618,77	9.783,66	87.188	1.100.306.508,15	12.619,90
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	588.926	9.345.621.047,19	15.868,93	106.191	1.775.615.252,06	16.720,96	75.247	1.638.359.214,85	21.772,97
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	554.369	14.690.920.092,91	26.500,25	160.972	5.071.980.889,90	31.508,38	290.735	11.983.529.948,69	41.218,02
Mais de 7,00 salários mínimos	128.121	11.350.192.506,54	88.589,30	137.520	14.025.516.954,00	101.988,81	297.966	38.561.373.520,60	129.415,43
<b>Total</b>	<b>2.077.154</b>	<b>43.045.000.000,00</b>	<b>20.723,07</b>	<b>630.273</b>	<b>22.985.000.000,00</b>	<b>36.468,32</b>	<b>757.874</b>	<b>53.327.000.000,00</b>	<b>70.363,94</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	687.830	6.079.000.000,00	8.837,94	572.710	4.945.000.000,00	8.634,39	145.233	1.915.000.000,00	13.185,71
Autônomos	1.523.173	23.512.000.000,00	15.436,20	632.706	11.411.000.000,00	18.035,23	44.556	1.097.000.000,00	24.620,70

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até 1 salário mínimo	337	1.818.830,78	5.402,47	10.104	41.541.458,93	4.111,47	10.211	51.151.882,84	5.009,28
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	6.331	57.374.816,86	9.063,20	109.868	752.254.635,37	6.846,89	55.441	468.353.717,73	8.447,71
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	3.239	50.798.197,16	15.683,73	33.747	407.588.080,34	12.077,73	15.187	222.738.288,73	14.666,78
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	3.152	83.509.510,40	26.496,34	28.062	573.435.532,93	20.434,79	9.133	227.172.165,87	24.874,45
Mais de 7,00 salários mínimos	359	22.818.943,40	63.525,20	2.915	147.238.072,96	50.518,19	865	57.353.367,12	66.292,99
<b>Total</b>	<b>13.417</b>	<b>216.320.298,59</b>	<b>16.122,79</b>	<b>184.695</b>	<b>1.922.057.780,53</b>	<b>10.406,65</b>	<b>90.837</b>	<b>1.026.769.422,31</b>	<b>11.303,38</b>
<b>Ignorado</b>									
Até 1 salário mínimo	2	-	-	92	290.633,59	3.155,71	4.205	26.299.388,79	6.254,08
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	17	164.310,49	9.938,50	719	5.082.548,07	7.070,77	24.211	261.736.389,62	10.810,68
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	30	488.556,42	16.252,98	303	3.646.319,58	12.024,19	78.782	1.256.666.000,79	15.951,24
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	30	713.247,82	23.727,87	440	10.950.342,34	24.871,77	358.433	11.119.129.899,41	31.021,49
Mais de 7,00 salários mínimos	8	561.845,25	74.764,44	573	38.037.114,37	66.405,25	178.682	14.020.129.350,97	78.464,05
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>1.927.959,99</b>	<b>22.504,61</b>	<b>2.127</b>	<b>58.006.957,95</b>	<b>27.268,74</b>	<b>644.313</b>	<b>26.683.961.029,57</b>	<b>41.414,59</b>
<b>Total</b>									
Até 1 salário mínimo	12.926	70.072.557,46	5.421,23	665.613	2.492.488.094,82	3.744,65	529.983	2.553.999.597,62	4.819,02
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	170.401	1.556.804.502,67	9.136,11	5.870.797	40.327.126.065,69	6.869,11	2.812.051	24.647.024.925,29	8.764,79
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	67.369	1.043.825.215,33	15.494,07	1.734.788	20.670.789.954,28	11.915,45	1.591.703	25.000.553.607,79	15.706,79
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	49.532	1.325.508.785,31	26.760,64	1.513.108	32.961.131.112,45	21.783,73	2.852.178	84.133.428.551,96	29.497,96
Mais de 7,00 salários mínimos	12.541	1.124.788.939,23	89.690,23	686.450	46.492.464.772,76	67.728,82	1.398.834	139.045.993.317,34	99.401,33
<b>Total</b>	<b>312.769</b>	<b>5.121.000.000,00</b>	<b>16.373,11</b>	<b>10.470.756</b>	<b>142.944.000.000,00</b>	<b>13.651,74</b>	<b>9.184.749</b>	<b>275.381.000.000,00</b>	<b>29.982,42</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	144.318	1.362.000.000,00	9.437,49	8.988.270	46.548.000.000,00	5.178,75	1.139.254	3.751.000.000,00	3.292,51
Autônomos	199.639	2.631.000.000,00	13.178,79	5.885.956	58.056.000.000,00	9.863,48	59.765	0	-

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		51.654	241.305.912,51	4.671,59
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		465.015	3.964.962.452,41	8.526,52
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		216.091	3.202.250.578,30	14.818,97
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		288.606	7.667.128.836,71	26.566,11
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		69.989	4.544.305.744,99	64.929,17
<b>Total</b>	-	-		1.091.355	19.619.953.524,92	17.977,61
<b>Ignorado</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		4.442	25.961.646,34	5.844,05
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		26.108	263.636.310,54	10.097,76
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		80.293	1.209.354.864,82	15.061,68
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		363.288	10.643.694.957,80	29.298,19
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		181.429	13.451.900.884,86	74.144,01
<b>Total</b>	-	-		655.562	25.594.548.664,36	39.042,14
<b>Total</b>						
Até 1 salário mínimo	-	-		2.166.094	10.207.530.538,32	4.712,41
De 1,01 a 2,00 salários mínimos	-	-		21.180.493	180.112.367.557,03	8.503,69
De 2,01 a 3,00 salários mínimos	-	-		7.810.396	115.179.066.457,02	14.746,89
De 3,01 a 7,00 salários mínimos	-	-		8.472.897	229.685.944.552,92	27.108,31
Mais de 7,00 salários mínimos	-	-		3.920.731	353.229.090.894,71	90.092,66
<b>Total</b>	1.152.652	19.386.000.000,00		43.550.611	888.414.000.000,00	20.399,58
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>						
Sem Carteira	180.138	1.082.000.000,00	6.006,51	21.012.933	114.757.000.000,00	5.461,26
Autônomos	223.796			31.669.065	265.652.000.000,00	8.388,38

Fonte: MTE/RAIS, IBGE/CONAC

### Anexo M – Matriz de Distribuição de Salários – Nível de Educação 2001

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3.268	55.877.082,1179	17099,36124	93	6.470.325,1045	69.420,13	1.229	25.443.719,78	20.698,91
Até o Ensino Fundamental Completo	2.562	40.893.974,8787	15964,77353	269	11.479.461,4355	42.704,81	3.785	82.967.247,08	21.919,59
Até Ensino Médio Completo	13.423	287.784.199,3300	21440,27482	4.758	367.507.793,3222	77.247,71	21.252	655.034.959,87	30.822,95
Educação Superior Completa	15.293	738.189.782,5637	48269,64475	7.968	1.019.483.965,5019	127.941,19	16.712	923.930.282,45	55.284,78
Pós-Graduação Completa	-	-	0	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>34.545</b>	<b>1.122.745.038,8903</b>	<b>32500,9958</b>	<b>13.088</b>	<b>1.404.941.545,3642</b>	<b>107.346,45</b>	<b>42.978</b>	<b>1.687.376.209,18</b>	<b>39.261,36</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	140	3.498.487,5158	24946,22723	1	18.650,5174	13.807,00	67	1.334.677,78	19.901,07
Até o Ensino Fundamental Completo	223	2.297.326,3660	10300,33628	1	73.977,2773	54.765,46	95	1.731.352,03	18.296,63
Até Ensino Médio Completo	679	8.641.487,7758	12722,28454	14	742.139,9159	54.940,70	547	14.840.941,73	27.149,85
Educação Superior Completa	1.598	56.930.040,3480	35616,6438	393	51.325.971,6102	130.572,76	2.140	107.539.039,13	50.259,67
Pós-Graduação Completa	-	-	0	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.641</b>	<b>71.367.342,0056</b>	<b>27023,59864</b>	<b>409</b>	<b>52.160.739,3208</b>	<b>127.441,10</b>	<b>2.848</b>	<b>125.446.010,67</b>	<b>44.047,18</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.952	31.665.128,2774	16225,64259	7	389.590,1672	57.682,81	706	13.578.110,57	19.244,25
Até o Ensino Fundamental Completo	2.117	40.174.789,0348	18976,02184	16	994.133,6824	61.329,86	1.241	25.524.304,71	20.564,66
Até Ensino Médio Completo	3.702	101.662.733,3935	27461,36007	124	9.780.266,5382	78.699,37	2.834	101.347.168,69	35.758,51
Educação Superior Completa	4.599	313.610.266,6001	68187,50324	343	52.673.441,5533	153.520,50	6.380	671.264.834,28	105.206,99
Pós-Graduação Completa	-	-	0	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.370</b>	<b>487.112.917,3059</b>	<b>39378,74556</b>	<b>490</b>	<b>63.837.431,9411</b>	<b>130.189,87</b>	<b>11.161</b>	<b>811.714.418,25</b>	<b>72.725,32</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	12.032	115.131.823,5642	9568,790263	149	4.144.169,7517	27.890,30	4.513	48.262.028,09	10.694,74
Até o Ensino Fundamental Completo	15.268	160.099.742,0147	10486,17371	589	18.176.588,3655	30.862,73	10.912	126.995.096,01	11.637,68
Até Ensino Médio Completo	36.094	484.945.613,6131	13435,49781	3.817	185.825.812,7007	48.679,07	28.811	433.468.508,09	15.045,42
Educação Superior Completa	11.621	239.377.289,2291	20597,92208	2.263	138.978.127,9901	61.424,28	13.071	424.193.847,43	32.452,15
Pós-Graduação Completa	-	-	0	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>75.015</b>	<b>999.554.468,4211</b>	<b>13324,6398</b>	<b>6.817</b>	<b>347.124.698,8080</b>	<b>50.916,74</b>	<b>57.307</b>	<b>1.032.919.479,63</b>	<b>18.024,28</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2.523	47.048.529,99	18.647,16	281	4.209.965,61	15.004,51	2.053	53.625.117,62	26.123,33
Até o Ensino Fundamental Completo	8.260	126.264.653,35	15.287,02	1.076	19.628.727,10	18.249,83	9.089	212.395.406,98	23.369,31
Até Ensino Médio Completo	29.614	565.904.137,74	19.109,18	4.677	114.313.534,93	24.439,92	43.897	1.225.053.601,70	27.907,21
Educação Superior Completa	27.493	956.486.160,15	34.789,87	4.021	173.036.252,44	43.036,87	50.531	2.617.434.885,81	51.798,59
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>67.890</b>	<b>1.695.703.481,24</b>	<b>24.977,15</b>	<b>10.054</b>	<b>311.188.480,07</b>	<b>30.951,35</b>	<b>105.570</b>	<b>4.108.509.012,11</b>	<b>38.917,46</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	359	6.517.767,27	18.140,76	52	428.839,02	8.288,64	50	1.543.584,59	30.781,03
Até o Ensino Fundamental Completo	1.172	21.317.071,34	18.183,51	68	756.050,73	11.174,66	256	6.120.185,91	23.889,51
Até Ensino Médio Completo	3.925	72.620.567,48	18.503,36	185	4.744.257,98	25.635,86	1.600	49.920.619,46	31.193,53
Educação Superior Completa	11.546	433.248.926,85	37.524,78	657	25.574.786,58	38.945,79	5.179	244.357.003,72	47.179,17
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>17.002</b>	<b>533.704.332,93</b>	<b>31.390,65</b>	<b>961</b>	<b>31.503.934,31</b>	<b>32.777,82</b>	<b>7.086</b>	<b>301.941.393,68</b>	<b>42.610,82</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2.111	63.344.114,16	30.002,07	919	11.266.755,80	12.255,17	392	18.908.873,63	48.180,77
Até o Ensino Fundamental Completo	6.504	130.394.436,48	20.047,32	1.326	23.484.708,33	17.707,10	1.366	45.119.711,51	33.031,31
Até Ensino Médio Completo	12.555	336.102.072,04	26.770,56	1.619	45.946.686,90	28.383,05	4.472	225.192.411,70	50.358,02
Educação Superior Completa	20.576	1.565.015.534,48	76.062,00	2.815	275.687.304,21	97.943,65	18.141	1.997.931.453,74	110.131,54
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>41.746</b>	<b>2.094.856.157,16</b>	<b>50.180,89</b>	<b>6.679</b>	<b>356.385.455,24</b>	<b>53.357,54</b>	<b>24.372</b>	<b>2.287.152.450,58</b>	<b>93.845,09</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	16.478	154.680.192,69	9.387,06	1.924	18.085.518,42	9.398,68	4.324	67.536.643,43	15.620,59
Até o Ensino Fundamental Completo	59.585	526.091.693,93	8.829,21	5.730	57.761.556,54	10.080,55	19.356	268.567.229,53	13.875,32
Até Ensino Médio Completo	135.345	1.406.011.145,90	10.388,33	14.003	174.970.912,04	12.495,13	61.326	986.355.778,04	16.083,88
Educação Superior Completa	50.296	1.162.863.011,39	23.120,60	6.576	185.292.545,84	28.178,29	35.110	1.343.561.676,61	38.267,61
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>261.704</b>	<b>3.249.646.043,90</b>	<b>12.417,25</b>	<b>28.233</b>	<b>436.110.532,83</b>	<b>15.446,78</b>	<b>120.115</b>	<b>2.666.021.327,61</b>	<b>22.195,63</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	825	39.329.038,43	47.694,97	3.346	46.450.562,85	13.881,81	2.696	26.271.603,78	9.743,76
Até o Ensino Fundamental Completo	1.493	61.480.585,79	41.191,82	6.202	89.845.098,72	14.485,37	12.907	86.980.781,44	6.739,27
Até Ensino Médio Completo	17.166	778.720.384,49	45.364,08	19.964	338.808.257,55	16.971,34	47.598	450.633.662,12	9.467,50
Educação Superior Completa	24.036	1.823.466.405,46	75.865,28	26.121	875.005.445,32	33.498,31	78.700	1.340.076.022,06	17.027,62
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>43.519</b>	<b>2.702.996.414,17</b>	<b>62.111,10</b>	<b>55.633</b>	<b>1.350.109.364,44</b>	<b>24.268,12</b>	<b>141.901</b>	<b>1.903.962.069,40</b>	<b>13.417,55</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	16	302.703,09	19.109,23	71	562.605,00	7.915,99	393	2.759.172,47	7.013,18
Até o Ensino Fundamental Completo	61	1.277.787,75	21.043,04	194	1.783.561,52	9.193,27	2.299	11.994.268,52	5.217,63
Até Ensino Médio Completo	223	8.808.510,50	39.562,23	698	8.711.890,54	12.477,03	8.157	52.168.660,07	6.395,39
Educação Superior Completa	2.182	155.138.997,38	71.112,06	1.174	42.966.048,48	36.608,96	9.145	159.459.828,54	17.435,88
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.481</b>	<b>165.527.998,72</b>	<b>66.722,94</b>	<b>2.137</b>	<b>54.024.105,55</b>	<b>25.280,80</b>	<b>19.995</b>	<b>226.381.929,61</b>	<b>11.321,96</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	85	4.392.553,26	51.456,96	425	8.101.788,60	19.084,99	4.913	55.311.186,00	11.257,82
Até o Ensino Fundamental Completo	122	3.953.400,92	32.318,77	758	12.372.073,05	16.326,71	24.716	232.505.796,72	9.407,07
Até Ensino Médio Completo	438	21.913.259,01	50.000,74	2.403	53.228.160,44	22.150,69	67.382	794.942.719,26	11.797,54
Educação Superior Completa	3.037	359.036.209,28	118.220,31	5.838	369.655.005,99	63.324,11	40.992	1.604.706.758,54	39.147,22
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.683</b>	<b>389.295.422,47</b>	<b>105.701,86</b>	<b>9.423</b>	<b>443.357.028,08</b>	<b>47.051,50</b>	<b>138.003</b>	<b>2.687.466.460,52</b>	<b>19.473,99</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	4.586	100.036.144,20	21.813,97	14.140	112.852.043,75	7.980,80	65.383	301.916.283,51	4.617,68
Até o Ensino Fundamental Completo	9.557	215.585.305,91	22.557,35	23.530	196.166.473,19	8.337,00	338.017	1.490.603.637,29	4.409,85
Até Ensino Médio Completo	29.997	751.452.941,16	25.050,97	60.093	592.047.463,27	9.852,14	826.030	4.011.847.648,87	4.856,78
Educação Superior Completa	13.567	470.504.147,39	34.680,92	14.466	239.324.700,98	16.543,91	118.783	1.322.361.539,04	11.132,61
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>57.707</b>	<b>1.537.578.538,66</b>	<b>26.644,71</b>	<b>112.229</b>	<b>1.140.390.681,19</b>	<b>10.161,25</b>	<b>1.348.212</b>	<b>7.126.729.108,71</b>	<b>5.286,06</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.532	41.475.672,57	27.064,21	663	22.466.504,33	33.901,88	198	12.406.297,09	62.604,15
Até o Ensino Fundamental Completo	3.841	83.137.842,52	21.646,75	2.717	56.419.224,55	20.764,16	419	27.075.718,38	64.637,23
Até Ensino Médio Completo	22.686	738.128.400,06	32.537,41	34.561	940.382.914,67	27.209,66	5.936	335.938.553,81	56.597,02
Educação Superior Completa	23.755	1.239.684.621,94	52.185,64	55.575	2.775.176.654,77	49.935,58	36.079	2.909.776.248,83	80.650,36
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>51.814</b>	<b>2.102.426.537,10</b>	<b>40.576,44</b>	<b>93.516</b>	<b>3.794.445.298,32</b>	<b>40.575,54</b>	<b>42.632</b>	<b>3.285.196.818,11</b>	<b>77.060,17</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	295	8.251.283,79	27.953,46	669	11.036.793,63	16.494,60	108	4.936.860,48	45.717,97
Até o Ensino Fundamental Completo	448	9.258.723,79	20.652,16	3.978	53.342.496,69	13.408,39	333	9.867.785,81	29.593,12
Até Ensino Médio Completo	1.100	22.496.260,75	20.456,55	16.823	295.994.764,51	17.594,47	6.051	171.920.906,46	28.413,26
Educação Superior Completa	2.963	122.555.987,24	41.363,65	17.427	718.913.119,28	41.252,88	16.799	851.781.711,83	50.703,10
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4.806</b>	<b>162.562.255,57</b>	<b>33.824,17</b>	<b>38.898</b>	<b>1.079.287.174,11</b>	<b>27.746,91</b>	<b>23.292</b>	<b>1.038.507.264,58</b>	<b>44.587,27</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	737	16.353.432,40	22.194,05	133	8.650.757,91	65.164,55	454	44.958.595,43	98.921,66
Até o Ensino Fundamental Completo	2.659	50.420.873,58	18.963,53	571	13.191.164,90	23.117,18	1.778	126.671.350,72	71.259,70
Até Ensino Médio Completo	7.412	162.641.412,74	21.943,98	4.845	152.868.158,62	31.548,69	19.259	1.313.118.152,77	68.180,90
Educação Superior Completa	8.131	437.599.676,00	53.820,34	14.786	1.452.957.528,90	98.266,77	71.988	6.689.773.792,61	92.928,87
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>18.938</b>	<b>667.015.394,71</b>	<b>35.220,84</b>	<b>20.335</b>	<b>1.627.667.610,33</b>	<b>80.043,89</b>	<b>93.480</b>	<b>8.174.521.891,52</b>	<b>87.447,19</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	68.614	535.136.273,77	7.799,27	2.881	26.648.633,55	9.249,97	5.613	143.752.790,51	25.611,36
Até o Ensino Fundamental Completo	167.470	1.353.696.809,32	8.083,22	11.385	107.818.349,66	9.470,54	17.101	448.724.554,26	26.239,96
Até Ensino Médio Completo	260.755	2.581.865.761,48	9.901,48	98.584	1.084.834.390,80	11.004,19	180.761	5.277.301.849,62	29.194,89
Educação Superior Completa	43.845	788.487.199,51	17.983,42	47.764	1.089.815.425,61	22.816,60	265.139	9.426.649.999,10	35.553,60
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>540.684</b>	<b>5.259.186.044,07</b>	<b>9.726,91</b>	<b>160.613</b>	<b>2.309.116.799,61</b>	<b>14.376,86</b>	<b>468.614</b>	<b>15.296.429.193,50</b>	<b>32.641,86</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	171	2.534.558,09	14.791,00	11.059	119.318.308,62	10.789,71	27.837	441.620.500,07	15.864,77
Até o Ensino Fundamental Completo	494	4.544.619,08	9.202,93	34.282	265.896.242,62	7.756,11	39.251	419.862.914,37	10.696,89
Até Ensino Médio Completo	2.369	35.579.623,41	15.016,20	171.640	1.760.771.754,52	10.258,50	112.386	1.401.212.486,58	12.467,81
Educação Superior Completa	3.980	123.910.970,76	31.131,98	285.562	6.670.983.860,06	23.360,91	288.772	7.567.025.399,11	26.204,16
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7.015</b>	<b>166.569.771,35</b>	<b>23.745,55</b>	<b>502.543</b>	<b>8.816.970.165,81</b>	<b>17.544,71</b>	<b>468.246</b>	<b>9.829.721.300,13</b>	<b>20.992,65</b>
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	28	214.517,02	7.650,28	9.414	73.879.209,84	7.847,80	48.350	375.052.093,27	7.756,95
Até o Ensino Fundamental Completo	167	969.471,86	5.816,20	31.306	209.667.352,33	6.697,31	123.359	1.362.248.178,47	11.042,92
Até Ensino Médio Completo	301	2.150.263,57	7.151,91	199.112	1.235.511.115,08	6.205,09	766.766	6.741.372.452,90	8.791,96
Educação Superior Completa	784	19.330.088,59	24.669,13	562.657	9.123.608.828,28	16.215,21	894.273	14.428.298.287,12	16.134,11
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.279</b>	<b>22.664.341,03</b>	<b>17.720,99</b>	<b>802.490</b>	<b>10.642.666.505,52</b>	<b>13.262,06</b>	<b>1.832.749</b>	<b>22.906.971.011,76</b>	<b>12.498,70</b>
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	190	3.402.910,26	17.905,18	2.987	45.306.656,22	15.170,31	18.552	203.789.482,59	10.984,80
Até o Ensino Fundamental Completo	659	8.948.499,66	13.579,94	11.369	122.005.700,78	10.731,14	23.725	379.651.493,61	16.001,99
Até Ensino Médio Completo	2.686	45.397.791,68	16.903,84	31.302	520.627.037,68	16.632,65	57.262	1.336.756.333,02	23.344,75
Educação Superior Completa	4.033	205.560.509,66	50.967,76	81.293	3.535.897.955,06	43.495,57	345.001	16.182.939.589,31	46.906,88
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>7.568</b>	<b>263.309.711,26</b>	<b>34.793,44</b>	<b>126.951</b>	<b>4.223.837.349,74</b>	<b>33.271,49</b>	<b>444.540</b>	<b>18.103.136.898,54</b>	<b>40.723,29</b>
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3.980	26.443.018,43	6.643,67	85.700	486.922.869,27	5.681,75	241.596	1.794.368.577,31	7.427,14
Até o Ensino Fundamental Completo	14.517	83.648.222,38	5.762,03	341.076	1.779.030.709,90	5.215,94	418.954	4.441.454.757,13	10.601,29
Até Ensino Médio Completo	49.884	333.791.369,98	6.691,36	1.116.175	6.631.442.549,54	5.941,22	975.807	13.725.749.279,93	14.066,05
Educação Superior Completa	13.520	188.737.117,71	13.959,68	322.283	4.302.202.484,62	13.349,14	506.241	16.231.384.914,69	32.062,59
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>81.901</b>	<b>632.619.728,50</b>	<b>7.724,16</b>	<b>1.865.233</b>	<b>13.199.598.613,32</b>	<b>7.076,65</b>	<b>2.142.598</b>	<b>36.192.957.529,05</b>	<b>16.892,09</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 0 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		59.817	951.299.346,50	15.903,53
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		132.889	1.669.890.387,46	12.566,09
Até Ensino Médio Completo	-	-		580.933	10.217.967.631,67	17.588,90
Educação Superior Completa	-	-		975.392	31.752.808.254,64	32.553,89
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		1.749.030	44.591.965.620,27	25.495,25
<b>GR GRUPO 1 - Trab das profiss científ, técnicas, artísticas e trab assem. ...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		61.225	495.410.244,49	8.091,69
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		167.187	1.703.660.839,48	10.190,17
Até Ensino Médio Completo	-	-		1.024.735	8.732.633.601,65	8.521,84
Educação Superior Completa	-	-		1.553.735	28.051.841.121,13	18.054,46
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		2.806.882	38.983.545.806,75	13.888,56
<b>GR GRUPO 2 - Memb poder legisl, execut, judic, func pub sup, diret empr e trab a...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		35.216	533.358.688,18	15.145,25
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		79.532	1.245.860.448,82	15.664,82
Até Ensino Médio Completo	-	-		217.663	4.995.785.192,54	22.951,93
Educação Superior Completa	-	-		644.011	34.175.394.189,74	53.066,46
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		976.423	40.950.398.519,28	41.939,21
<b>GR GRUPO 3 - Trab. de serv. administrativos e trab. assemelha...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		542.267	3.999.980.815,05	7.376,40
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		1.461.999	11.720.767.755,37	8.016,95
Até Ensino Médio Completo	-	-		3.890.640	38.633.106.206,27	9.929,76
Educação Superior Completa	-	-		1.494.887	35.051.444.522,97	23.447,56
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		7.389.793	89.405.299.299,65	12.098,49

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	6.132	35.779.188,75	5.835,07	118	1.928.519,45	16.410,17	2.185	14.421.330,53	6.601,10
Até o Ensino Fundamental Completo	8.673	58.984.322,16	6.800,92	246	3.720.014,78	15.131,49	4.467	34.973.761,36	7.829,79
Até Ensino Médio Completo	5.265	52.189.515,35	9.912,62	220	5.055.713,79	22.961,66	5.039	94.951.896,57	18.843,00
Educação Superior Completa	794	23.420.692,77	29.492,02	63	2.843.948,93	44.795,29	3.725	168.222.594,75	45.156,10
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>20.864</b>	<b>170.373.719,03</b>	<b>8.165,99</b>	<b>647</b>	<b>13.548.196,95</b>	<b>20.938,93</b>	<b>15.416</b>	<b>312.569.583,21</b>	<b>20.275,79</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	33.685	199.925.080,54	5.935,15	424	4.441.054,33	10.470,44	9.273	57.669.657,42	6.219,42
Até o Ensino Fundamental Completo	25.524	166.869.052,62	6.537,76	873	13.776.333,27	15.787,36	9.295	66.226.646,36	7.125,31
Até Ensino Médio Completo	6.671	50.968.561,31	7.640,61	1.320	48.415.227,81	36.685,62	3.802	42.087.618,59	11.071,00
Educação Superior Completa	433	5.831.352,00	13.481,30	95	5.288.319,36	55.927,84	266	6.094.829,51	22.876,34
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>66.312</b>	<b>423.594.046,47</b>	<b>6.387,88</b>	<b>2.711</b>	<b>71.920.934,78</b>	<b>26.528,72</b>	<b>22.635</b>	<b>172.078.751,88</b>	<b>7.602,30</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.040.785	5.782.610.082,10	5.556,01	45	238.667,24	5.354,11	11.715	59.208.266,11	5.053,90
Até o Ensino Fundamental Completo	344.355	2.140.350.616,91	6.215,54	4	49.143,38	12.126,97	2.712	17.275.323,07	6.369,90
Até Ensino Médio Completo	64.437	510.528.894,83	7.922,97	4	55.492,16	13.693,64	566	4.718.106,72	8.337,00
Educação Superior Completa	7.516	116.154.767,82	15.455,21	3	54.590,06	20.206,54	28	966.715,97	33.943,77
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.457.092</b>	<b>8.549.644.361,65</b>	<b>5.867,61</b>	<b>55</b>	<b>397.892,84</b>	<b>7.184,40</b>	<b>15.022</b>	<b>82.168.411,87</b>	<b>5.469,95</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	11.797	83.139.119,14	7.047,39	439	10.859.031,12	24.735,24	35.439	364.562.390,71	10.287,00
Até o Ensino Fundamental Completo	10.412	78.882.012,85	7.576,33	2.388	79.491.474,76	33.284,86	45.733	574.789.091,04	12.568,30
Até Ensino Médio Completo	4.150	40.455.950,26	9.748,92	9.981	678.682.837,75	67.996,98	37.202	824.365.106,36	22.159,09
Educação Superior Completa	282	8.616.987,02	30.538,07	1.771	145.772.008,16	82.315,16	3.565	162.824.739,96	45.678,48
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>26.641</b>	<b>211.094.069,27</b>	<b>7.923,73</b>	<b>14.579</b>	<b>914.805.351,78</b>	<b>62.747,28</b>	<b>121.939</b>	<b>1.926.541.328,06</b>	<b>15.799,21</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	10.683	67.699.486,90	6.336,90	977	6.168.957,38	6.313,83	1.065	16.334.545,81	15.336,39
Até o Ensino Fundamental Completo	49.315	320.735.364,35	6.503,87	3.060	22.351.520,74	7.305,58	4.764	66.003.375,87	13.854,64
Até Ensino Médio Completo	65.039	704.315.948,70	10.829,08	3.655	64.386.445,93	17.613,59	13.716	387.342.994,96	28.239,47
Educação Superior Completa	17.406	546.464.440,59	31.395,70	1.779	63.447.868,75	35.664,98	17.097	968.785.459,57	56.664,23
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>142.443</b>	<b>1.639.215.240,54</b>	<b>11.507,87</b>	<b>9.471</b>	<b>156.354.792,80</b>	<b>16.508,68</b>	<b>36.642</b>	<b>1.438.466.376,21</b>	<b>39.256,89</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	28.704	167.220.962,90	5.825,64	4.577	25.154.306,58	5.496,00	6.113	56.153.379,83	9.186,62
Até o Ensino Fundamental Completo	50.062	284.232.058,15	5.677,58	4.842	28.395.393,14	5.863,80	10.978	104.932.436,60	9.558,52
Até Ensino Médio Completo	22.619	145.838.956,80	6.447,62	2.024	17.678.870,43	8.735,67	6.433	80.835.405,72	12.565,70
Educação Superior Completa	1.025	13.258.792,95	12.930,55	111	2.121.517,30	19.037,99	535	16.935.546,02	31.639,40
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>102.411</b>	<b>610.550.770,80</b>	<b>5.961,77</b>	<b>11.555</b>	<b>73.350.087,45</b>	<b>6.348,17</b>	<b>24.059</b>	<b>258.856.768,17</b>	<b>10.759,38</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	69.608	294.258.337,71	4.227,34	4.849	30.527.576,58	6.295,05	298	2.332.542,38	7.837,50
Até o Ensino Fundamental Completo	7.912	47.891.366,60	6.052,68	3.249	22.038.480,42	6.784,08	321	2.559.783,24	7.986,68
Até Ensino Médio Completo	2.393	17.209.378,95	7.191,24	1.380	23.716.170,60	17.185,44	152	1.434.988,49	9.469,87
Educação Superior Completa	805	5.531.133,77	6.871,25	259	13.417.786,59	51.868,06	28	690.242,56	24.352,24
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>80.719</b>	<b>364.890.217,03</b>	<b>4.520,51</b>	<b>9.737</b>	<b>89.700.014,20</b>	<b>9.212,55</b>	<b>798</b>	<b>7.017.556,66</b>	<b>8.793,98</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	179.822	1.187.489.245,28	6.603,70	42.120	264.062.958,94	6.269,33	19.117	253.097.989,04	13.239,41
Até o Ensino Fundamental Completo	395.148	2.528.011.485,56	6.397,63	44.093	330.785.257,10	7.502,02	53.846	677.495.515,92	12.582,05
Até Ensino Médio Completo	206.622	1.544.335.261,04	7.474,22	20.323	284.931.144,78	14.020,03	54.861	853.956.906,12	15.565,80
Educação Superior Completa	10.638	252.146.195,04	23.702,03	2.038	66.310.523,17	32.542,05	7.481	347.124.472,15	46.402,89
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>792.230</b>	<b>5.511.982.186,91</b>	<b>6.957,56</b>	<b>108.573</b>	<b>946.089.884,00</b>	<b>8.713,82</b>	<b>135.305</b>	<b>2.131.674.883,23</b>	<b>15.754,60</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	178	1.251.421,49	7.039,65	1.587	10.521.015,08	6.631,03	190.981	802.303.121,78	4.200,95
Até o Ensino Fundamental Completo	319	3.318.630,34	10.417,15	4.062	27.641.917,90	6.805,56	863.900	3.788.263.185,96	4.385,07
Até Ensino Médio Completo	444	13.333.059,54	30.001,11	5.267	48.935.460,02	9.290,94	1.331.060	6.853.815.321,92	5.149,14
Educação Superior Completa	289	12.215.302,08	42.318,39	998	19.611.621,44	19.653,10	123.404	1.461.929.205,68	11.846,65
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.229</b>	<b>30.118.413,45</b>	<b>24.498,22</b>	<b>11.913</b>	<b>106.710.014,45</b>	<b>8.957,29</b>	<b>2.509.345</b>	<b>12.906.310.835,36</b>	<b>5.143,30</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	29.427	210.004.812,42	7.136,54	35.160	174.479.513,68	4.962,51	92.034	325.407.613,69	3.535,74
Até o Ensino Fundamental Completo	20.508	163.041.860,42	7.950,35	23.714	123.575.948,91	5.211,09	203.122	720.500.815,44	3.547,13
Até Ensino Médio Completo	5.005	53.804.112,42	10.750,56	7.540	45.322.839,72	6.010,70	110.483	419.117.576,49	3.793,50
Educação Superior Completa	562	8.009.498,58	14.243,06	308	3.368.213,69	10.925,16	5.337	37.506.456,19	7.027,04
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>55.501</b>	<b>434.860.283,84</b>	<b>7.835,13</b>	<b>66.722</b>	<b>346.746.516,00</b>	<b>5.196,87</b>	<b>410.977</b>	<b>1.502.532.461,81</b>	<b>3.656,00</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	319	2.278.794,47	7.133,41	3.766	17.480.763,51	4.641,91	12.795	40.381.521,09	3.156,01
Até o Ensino Fundamental Completo	220	1.832.290,32	8.328,24	1.730	8.543.052,39	4.938,93	12.378	44.371.080,83	3.584,82
Até Ensino Médio Completo	97	939.269,75	9.702,79	332	2.031.865,37	6.114,37	4.990	20.529.673,46	4.114,43
Educação Superior Completa	14	377.691,73	26.823,55	19	245.330,98	12.771,90	252	2.032.360,60	8.050,94
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>650</b>	<b>5.428.046,28</b>	<b>8.346,38</b>	<b>5.847</b>	<b>28.301.012,26</b>	<b>4.840,17</b>	<b>30.415</b>	<b>107.314.635,97</b>	<b>3.528,38</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.008	21.018.828,38	20.859,40	15.663	219.512.023,51	14.014,93	44.357	188.318.045,74	4.245,55
Até o Ensino Fundamental Completo	1.486	30.949.960,04	20.834,66	17.634	247.938.503,07	14.060,62	112.380	479.117.403,59	4.263,35
Até Ensino Médio Completo	1.409	38.133.187,74	27.065,16	7.595	126.161.706,28	16.610,94	56.143	276.999.815,90	4.933,81
Educação Superior Completa	216	7.853.104,26	36.274,80	748	18.420.545,49	24.620,58	2.698	41.630.736,65	15.432,55
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4.119</b>	<b>97.955.080,43</b>	<b>23.783,73</b>	<b>41.640</b>	<b>612.032.778,35</b>	<b>14.698,35</b>	<b>215.578</b>	<b>986.066.001,88</b>	<b>4.574,06</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2.467	16.218.166,18	6.574,43	301	6.141.297,95	20.414,22	405	5.423.806,21	13.403,78
Até o Ensino Fundamental Completo	8.382	56.304.667,74	6.717,70	1.490	11.841.242,24	7.945,79	1.801	32.388.803,21	17.980,45
Até Ensino Médio Completo	11.516	131.523.373,80	11.420,49	8.533	126.414.273,25	14.815,51	12.546	255.318.531,11	20.349,87
Educação Superior Completa	3.996	97.291.602,36	24.347,14	6.844	236.756.470,58	34.592,03	6.529	260.174.461,14	39.849,37
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>26.361</b>	<b>301.337.810,07</b>	<b>11.431,26</b>	<b>17.168</b>	<b>381.153.284,03</b>	<b>22.201,51</b>	<b>21.281</b>	<b>553.305.601,67</b>	<b>25.999,52</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	23.799	136.356.114,91	5.729,60	2.811	16.464.856,08	5.856,55	1.591	17.270.306,51	10.852,97
Até o Ensino Fundamental Completo	38.624	265.776.158,02	6.881,09	5.171	33.471.908,89	6.473,10	3.160	35.103.572,56	11.108,56
Até Ensino Médio Completo	31.945	434.570.523,75	13.603,78	3.499	32.422.989,72	9.267,23	2.595	39.308.527,05	15.146,61
Educação Superior Completa	5.359	111.231.798,05	20.757,13	423	15.480.429,66	36.607,06	345	16.327.197,83	47.282,03
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>99.726</b>	<b>947.934.594,73</b>	<b>9.505,37</b>	<b>11.904</b>	<b>97.840.184,34</b>	<b>8.219,22</b>	<b>7.692</b>	<b>108.009.603,95</b>	<b>14.042,06</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	6.253	22.733.612,16	3.635,55	42	253.386,25	6.068,72	216	1.217.145,45	5.635,71
Até o Ensino Fundamental Completo	3.088	13.986.482,23	4.528,88	57	298.205,42	5.255,55	18	148.187,62	8.325,27
Até Ensino Médio Completo	471	3.110.966,71	6.611,88	36	336.999,94	9.258,27	13	236.936,72	18.151,69
Educação Superior Completa	17	481.136,05	28.904,95	5	88.230,10	16.482,60	4	45.361,91	12.742,29
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>9.829</b>	<b>40.312.197,14</b>	<b>4.101,53</b>	<b>140</b>	<b>976.821,71</b>	<b>6.965,03</b>	<b>250</b>	<b>1.647.631,70</b>	<b>6.580,44</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2.720	33.249.593,33	12.224,71	101	1.265.615,33	12.576,30	69	1.206.992,63	17.536,95
Até o Ensino Fundamental Completo	4.138	53.397.686,83	12.904,04	318	3.928.554,61	12.355,36	112	3.522.524,14	31.579,38
Até Ensino Médio Completo	4.703	173.232.890,95	36.835,37	573	10.497.628,12	18.328,05	170	7.399.732,84	43.607,12
Educação Superior Completa	993	49.616.964,59	49.957,74	416	13.928.419,77	33.445,00	40	1.567.578,18	38.853,28
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.554</b>	<b>309.497.135,69</b>	<b>24.653,27</b>	<b>1.408</b>	<b>29.620.217,83</b>	<b>21.039,79</b>	<b>390</b>	<b>13.696.827,80</b>	<b>35.083,39</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	824	4.555.290,52	5.527,75	23.328	93.685.720,83	4.015,95	405	2.643.007,10	6.532,75
Até o Ensino Fundamental Completo	3.508	17.230.090,38	4.911,42	92.226	377.156.389,11	4.089,49	537	4.200.880,75	7.826,44
Até Ensino Médio Completo	6.417	41.419.190,07	6.455,02	142.389	958.379.266,81	6.730,69	1.126	11.039.571,38	9.800,92
Educação Superior Completa	1.572	38.256.679,96	24.339,07	32.369	800.071.945,38	24.717,06	401	5.793.544,56	14.443,07
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.321</b>	<b>101.461.250,93</b>	<b>8.235,06</b>	<b>290.313</b>	<b>2.229.293.322,14</b>	<b>7.678,93</b>	<b>2.469</b>	<b>23.677.003,79</b>	<b>9.590,32</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	10.936	58.062.870,98	5.309,45	863.463	3.936.723.702,70	4.559,23	442.301	1.913.884.094,45	4.327,11
Até o Ensino Fundamental Completo	14.609	72.701.640,36	4.976,48	1.426.574	6.375.203.035,58	4.468,89	357.917	2.313.916.183,29	6.464,95
Até Ensino Médio Completo	8.012	45.315.357,86	5.656,10	784.188	4.097.918.590,73	5.225,68	292.738	2.932.687.528,14	10.018,12
Educação Superior Completa	642	11.188.468,18	17.432,57	46.383	419.572.541,81	9.045,92	36.871	557.529.881,66	15.121,26
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>34.198</b>	<b>187.268.337,38</b>	<b>5.475,94</b>	<b>3.120.607</b>	<b>14.829.417.870,82</b>	<b>4.752,09</b>	<b>1.129.827</b>	<b>7.718.017.687,54</b>	<b>6.831,15</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	927	4.225.871,24	4.559,19	29.146	112.048.701,35	3.844,38	8.086	56.981.521,12	7.047,10
Até o Ensino Fundamental Completo	682	3.185.639,58	4.668,86	16.927	73.044.499,63	4.315,31	4.275	33.996.667,49	7.953,36
Até Ensino Médio Completo	182	965.692,86	5.298,36	5.167	26.899.933,00	5.206,41	1.911	16.213.395,92	8.482,47
Educação Superior Completa	16	177.190,23	11.374,38	1.222	9.491.459,03	7.767,63	1.229	38.192.791,93	31.084,53
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.807</b>	<b>8.554.393,90</b>	<b>4.733,90</b>	<b>52.462</b>	<b>221.484.593,01</b>	<b>4.221,85</b>	<b>15.500</b>	<b>145.384.376,45</b>	<b>9.379,40</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	837	8.556.638,27	10.228,61	17.316	98.382.624,93	5.681,44	5.251	39.611.046,95	7.542,86
Até o Ensino Fundamental Completo	1.570	12.037.039,69	7.665,62	43.564	237.894.845,78	5.460,77	3.568	30.176.286,31	8.458,33
Até Ensino Médio Completo	946	7.870.314,43	8.323,22	29.917	211.089.227,96	7.055,80	2.569	25.258.580,18	9.832,68
Educação Superior Completa	97	2.012.804,42	20.840,01	3.124	52.317.594,18	16.745,57	644	10.190.011,60	15.831,69
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.449</b>	<b>30.476.796,80</b>	<b>8.836,49</b>	<b>93.922</b>	<b>599.684.292,85</b>	<b>6.384,91</b>	<b>12.032</b>	<b>105.235.925,04</b>	<b>8.746,63</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 4 - Trabalhadores de comercio e trabalhadores assemelhados</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		221.790	1.215.791.870,74	5.481,73
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		960.589	5.479.618.054,32	5.704,44
Até Ensino Médio Completo	-	-		1.476.734	10.983.748.358,69	7.437,87
Educação Superior Completa	-	-		212.761	5.130.990.045,77	24.116,17
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		<b>2.871.874</b>	<b>22.810.148.329,51</b>	<b>7.942,60</b>
<b>GR GRUPO 5 - Trab serv turis, hosped, servent, hig e embelez, seguran, aux saude...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		1.603.065	8.187.407.540,68	5.107,34
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		2.203.661	12.306.997.254,37	5.584,80
Até Ensino Médio Completo	-	-		1.292.683	9.416.245.027,23	7.284,26
Educação Superior Completa	-	-		99.594	1.309.150.724,75	13.144,85
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		<b>5.199.004</b>	<b>31.219.800.547,02</b>	<b>6.004,96</b>
<b>GR GRUPO 6 - Trab. agropecuarios, florestais, da pesca e trab. a...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		906.563	3.666.272.272,95	4.044,14
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		296.762	1.375.432.593,13	4.634,80
Até Ensino Médio Completo	-	-		63.462	387.842.106,67	6.111,38
Educação Superior Completa	-	-		9.543	133.204.901,40	13.959,08
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		<b>1.276.330</b>	<b>5.562.751.874,15</b>	<b>4.358,40</b>
<b>GR GRUPO 7 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		471.229	3.269.651.012,40	6.938,56
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		927.266	6.418.092.614,65	6.921,52
Até Ensino Médio Completo	-	-		541.809	5.531.763.767,48	10.209,80
Educação Superior Completa	-	-		41.176	1.231.584.440,25	29.910,53
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		<b>1.981.480</b>	<b>16.451.091.834,78</b>	<b>8.302,43</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	10.408	135.690.757,15	13.036,84	143	3.967.358,18	27.707,92	51.015	399.172.039,95	7.824,62
Até o Ensino Fundamental Completo	9.749	131.460.846,74	13.484,14	732	23.002.505,20	31.418,41	64.777	691.013.457,03	10.667,55
Até Ensino Médio Completo	3.726	52.215.883,06	14.015,12	846	37.436.525,90	44.272,05	39.384	643.874.693,18	16.348,61
Educação Superior Completa	226	5.411.402,62	23.900,54	77	4.003.115,15	51.991,41	2.130	62.076.183,30	29.137,16
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>24.110</b>	<b>324.778.889,58</b>	<b>13.470,91</b>	<b>1.798</b>	<b>68.409.504,44</b>	<b>38.049,31</b>	<b>157.307</b>	<b>1.796.136.373,47</b>	<b>11.418,07</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	93.669	696.987.116,63	7.440,94	446	11.382.124,88	25.533,94	54.232	440.011.727,95	8.113,48
Até o Ensino Fundamental Completo	63.103	493.218.320,40	7.816,03	1.206	34.562.841,66	28.652,75	65.814	637.512.241,83	9.686,53
Até Ensino Médio Completo	15.693	132.637.811,88	8.451,77	1.312	52.482.335,10	40.013,11	27.744	373.530.554,79	13.463,45
Educação Superior Completa	1.017	24.891.898,47	24.471,70	80	4.426.402,14	55.540,18	1.872	45.566.306,34	24.336,75
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>173.483</b>	<b>1.347.735.147,37</b>	<b>7.768,67</b>	<b>3.043</b>	<b>102.853.703,78</b>	<b>33.796,14</b>	<b>149.663</b>	<b>1.496.620.830,92</b>	<b>9.999,95</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Até Ensino Médio Completo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Educação Superior Completa	-	-	-	-	-	-	9	428.602,87	46.652,83
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>428.602,87</b>	<b>46.652,83</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.213.868	7.140.303.865,78	5.882,27	1.864	43.839.490,73	23.517,70	170.373	1.423.663.948,89	8.356,14
Até o Ensino Fundamental Completo	481.985	3.313.231.003,97	6.874,13	6.324	185.326.473,81	29.303,16	208.831	2.259.008.520,53	10.817,38
Até Ensino Médio Completo	153.839	1.722.030.650,80	11.193,69	22.395	1.385.984.144,99	61.888,27	167.180	3.188.219.554,59	19.070,59
Educação Superior Completa	43.380	1.532.434.479,45	35.325,72	13.055	1.424.849.890,47	109.137,92	49.900	2.573.107.975,99	51.564,78
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.893.073</b>	<b>13.708.000.000,00</b>	<b>7.241,14</b>	<b>43.639</b>	<b>3.040.000.000,00</b>	<b>69.662,46</b>	<b>596.285</b>	<b>9.444.000.000,00</b>	<b>15.838,06</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	3.366.802	6.419.000.000,00	1906,56	0	0	-	259.010	848.000.000,00	3.274,00
Autônomos	11.642.623	29.603.000.000	2542,64	0	0	-	119.022	376.000.000,00	3.159,08

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	87.793	671.716.253,60	7.651,12	13.008	96.492.340,53	7.417,83	46.639	748.858.592,60	16.056,44
Até o Ensino Fundamental Completo	229.111	1.750.579.901,84	7.640,74	22.958	188.808.206,34	8.224,14	154.648	2.378.350.551,42	15.379,16
Até Ensino Médio Completo	121.094	1.161.425.325,57	9.591,11	11.349	149.798.524,88	13.199,78	174.581	2.808.507.290,76	16.087,11
Educação Superior Completa	5.585	103.467.227,23	18.526,86	595	15.515.298,82	26.076,63	11.340	337.541.834,55	29.766,06
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>443.583</b>	<b>3.687.188.708,24</b>	<b>8.312,28</b>	<b>47.910</b>	<b>450.614.370,57</b>	<b>9.405,53</b>	<b>387.208</b>	<b>6.273.258.269,33</b>	<b>16.201,27</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	113.105	898.315.165,52	7.942,32	36.787	236.211.530,27	6.421,09	20.848	240.948.048,30	11.557,27
Até o Ensino Fundamental Completo	265.532	2.098.759.842,39	7.903,98	49.834	378.206.636,58	7.589,36	55.818	625.963.415,12	11.214,31
Até Ensino Médio Completo	162.901	1.384.789.543,02	8.500,78	23.433	231.734.441,71	9.889,07	47.294	563.957.807,60	11.924,43
Educação Superior Completa	7.989	147.374.883,48	18.446,94	1.163	19.543.534,68	16.802,78	3.108	117.096.295,95	37.675,28
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>549.527</b>	<b>4.529.239.434,41</b>	<b>8.242,06</b>	<b>111.217</b>	<b>865.696.143,24</b>	<b>7.783,84</b>	<b>127.069</b>	<b>1.547.965.566,96</b>	<b>12.182,10</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	-	2	6.305,29	3.168,60	-	-	-
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Até Ensino Médio Completo	1	23.426,83	29.015,52	-	-	-	-	-	-
Educação Superior Completa	-	-	-	-	-	-	3	136.395,45	41.705,10
Pós-Graduação Completa	-	-	#DIV/0!	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>23.426,83</b>	<b>29.015,52</b>	<b>2</b>	<b>6.305,29</b>	<b>3.168,60</b>	<b>3</b>	<b>136.395,45</b>	<b>41.705,10</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	511.188	3.558.290.056,02	6.960,83	105.496	692.615.054,41	6.565,32	100.898	1.459.339.317,23	14.463,44
Até o Ensino Fundamental Completo	1.072.602	7.834.277.873,99	7.303,99	136.235	1.072.216.537,03	7.870,37	310.441	4.387.507.612,09	14.133,14
Até Ensino Médio Completo	762.108	7.338.575.764,07	9.629,31	82.649	1.112.220.990,19	13.457,21	408.333	7.182.557.804,55	17.589,96
Educação Superior Completa	153.358	5.185.856.305,91	33.815,35	20.013	839.947.418,37	41.970,69	148.554	7.991.595.266,13	53.796,02
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.499.256</b>	<b>23.917.000.000,00</b>	<b>9.569,65</b>	<b>344.392</b>	<b>3.717.000.000,00</b>	<b>10.792,93</b>	<b>968.226</b>	<b>21.021.000.000,00</b>	<b>21.710,84</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	1.061.427	4.139.000.000,00	3.899,47	160.192	658.000.000,00	4.107,57	167.564	1.187.000.000,00	7.083,86
Autônomos	2.179.913	9.024.000.000,00	4.139,61	106.382	422.000.000,00	3.966,84	75.472	638.000.000,00	8.453,47

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e								
	água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	7.757	193.196.058,02	24.907,15	40.299	359.140.920,58	8.911,95	36.426	198.186.438,76	5.440,76
Até o Ensino Fundamental Completo	12.524	337.882.819,22	26.979,23	75.269	650.313.483,69	8.639,85	136.966	746.647.647,67	5.451,32
Até Ensino Médio Completo	14.622	443.085.175,36	30.303,00	40.399	328.022.033,67	8.119,62	96.664	565.051.885,41	5.845,56
Educação Superior Completa	2.248	73.802.221,87	32.835,78	1.543	18.466.732,15	11.964,85	3.564	33.458.884,50	9.388,89
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>37.150</b>	<b>1.047.966.274,47</b>	<b>28.209,13</b>	<b>157.510</b>	<b>1.355.943.170,09</b>	<b>8.608,62</b>	<b>273.620</b>	<b>1.543.344.856,34</b>	<b>5.640,47</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	18.013	292.304.924,06	16.227,00	322.480	1.918.089.328,70	5.947,94	138.003	655.862.314,42	4.752,53
Até o Ensino Fundamental Completo	18.733	340.684.352,85	18.185,97	245.151	1.499.051.513,25	6.114,80	370.775	1.792.564.622,89	4.834,65
Até Ensino Médio Completo	15.306	426.018.263,73	27.834,12	51.650	352.704.357,93	6.828,72	201.934	977.627.782,09	4.841,32
Educação Superior Completa	2.678	98.762.974,86	36.880,01	3.081	42.388.974,84	13.757,89	8.308	115.792.888,52	13.938,16
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>54.730</b>	<b>1.157.770.515,51</b>	<b>21.154,06</b>	<b>622.362</b>	<b>3.812.234.174,71</b>	<b>6.125,43</b>	<b>719.019</b>	<b>3.541.847.607,92</b>	<b>4.925,94</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1	60.246,43	68.458,94	1	5.384,69	5.606,53	3	18.658,88	6.947,99
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	1	3.565,32	3.712,20	1	4.992,06	3.717,78
Até Ensino Médio Completo	-	-	-	1	16.697,99	17.385,91	-	-	-
Educação Superior Completa	96	13.442.765,58	140.139,62	6	125.506,87	21.779,58	3	20.381,54	7.589,46
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>13.503.012,01</b>	<b>139.487,98</b>	<b>9</b>	<b>151.154,87</b>	<b>17.486,90</b>	<b>7</b>	<b>44.032,48</b>	<b>6.558,53</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	62.214	864.175.524,26	13.890,31	436.936	2.867.195.949,97	6.562,05	587.984	2.596.735.960,13	4.416,34
Até o Ensino Fundamental Completo	65.022	1.160.006.993,56	17.840,34	398.244	2.857.235.191,03	7.174,58	2.077.461	9.393.554.232,42	4.521,65
Até Ensino Médio Completo	84.706	2.536.208.163,71	29.941,22	195.943	1.895.990.732,77	9.676,26	2.750.441	14.422.734.745,58	5.243,79
Educação Superior Completa	48.924	3.022.609.318,47	61.781,82	54.302	1.629.578.126,23	30.009,60	391.186	6.118.975.061,87	15.642,12
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>260.866</b>	<b>7.583.000.000,00</b>	<b>29.068,56</b>	<b>1.085.425</b>	<b>9.250.000.000,00</b>	<b>8.522,01</b>	<b>5.807.071</b>	<b>32.532.000.000,00</b>	<b>5.602,14</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	96.401	302.000.000,00	3.132,75	1.626.676	5.450.000.000,00	3.350,39	1.989.541	7.934.000.000,00	3.987,85
<b>Autônomos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>2.646.124</b>	<b>14.348.000.000,00</b>	<b>5.422,27</b>	<b>4.969.433</b>	<b>29.124.000.000,00</b>	<b>5.860,63</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	15.535	170.282.732,57	10.961,48	1.575	18.253.377,74	11.590,69	51	1.121.424,48	21.977,54
Até o Ensino Fundamental Completo	29.096	327.861.553,96	11.268,17	10.117	110.322.269,15	10.904,61	170	3.628.096,32	21.380,62
Até Ensino Médio Completo	14.537	213.994.736,01	14.720,66	19.548	266.341.843,22	13.625,15	409	9.602.088,91	23.454,39
Educação Superior Completa	886	19.491.420,13	22.010,82	2.582	70.239.968,00	27.201,06	71	3.589.780,06	50.418,98
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>60.053</b>	<b>731.630.442,67</b>	<b>12.182,98</b>	<b>33.822</b>	<b>465.157.458,10</b>	<b>13.753,14</b>	<b>701</b>	<b>17.941.389,77</b>	<b>25.582,68</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	162.042	1.622.726.801,69	10.014,21	1.306	13.072.015,78	10.008,33	787	10.319.633,12	13.116,81
Até o Ensino Fundamental Completo	339.139	3.280.227.563,56	9.672,22	3.750	37.981.813,41	10.127,78	1.706	29.554.424,21	17.319,73
Até Ensino Médio Completo	114.348	1.125.292.390,57	9.840,98	5.617	61.928.784,34	11.024,54	1.782	32.626.166,43	18.305,16
Educação Superior Completa	4.194	69.850.832,43	16.656,75	1.445	60.752.538,09	42.034,86	538	22.243.553,64	41.379,32
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>619.722</b>	<b>6.098.097.588,25</b>	<b>9.840,05</b>	<b>12.119</b>	<b>173.735.151,62</b>	<b>14.335,74</b>	<b>4.813</b>	<b>94.743.777,40</b>	<b>19.684,76</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Até Ensino Médio Completo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Educação Superior Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	283.994	2.602.783.683,36	9.164,94	10.481	124.253.238,53	11.855,06	9.492	242.613.851,90	25.559,79
Até o Ensino Fundamental Completo	596.885	5.494.068.361,54	9.204,57	39.554	428.615.229,52	10.836,25	26.598	716.685.017,24	26.945,51
Até Ensino Médio Completo	469.472	5.586.856.716,80	11.900,31	192.619	2.972.022.747,18	15.429,58	229.523	7.442.771.445,72	32.427,13
Educação Superior Completa	94.138	2.936.291.238,30	31.191,41	147.269	6.434.108.784,77	43.689,62	397.532	20.181.929.685,14	50.768,01
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.444.488</b>	<b>16.620.000.000,00</b>	<b>11.505,81</b>	<b>389.922</b>	<b>9.959.000.000,00</b>	<b>25.541,01</b>	<b>663.145</b>	<b>28.584.000.000,00</b>	<b>43.103,70</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	591.658	2.712.000.000,00	4.583,73	424.796	2.207.000.000,00	5.195,43	147.039	1.066.000.000,00	7.249,78
Autônomos	1.301.072	13.255.000.000,00	10.187,75	433.684	5.257.000.000,00	12.121,73	46.794	752.000.000,00	16.070,44

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.834	14.390.489,65	7.848,51	35.349	224.121.754,83	6.340,31	13.564	121.023.339,49	8.922,59
Até o Ensino Fundamental Completo	3.902	29.181.437,54	7.478,02	115.486	708.097.783,62	6.131,46	12.730	120.582.019,87	9.471,97
Até Ensino Médio Completo	2.466	18.853.313,84	7.645,30	87.024	601.775.335,05	6.915,06	5.600	58.867.112,00	10.512,50
Educação Superior Completa	422	4.184.056,48	9.910,97	3.848	48.377.107,58	12.571,24	664	12.470.627,63	18.771,59
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>8.624</b>	<b>66.609.297,52</b>	<b>7.723,72</b>	<b>241.707</b>	<b>1.582.371.981,08</b>	<b>6.546,66</b>	<b>32.558</b>	<b>312.943.099,00</b>	<b>9.611,82</b>
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	15.612	92.852.442,08	5.947,40	180.778	867.572.895,77	4.799,11	213.198	1.397.867.528,14	6.556,68
Até o Ensino Fundamental Completo	22.169	136.390.719,23	6.152,30	283.444	1.560.970.323,86	5.507,15	154.335	1.132.744.717,50	7.339,52
Até Ensino Médio Completo	10.266	65.503.646,89	6.380,70	160.928	917.495.056,61	5.701,28	109.756	935.603.565,10	8.524,43
Educação Superior Completa	503	6.706.155,59	13.327,82	15.355	206.373.428,21	13.439,90	30.453	531.153.007,47	17.442,00
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>48.550</b>	<b>301.452.963,79</b>	<b>6.209,07</b>	<b>640.505</b>	<b>3.552.411.704,45</b>	<b>5.546,27</b>	<b>507.740</b>	<b>3.997.368.818,21</b>	<b>7.872,86</b>
<b>IGNORADO - Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2	13.407,54	8.606,71	5	15.787,36	3.352,76	85.785	1.521.814.055,85	17.739,77
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	-	2	6.475,63	2.750,46	139.467	2.134.630.464,92	15.305,67
Até Ensino Médio Completo	-	-	-	15	78.632,13	5.138,19	371.586	6.615.158.266,35	17.802,48
Educação Superior Completa	-	-	-	7	162.706,13	23.035,93	80.547	3.556.983.563,37	44.160,57
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>13.407,54</b>	<b>8.606,71</b>	<b>29</b>	<b>263.601,25</b>	<b>8.956,96</b>	<b>677.385</b>	<b>13.828.586.350,50</b>	<b>20.414,66</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	35.340	215.252.014,08	6.090,84	1.258.543	6.057.978.231,70	4.813,48	1.104.925	7.868.655.246,33	7.121,44
Até o Ensino Fundamental Completo	62.278	368.837.379,73	5.922,46	2.396.257	11.708.973.358,84	4.886,36	1.278.117	12.373.464.563,72	9.681,01
Até Ensino Médio Completo	83.528	596.846.564,60	7.145,49	2.727.858	16.961.988.499,13	6.218,06	2.697.507	33.799.918.571,50	12.530,06
Educação Superior Completa	25.568	600.064.041,59	23.469,16	1.354.104	25.169.059.910,34	18.587,24	2.185.095	59.121.961.618,45	27.056,94
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>206.714</b>	<b>1.781.000.000,00</b>	<b>8.615,77</b>	<b>7.736.762</b>	<b>59.898.000.000,00</b>	<b>7.742,00</b>	<b>7.265.644</b>	<b>113.164.000.000,00</b>	<b>15.575,22</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	136.049	659.000.000,00	4.843,84	7.240.170	20.005.000.000,00	2.763,06	1.041.739	1.988.000.000,00	1.908,35
<b>Autônomos</b>	<b>208.290</b>	<b>2.224.000.000,00</b>	<b>10.677,42</b>	<b>5.241.683</b>	<b>37.015.000.000,00</b>	<b>7.061,66</b>	<b>53.585</b>	<b>0</b>	<b>-</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>GR GRUPO 8 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		425.948	3.658.783.970,90	8.589,75
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		1.018.616	9.076.807.074,85	8.910,92
Até Ensino Médio Completo	-	-		716.138	7.913.681.625,43	11.050,50
Educação Superior Completa	-	-		40.657	847.623.023,39	20.848,30
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		2.201.359	21.496.895.694,57	9.765,29
<b>GR GRUPO 9 - Trab prod indust, oper maq, condut veic e trab assemelh - grande gr...</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		1.487.473	9.960.212.609,50	6.696,06
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		2.104.515	15.425.961.752,60	7.329,94
Até Ensino Médio Completo	-	-		1.032.318	8.424.458.058,13	8.160,72
Educação Superior Completa	-	-		87.461	1.594.732.190,39	18.233,72
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		4.711.767	35.405.364.610,62	7.514,24
<b>IGNORADO - Ignorado</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		87.639	1.477.198.432,24	16.855,48
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		142.464	2.071.891.521,26	14.543,27
Até Ensino Médio Completo	-	-		379.577	6.420.826.018,97	16.915,73
Educação Superior Completa	-	-		82.435	3.466.821.890,93	42.055,43
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		692.115	13.436.737.863,40	19.414,03
<b>Total</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		5.902.232	37.415.366.803,63	6.339,19
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		9.495.480	68.494.980.296,30	7.213,43
Até Ensino Médio Completo	-	-		11.216.694	111.658.057.594,73	9.954,63
Educação Superior Completa	-	-		5.241.651	142.745.595.305,35	27.232,95
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	651.148	6.096.000.000,00		31.856.056	360.314.000.000,00	11.310,69
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>						
Sem Carteira	168.688	630.000.000,00	3.734,71	18.477.752	56.204.000.000,00	3.041,71
Autônomos	186.527	-		29.210.604	142.038.000.000,00	4.862,55

## Anexo N – Matriz de Distribuição de Salários – Nível de Educação 2005

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	6.294	120.549.603,05	19.154,53	1	15.064,78	10.997,85	741	17.189.501,36	23.200,42
Até o Ensino Fundamental Completo	7.587	157.933.189,01	20.816,99	34	2.953.376,05	86.242,98	1.944	41.659.526,21	21.427,66
Até Ensino Médio Completo	9.835	289.259.243,16	29.412,56	130	16.320.520,98	125.416,71	4.541	184.375.353,17	40.601,10
Educação Superior Completa	7.911	652.948.102,99	82.538,27	704	136.012.175,40	193.178,89	9.625	1.410.728.990,05	146.564,56
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>31.626</b>	<b>1.220.690.138,20</b>	<b>38.598,08</b>	<b>870</b>	<b>155.301.137,21</b>	<b>178.544,27</b>	<b>16.852</b>	<b>1.653.953.370,78</b>	<b>98.148,40</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	247	3.456.927,65	14.012,10	1	42.124,67	30.752,57	106	2.011.851,74	18.983,54
Até o Ensino Fundamental Completo	574	10.495.640,37	18.283,66	5	548.375,64	100.083,66	325	5.821.546,66	17.888,28
Até Ensino Médio Completo	2.295	48.087.572,49	20.957,15	310	34.848.512,82	112.569,52	1.940	65.730.584,82	33.890,40
Educação Superior Completa	19.108	1.075.810.769,32	56.301,74	13.082	2.123.100.687,55	162.297,65	20.455	1.650.981.238,27	80.713,50
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>22.223</b>	<b>1.137.850.909,83</b>	<b>51.200,87</b>	<b>13.398</b>	<b>2.158.539.700,68</b>	<b>161.109,74</b>	<b>22.826</b>	<b>1.724.545.221,49</b>	<b>75.552,60</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	6.974	107.641.301,21	15.434,66	48	2.692.204,00	56.154,55	2.109	43.535.872,86	20.640,37
Até o Ensino Fundamental Completo	8.311	148.329.052,62	17.847,86	400	24.383.389,86	60.961,58	6.726	162.065.421,46	24.094,05
Até Ensino Médio Completo	24.320	592.986.814,41	24.383,18	9.094	925.378.141,94	101.756,36	35.909	1.389.582.475,59	38.697,36
Educação Superior Completa	5.923	227.610.577,36	38.430,48	4.042	474.297.583,99	117.334,77	15.236	829.417.411,14	54.439,38
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>45.527</b>	<b>1.076.567.745,60</b>	<b>23.646,84</b>	<b>13.584</b>	<b>1.426.751.319,80</b>	<b>105.029,91</b>	<b>59.980</b>	<b>2.424.601.181,06</b>	<b>40.423,35</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	10.152	140.542.820,30	13.843,57	126	6.010.255,36	47.692,50	3.776	51.059.844,85	13.522,76
Até o Ensino Fundamental Completo	16.264	232.789.094,13	14.313,57	411	17.818.250,57	43.359,95	10.144	148.059.907,38	14.595,89
Até Ensino Médio Completo	40.623	787.584.069,03	19.387,48	3.867	256.942.052,54	66.446,07	31.300	573.149.555,66	18.311,31
Educação Superior Completa	15.025	469.426.053,13	31.242,71	2.905	237.964.640,73	81.906,20	13.315	470.187.482,96	35.312,96
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>82.064</b>	<b>1.630.342.036,59</b>	<b>19.866,66</b>	<b>7.309</b>	<b>518.735.199,20</b>	<b>70.970,02</b>	<b>58.535</b>	<b>1.242.456.790,85</b>	<b>21.225,89</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2.468	48.906.982,45	19.814,33	852	14.904.332,54	17.488,34	301	12.380.322,41	41.115,23
Até o Ensino Fundamental Completo	11.788	211.996.809,48	17.984,55	2.308	42.037.591,90	18.217,16	1.967	68.385.591,11	34.760,34
Até Ensino Médio Completo	25.166	653.724.408,10	25.976,70	3.470	136.006.196,88	39.195,69	7.312	392.581.103,60	53.689,26
Educação Superior Completa	29.464	2.812.235.661,00	95.445,28	3.976	495.953.785,98	124.745,86	25.862	3.867.381.941,74	149.539,20
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>68.886</b>	<b>3.726.863.861,03</b>	<b>54.101,78</b>	<b>10.605</b>	<b>688.901.907,31</b>	<b>64.957,25</b>	<b>35.443</b>	<b>4.340.728.958,86</b>	<b>122.472,25</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	648	8.982.911,21	13.867,32	87	1.180.555,51	13.630,00	124	3.938.681,60	31.868,66
Até o Ensino Fundamental Completo	3.788	46.195.744,85	12.196,69	246	3.924.091,22	15.955,32	704	17.651.758,91	25.056,82
Até Ensino Médio Completo	11.291	220.194.527,40	19.502,42	993	31.897.028,12	32.109,15	5.309	194.257.389,06	36.591,59
Educação Superior Completa	46.833	2.242.040.560,10	47.872,97	5.431	359.610.770,96	66.213,84	59.521	4.407.680.347,38	74.051,95
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>62.559</b>	<b>2.517.413.743,57</b>	<b>40.240,58</b>	<b>6.757</b>	<b>396.612.445,80</b>	<b>58.696,51</b>	<b>65.658</b>	<b>4.623.528.176,94</b>	<b>70.418,01</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	8.567	125.244.696,23	14.619,68	1.351	18.984.302,56	14.056,77	3.188	92.017.187,48	28.867,90
Até o Ensino Fundamental Completo	36.342	520.820.296,46	14.331,17	3.370	59.000.341,83	17.505,02	16.690	452.572.596,94	27.115,72
Até Ensino Médio Completo	97.565	1.905.758.149,66	19.533,18	12.433	362.588.472,73	29.163,57	90.514	2.919.363.610,54	32.253,31
Educação Superior Completa	37.626	1.353.102.236,57	35.962,03	5.783	266.652.492,21	46.110,87	55.791	3.199.624.354,21	57.349,92
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>180.100</b>	<b>3.904.925.378,92</b>	<b>21.682,03</b>	<b>22.937</b>	<b>707.225.609,32</b>	<b>30.833,66</b>	<b>166.183</b>	<b>6.663.577.749,17</b>	<b>40.097,88</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	12.210	145.965.388,48	11.954,30	2.411	24.217.137,71	10.043,16	2.965	65.482.317,00	22.084,63
Até o Ensino Fundamental Completo	56.542	635.177.428,56	11.233,81	6.430	77.205.870,81	12.007,52	16.753	320.097.318,49	19.106,49
Até Ensino Médio Completo	165.099	2.050.509.173,15	12.419,86	16.682	260.555.236,65	15.618,59	73.451	1.419.231.564,34	19.322,08
Educação Superior Completa	55.761	1.288.848.437,03	23.113,75	6.679	201.989.912,30	30.242,80	35.176	1.518.368.136,93	43.164,56
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>289.612</b>	<b>4.120.500.427,22</b>	<b>14.227,65</b>	<b>32.202</b>	<b>563.968.157,47</b>	<b>17.513,22</b>	<b>128.346</b>	<b>3.323.179.336,76</b>	<b>25.892,36</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	1.981	114.295.719,40	57.685,01	538	10.510.718,20	19.522,93	13.833	148.767.580,21	10.754,26
Até o Ensino Fundamental Completo	2.449	113.545.065,70	46.357,93	1.520	26.844.628,47	17.658,74	79.524	827.565.595,13	10.406,55
Até Ensino Médio Completo	3.637	156.530.564,46	43.043,89	4.651	111.742.970,51	24.024,56	226.660	3.063.041.471,44	13.513,84
Educação Superior Completa	4.182	560.938.814,26	134.131,25	7.516	563.294.723,00	74.948,93	73.519	3.548.757.252,67	48.270,14
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.249</b>	<b>945.310.163,81</b>	<b>77.172,98</b>	<b>14.225</b>	<b>712.393.040,18</b>	<b>50.078,67</b>	<b>393.535</b>	<b>7.588.131.899,45</b>	<b>19.281,96</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	58	4.015.043,21	69.302,57	263	6.162.620,99	23.409,32	821	9.030.952,42	11.004,07
Até o Ensino Fundamental Completo	75	1.985.860,38	26.524,18	769	13.661.339,20	17.758,94	5.193	41.952.457,90	8.077,94
Até Ensino Médio Completo	632	31.874.554,82	50.439,45	2.774	54.058.991,97	19.488,53	27.486	282.257.143,70	10.269,26
Educação Superior Completa	24.507	2.525.311.097,49	103.042,85	30.008	1.400.708.343,02	46.678,09	109.895	2.942.170.492,53	26.772,57
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>25.272</b>	<b>2.563.186.555,91</b>	<b>101.423,45</b>	<b>33.814</b>	<b>1.474.591.295,18</b>	<b>43.608,59</b>	<b>143.395</b>	<b>3.275.411.046,55</b>	<b>22.841,92</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	581	22.856.551,00	39.331,05	3.788	64.015.370,59	16.899,22	9.149	82.263.672,47	8.991,06
Até o Ensino Fundamental Completo	1.762	67.634.403,01	38.382,52	11.553	200.182.568,87	17.327,31	54.145	467.702.981,75	8.638,01
Até Ensino Médio Completo	21.596	1.202.324.177,58	55.672,49	37.965	765.209.463,81	20.155,75	209.030	2.174.008.985,46	10.400,44
Educação Superior Completa	9.562	607.861.891,00	63.570,94	10.586	304.013.028,32	28.717,58	57.546	1.391.633.194,99	24.182,99
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>33.502</b>	<b>1.900.677.022,59</b>	<b>56.733,97</b>	<b>63.892</b>	<b>1.333.420.431,59</b>	<b>20.869,85</b>	<b>329.871</b>	<b>4.115.608.834,67</b>	<b>12.476,43</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	3.792	62.617.738,37	16.514,76	10.927	119.030.960,98	10.893,05	41.552	293.978.120,48	7.074,89
Até o Ensino Fundamental Completo	5.326	137.830.507,12	25.880,93	19.933	220.238.622,41	11.048,98	268.103	1.847.969.040,24	6.892,76
Até Ensino Médio Completo	27.039	838.202.150,07	31.000,09	62.908	758.477.454,40	12.056,89	1.082.439	7.742.919.991,65	7.153,21
Educação Superior Completa	15.358	729.970.729,05	47.529,96	17.798	364.238.066,73	20.465,38	153.159	1.995.699.042,69	13.030,20
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>51.514</b>	<b>1.768.621.124,60</b>	<b>34.332,82</b>	<b>111.566</b>	<b>1.461.985.104,53</b>	<b>13.104,20</b>	<b>1.545.254</b>	<b>11.880.566.195,06</b>	<b>7.688,42</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	852	19.085.310,34	22.395,95	133	3.432.995,96	25.744,76	74	6.024.048,29	81.856,30
Até o Ensino Fundamental Completo	4.597	98.776.622,21	21.487,03	753	15.864.038,08	21.063,15	400	26.310.883,24	65.750,61
Até Ensino Médio Completo	14.033	364.845.876,91	25.999,48	6.617	187.461.129,33	28.331,32	9.021	680.713.653,32	75.459,71
Educação Superior Completa	12.785	890.704.430,07	69.668,45	20.405	2.320.583.777,23	113.728,38	76.338	8.937.725.469,50	117.081,31
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>32.267</b>	<b>1.373.412.239,53</b>	<b>42.564,08</b>	<b>27.908</b>	<b>2.527.341.940,60</b>	<b>90.560,17</b>	<b>85.832</b>	<b>9.650.774.054,35</b>	<b>112.437,42</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	251	6.953.969,25	27.737,50	425	7.260.971,08	17.095,26	52	2.696.092,13	52.103,37
Até o Ensino Fundamental Completo	1.084	28.410.253,99	26.214,25	3.067	51.063.083,65	16.649,25	330	12.460.360,85	37.756,55
Até Ensino Médio Completo	7.746	551.975.356,43	71.259,02	20.868	474.831.735,75	22.754,47	10.708	478.361.258,79	44.674,19
Educação Superior Completa	26.645	1.777.469.944,11	66.710,36	94.562	5.035.764.826,33	53.253,69	104.653	8.064.325.542,12	77.058,01
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>35.725</b>	<b>2.364.809.523,77</b>	<b>66.194,61</b>	<b>118.921</b>	<b>5.568.920.616,81</b>	<b>46.828,68</b>	<b>115.742</b>	<b>8.557.843.253,89</b>	<b>73.938,83</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	3.675	67.283.158,63	18.307,58	1.210	22.919.362,01	18.941,56	130	2.828.211,63	21.765,92
Até o Ensino Fundamental Completo	14.128	265.783.703,13	18.812,05	7.758	139.727.012,24	18.011,61	1.949	59.132.441,73	30.338,89
Até Ensino Médio Completo	62.483	1.595.098.280,23	25.528,42	60.927	1.446.401.392,10	23.739,75	20.962	741.186.560,56	35.357,74
Educação Superior Completa	29.253	1.058.024.454,82	36.168,27	43.707	1.544.410.343,25	35.335,48	33.757	1.707.629.481,41	50.585,45
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>109.540</b>	<b>2.986.189.596,82</b>	<b>27.261,28</b>	<b>113.602</b>	<b>3.153.458.109,60</b>	<b>27.758,81</b>	<b>56.799</b>	<b>2.510.776.695,33</b>	<b>44.204,73</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	9.772	117.069.144,15	11.980,15	1.296	14.957.490,49	11.537,42	807	16.555.153,47	20.508,77
Até o Ensino Fundamental Completo	57.723	715.258.169,55	12.391,18	9.548	107.101.717,78	11.217,29	6.313	138.597.905,18	21.954,72
Até Ensino Médio Completo	246.376	3.528.759.962,02	14.322,67	115.881	1.245.179.366,79	10.745,30	124.333	3.617.580.066,16	29.095,89
Educação Superior Completa	53.117	1.264.763.402,72	23.810,82	54.911	1.213.712.360,07	22.103,38	290.839	12.670.596.070,71	43.565,61
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>366.988</b>	<b>5.625.850.678,43</b>	<b>15.329,79</b>	<b>181.636</b>	<b>2.580.950.935,13</b>	<b>14.209,44</b>	<b>422.293</b>	<b>16.443.329.195,52</b>	<b>38.938,24</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	189	3.197.512,42	16.879,74	7.046	70.996.645,41	10.076,67	35.664	543.971.639,56	15.252,58
Até o Ensino Fundamental Completo	1.057	15.490.708,46	14.652,85	29.340	289.068.403,38	9.852,34	65.589	1.083.000.984,51	16.511,94
Até Ensino Médio Completo	5.509	95.614.033,63	17.356,72	80.652	1.120.363.643,27	13.891,38	204.904	4.107.278.574,13	20.044,87
Educação Superior Completa	5.404	298.062.252,82	55.152,82	94.187	4.936.051.535,91	52.407,15	270.228	15.914.775.287,46	58.893,89
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>12.160</b>	<b>412.364.507,33</b>	<b>33.912,48</b>	<b>211.224</b>	<b>6.416.480.227,97</b>	<b>30.377,60</b>	<b>576.385</b>	<b>21.649.026.485,66</b>	<b>37.559,98</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	60	629.526,79	10.510,86	3.246	30.520.404,68	9.403,16	20.000	223.941.572,11	11.197,31
Até o Ensino Fundamental Completo	316	3.925.517,54	12.415,48	15.585	128.416.119,23	8.239,53	73.659	1.039.767.881,72	14.116,04
Até Ensino Médio Completo	2.142	30.385.686,61	14.184,21	119.414	1.132.763.561,70	9.486,00	379.465	5.568.178.764,56	14.673,76
Educação Superior Completa	6.105	236.944.710,54	38.812,18	996.091	25.607.522.682,04	25.708,00	1.415.189	49.766.264.284,82	35.165,81
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>8.623</b>	<b>271.885.441,47</b>	<b>31.529,54</b>	<b>1.134.337</b>	<b>26.899.222.767,65</b>	<b>23.713,61</b>	<b>1.888.312</b>	<b>56.598.152.503,21</b>	<b>29.972,88</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	581	7.974.975,96	13.730,48	23.948	207.937.464,16	8.683,00	30.130	370.974.165,27	12.312,51
Até o Ensino Fundamental Completo	2.630	29.010.513,42	11.031,79	128.849	1.178.363.859,04	9.145,29	129.534	1.659.750.048,99	12.813,24
Até Ensino Médio Completo	10.937	140.019.867,03	12.802,71	743.804	7.473.826.187,23	10.048,12	761.073	12.778.072.663,98	16.789,55
Educação Superior Completa	3.954	93.369.306,19	23.611,91	250.665	4.496.304.478,25	17.937,47	634.594	16.951.526.999,63	26.712,39
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>18.102</b>	<b>270.374.662,60</b>	<b>14.936,50</b>	<b>1.147.266</b>	<b>13.356.431.988,69</b>	<b>11.641,97</b>	<b>1.555.331</b>	<b>31.760.323.877,87</b>	<b>20.420,30</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	2.438	23.794.220,95	9.761,71	47.977	362.155.842,84	7.548,60	144.254	1.618.497.033,70	11.219,80
Até o Ensino Fundamental Completo	11.171	95.060.961,87	8.509,82	249.619	1.686.589.132,51	6.756,65	304.775	4.016.426.974,23	13.178,32
Até Ensino Médio Completo	54.335	483.718.893,29	8.902,45	1.284.814	9.370.246.440,89	7.293,08	814.086	14.652.029.592,95	17.998,14
Educação Superior Completa	14.820	231.237.799,47	15.603,06	384.568	5.327.622.186,56	13.853,51	503.456	17.116.566.943,68	33.998,15
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>82.764</b>	<b>833.811.875,58</b>	<b>10.074,60</b>	<b>1.966.978</b>	<b>16.746.613.602,81</b>	<b>8.513,88</b>	<b>1.766.571</b>	<b>37.403.520.544,57</b>	<b>21.172,95</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	72.403	1.117.265.492,30	15.431,23	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	215.790	3.164.527.006,48	14.664,85	
Até Ensino Médio Completo	-	-	619.274	12.029.868.995,31	19.425,76	
Educação Superior Completa	-	-	663.955	46.671.790.980,43	70.293,58	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	1.571.422	62.983.452.474,51	40.080,54	
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	27.648	312.264.670,05	11.294,32	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	110.718	1.409.501.930,62	12.730,60	
Até Ensino Médio Completo	-	-	615.153	9.182.755.474,85	14.927,60	
Educação Superior Completa	-	-	3.052.918	111.648.552.993,01	36.571,09	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	3.806.437	122.553.075.068,53	32.196,27	
<b>Técnicos de Nível Médio</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	98.628	1.268.422.033,55	12.860,72	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	442.206	5.772.472.461,32	13.053,81	
Até Ensino Médio Completo	-	-	2.268.386	37.770.082.008,27	16.650,64	
Educação Superior Completa	-	-	1.244.642	34.681.655.432,96	27.864,76	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	4.053.862	79.492.631.936,10	19.609,11	
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	304.869	3.114.349.468,24	10.215,37	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	1.067.161	10.968.444.475,70	10.278,15	
Até Ensino Médio Completo	-	-	4.202.289	49.714.318.189,05	11.830,30	
Educação Superior Completa	-	-	1.652.287	43.376.698.602,86	26.252,52	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	7.226.606	107.173.810.735,85	14.830,45	

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	34.570	314.553.736,24	9.099,02	189	4.737.002,10	25.059,33	9.197	86.011.918,80	9.352,47
Até o Ensino Fundamental Completo	36.878	343.970.667,55	9.327,38	330	10.778.276,06	32.649,55	13.110	130.461.663,44	9.951,00
Até Ensino Médio Completo	19.719	214.304.052,87	10.867,85	875	66.092.451,89	75.508,53	11.756	177.013.924,34	15.057,15
Educação Superior Completa	1.016	37.524.240,42	36.938,19	92	8.244.915,33	89.837,24	1.960	108.386.815,73	55.295,51
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>92.183</b>	<b>910.352.697,08</b>	<b>9.875,54</b>	<b>1.486</b>	<b>89.852.645,37</b>	<b>60.456,94</b>	<b>36.023</b>	<b>501.874.322,30</b>	<b>13.931,90</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.026.937	9.058.542.854,82	8.820,93	32	213.951,46	6.790,98	25.830	213.588.696,69	8.269,10
Até o Ensino Fundamental Completo	534.062	5.182.740.850,42	9.704,39	29	358.041,62	12.446,84	8.371	78.434.788,70	9.369,40
Até Ensino Médio Completo	153.067	1.669.177.069,23	10.904,89	4	41.096,94	10.000,76	2.928	39.347.667,94	13.438,35
Educação Superior Completa	6.021	127.210.116,03	21.127,67	-	-	-	113	3.806.894,52	33.825,90
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.720.086</b>	<b>16.037.670.890,51</b>	<b>9.323,76</b>	<b>64</b>	<b>613.090,02</b>	<b>9.522,95</b>	<b>37.242</b>	<b>335.178.047,85</b>	<b>9.000,08</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	55.571	801.876.769,21	14.429,75	660	22.586.882,10	34.210,09	74.684	911.043.824,03	12.198,64
Até o Ensino Fundamental Completo	60.083	884.621.687,16	14.723,37	2.331	94.642.798,36	40.595,04	131.072	1.817.802.906,26	13.868,71
Até Ensino Médio Completo	24.274	366.883.379,24	15.114,03	6.145	277.804.438,60	45.209,00	107.353	2.050.276.176,89	19.098,50
Educação Superior Completa	693	16.381.959,25	23.626,62	468	34.868.955,56	74.431,68	4.042	165.104.708,40	40.845,28
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>140.622</b>	<b>2.069.763.794,86</b>	<b>14.718,67</b>	<b>9.605</b>	<b>429.903.074,62</b>	<b>44.758,31</b>	<b>317.151</b>	<b>4.944.227.615,58</b>	<b>15.589,50</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	10.659	115.897.914,59	10.873,73	181	10.559.462,93	58.400,01	33.203	358.267.575,08	10.790,14
Até o Ensino Fundamental Completo	11.444	136.237.074,79	11.904,87	601	31.741.465,61	52.784,63	44.320	639.588.279,99	14.431,23
Até Ensino Médio Completo	7.503	121.172.965,95	16.150,16	9.942	1.185.376.729,66	119.229,70	44.384	1.268.353.226,75	28.576,52
Educação Superior Completa	442	19.672.825,32	44.526,69	2.930	357.999.156,07	122.184,53	4.016	261.349.762,95	65.078,14
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>30.047</b>	<b>392.980.780,65</b>	<b>13.078,85</b>	<b>13.654</b>	<b>1.585.676.814,28</b>	<b>116.131,93</b>	<b>125.923</b>	<b>2.527.558.844,76</b>	<b>20.072,20</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	30.560	250.925.025,25	8.210,87	4.908	41.001.020,51	8.353,65	6.207	76.873.342,18	12.385,90
Até o Ensino Fundamental Completo	88.922	716.284.720,52	8.055,19	7.078	63.615.030,80	8.987,97	16.347	202.078.120,99	12.362,09
Até Ensino Médio Completo	113.952	1.150.738.555,66	10.098,45	6.211	82.418.627,94	13.270,68	28.260	449.915.451,40	15.920,77
Educação Superior Completa	13.276	423.891.739,52	31.929,86	888	38.680.096,15	43.581,66	6.971	390.659.104,71	56.044,34
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>246.710</b>	<b>2.541.840.040,95</b>	<b>10.302,95</b>	<b>19.084</b>	<b>225.714.775,40</b>	<b>11.827,39</b>	<b>57.783</b>	<b>1.119.526.019,28</b>	<b>19.374,55</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	105.600	762.023.607,39	7.216,15	7.769	65.946.185,95	8.488,84	525	6.217.104,77	11.848,87
Até o Ensino Fundamental Completo	23.758	202.751.820,31	8.534,02	6.083	55.656.286,32	9.148,98	549	6.177.435,36	11.243,59
Até Ensino Médio Completo	11.570	110.636.092,83	9.562,42	2.595	46.542.491,00	17.933,88	394	5.512.896,16	13.979,07
Educação Superior Completa	733	15.158.937,90	20.682,24	229	11.941.744,09	52.185,32	31	1.337.351,59	42.510,20
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>141.661</b>	<b>1.090.570.458,43</b>	<b>7.698,47</b>	<b>16.676</b>	<b>180.086.707,37</b>	<b>10.799,18</b>	<b>1.500</b>	<b>19.244.787,88</b>	<b>12.830,32</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	203.003	2.014.217.303,20	9.922,12	59.045	547.021.148,56	9.264,41	51.673	1.158.913.119,16	22.427,64
Até o Ensino Fundamental Completo	675.417	6.460.985.426,60	9.565,92	101.041	1.019.180.518,75	10.086,84	198.194	3.966.443.963,65	20.012,93
Até Ensino Médio Completo	620.671	6.271.013.641,18	10.103,60	64.154	809.177.404,76	12.613,13	389.152	7.600.418.898,55	19.530,70
Educação Superior Completa	17.522	356.510.815,03	20.346,60	1.818	45.446.539,40	25.000,36	19.772	865.650.377,02	43.780,91
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.516.613</b>	<b>15.102.727.186,01</b>	<b>9.958,19</b>	<b>226.057</b>	<b>2.420.825.611,47</b>	<b>10.708,89</b>	<b>658.792</b>	<b>13.591.426.358,39</b>	<b>20.630,83</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	81.937	838.329.363,14	10.231,43	9.714	126.843.075,33	13.058,22	6.513	131.888.901,58	20.249,32
Até o Ensino Fundamental Completo	197.435	2.058.403.760,90	10.425,74	19.024	280.177.247,98	14.727,43	22.543	424.904.103,29	18.848,59
Até Ensino Médio Completo	188.486	2.325.116.680,30	12.335,73	25.433	557.442.506,27	21.918,43	49.684	928.964.752,36	18.697,61
Educação Superior Completa	9.928	312.237.522,15	31.450,45	2.062	114.644.038,45	55.608,19	3.235	141.683.184,24	43.800,82
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>477.786</b>	<b>5.534.087.326,50</b>	<b>11.582,78</b>	<b>56.232</b>	<b>1.079.106.868,02</b>	<b>19.190,24</b>	<b>81.975</b>	<b>1.627.440.941,47</b>	<b>19.852,99</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	24.942	221.469.670,32	8.879,26	26.780	179.241.989,64	6.693,20	166.352	998.574.101,17	6.002,77
Até o Ensino Fundamental Completo	32.239	315.501.009,80	9.786,17	30.799	216.080.178,63	7.015,89	785.294	4.928.691.036,49	6.276,23
Até Ensino Médio Completo	13.204	163.304.691,39	12.367,98	17.971	140.475.464,26	7.816,58	1.727.474	12.371.887.441,46	7.161,84
Educação Superior Completa	1.163	29.543.604,42	25.399,52	957	18.145.915,48	18.961,32	114.691	1.698.004.860,79	14.804,98
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>71.549</b>	<b>729.818.975,93</b>	<b>10.200,29</b>	<b>76.507</b>	<b>553.943.548,01</b>	<b>7.240,44</b>	<b>2.793.812</b>	<b>19.997.157.439,92</b>	<b>7.157,66</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	773	5.930.236,73	7.674,06	3.319	25.434.747,32	7.663,98	14.151	75.426.905,80	5.329,99
Até o Ensino Fundamental Completo	723	5.733.409,88	7.931,67	3.033	21.977.530,33	7.246,55	20.184	118.374.555,11	5.864,73
Até Ensino Médio Completo	194	1.654.158,88	8.513,21	1.106	8.437.722,32	7.629,83	9.404	60.856.644,25	6.471,55
Educação Superior Completa	7	222.278,46	31.173,09	56	763.232,58	13.604,00	312	4.430.538,73	14.188,73
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.697</b>	<b>13.540.083,96</b>	<b>7.978,60</b>	<b>7.514</b>	<b>56.613.232,54</b>	<b>7.534,81</b>	<b>44.052</b>	<b>259.088.643,88</b>	<b>5.881,49</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	13.698	285.466.998,40	20.840,64	318.985	2.812.286.853,62	8.816,36	116.841	873.785.225,22	7.478,40
Até o Ensino Fundamental Completo	22.254	505.616.473,60	22.720,08	416.384	3.886.663.400,24	9.334,32	417.348	3.196.401.076,31	7.658,84
Até Ensino Médio Completo	21.916	696.868.925,60	31.796,75	178.573	1.827.470.518,43	10.233,73	393.659	2.895.543.773,63	7.355,45
Educação Superior Completa	2.710	105.880.060,29	39.063,42	5.368	109.669.944,97	20.431,85	8.343	104.687.661,63	12.548,36
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>60.579</b>	<b>1.593.832.457,89</b>	<b>26.310,16</b>	<b>919.310</b>	<b>8.636.090.717,26</b>	<b>9.394,10</b>	<b>936.191</b>	<b>7.070.417.736,79</b>	<b>7.552,32</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3.030	77.354.733,20	25.533,37	2.710	32.301.833,25	11.918,48	32.414	228.433.451,06	7.047,28
Até o Ensino Fundamental Completo	5.471	160.493.409,90	29.336,13	7.235	112.360.362,47	15.529,69	118.608	850.252.956,14	7.168,60
Até Ensino Médio Completo	14.218	589.148.676,84	41.436,42	7.012	125.564.287,80	17.907,41	98.799	746.244.505,66	7.553,17
Educação Superior Completa	4.083	186.561.476,38	45.691,37	482	17.757.686,21	36.820,70	2.744	65.499.626,51	23.868,80
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>26.802</b>	<b>1.013.558.296,33</b>	<b>37.817,06</b>	<b>17.440</b>	<b>287.984.169,73</b>	<b>16.513,27</b>	<b>252.565</b>	<b>1.890.430.539,36</b>	<b>7.484,92</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	49.786	442.849.533,39	8.895,06	2.710	20.062.004,05	7.402,51	1.036	13.253.453,66	12.792,28
Até o Ensino Fundamental Completo	133.578	1.211.440.484,00	9.069,15	8.205	61.713.498,23	7.521,85	3.015	39.437.229,06	13.080,29
Até Ensino Médio Completo	153.781	1.756.633.059,37	11.422,96	16.870	187.720.684,81	11.127,70	13.950	227.458.707,13	16.304,74
Educação Superior Completa	9.275	264.263.934,27	28.492,03	7.769	283.290.964,87	36.465,60	3.646	133.572.134,82	36.632,22
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>346.420</b>	<b>3.675.187.011,03</b>	<b>10.609,05</b>	<b>35.553</b>	<b>552.787.151,97</b>	<b>15.548,20</b>	<b>21.648</b>	<b>413.721.524,67</b>	<b>19.111,45</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	9.214	55.338.552,19	6.005,72	110	622.901,82	5.668,51	44	369.603,60	8.458,56
Até o Ensino Fundamental Completo	6.935	56.204.631,54	8.103,95	154	902.516,48	5.847,69	69	575.270,05	8.338,04
Até Ensino Médio Completo	2.306	21.632.259,51	9.381,57	79	535.567,13	6.777,56	30	297.353,52	9.945,88
Educação Superior Completa	56	1.184.503,08	21.071,99	5	59.261,48	11.999,19	11	539.242,82	46.895,16
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>18.512</b>	<b>134.359.946,32</b>	<b>7.258,07</b>	<b>348</b>	<b>2.120.246,91</b>	<b>6.089,43</b>	<b>154</b>	<b>1.781.469,99</b>	<b>11.561,58</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	117.079	1.651.959.123,22	14.109,81	1.058	13.739.053,95	12.984,20	267	4.784.944,30	17.936,29
Até o Ensino Fundamental Completo	371.291	5.106.458.212,92	13.753,27	6.020	78.497.728,90	13.038,65	776	18.481.386,54	23.810,82
Até Ensino Médio Completo	232.344	3.228.101.248,36	13.893,62	13.227	170.141.454,01	12.862,88	1.190	28.895.262,45	24.278,95
Educação Superior Completa	5.035	100.179.623,56	19.894,71	1.380	42.934.495,90	31.103,12	213	8.250.533,35	38.784,12
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>725.749</b>	<b>10.086.698.208,06</b>	<b>13.898,33</b>	<b>21.686</b>	<b>305.312.732,76</b>	<b>14.078,64</b>	<b>2.446</b>	<b>60.412.126,64</b>	<b>24.700,19</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.130	11.956.818,38	10.582,52	73	837.839,35	11.501,33	6	164.605,98	28.629,86
Até o Ensino Fundamental Completo	3.275	41.708.363,52	12.735,68	162	3.393.545,85	20.980,79	41	1.199.668,67	28.980,27
Até Ensino Médio Completo	5.034	270.159.967,34	53.663,17	527	17.337.991,12	32.885,94	1.091	64.213.077,58	58.843,82
Educação Superior Completa	856	92.058.686,28	107.601,79	347	24.575.980,78	70.834,34	49	3.536.984,77	71.533,31
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>10.295</b>	<b>415.883.835,51</b>	<b>40.397,85</b>	<b>1.109</b>	<b>46.145.357,10</b>	<b>41.618,94</b>	<b>1.188</b>	<b>69.114.337,00</b>	<b>58.185,05</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	7.118	52.914.701,26	7.434,43	601.508	3.774.222.840,19	6.274,60	322.931	2.299.543.049,37	7.120,84
Até o Ensino Fundamental Completo	18.324	119.543.787,25	6.523,72	1.463.220	8.760.682.132,73	5.987,26	341.944	3.195.762.811,54	9.345,86
Até Ensino Médio Completo	21.103	152.919.471,50	7.246,26	1.285.063	8.082.882.326,70	6.289,87	340.412	4.438.442.022,26	13.038,45
Educação Superior Completa	1.702	27.954.319,41	16.423,67	59.945	797.362.651,51	13.301,51	49.096	1.392.379.153,96	28.360,09
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>48.247</b>	<b>353.332.279,42</b>	<b>7.323,36</b>	<b>3.409.736</b>	<b>21.415.149.951,13</b>	<b>6.280,59</b>	<b>1.054.384</b>	<b>11.326.127.037,13</b>	<b>10.741,94</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.488	9.087.535,41	6.108,96	22.283	133.940.334,64	6.010,88	10.248	101.210.864,54	9.875,79
Até o Ensino Fundamental Completo	1.173	8.184.973,87	6.979,07	23.866	141.985.607,86	5.949,19	8.661	99.531.803,05	11.491,56
Até Ensino Médio Completo	454	4.510.599,91	9.933,66	11.172	81.213.524,38	7.269,49	4.675	55.155.775,14	11.797,17
Educação Superior Completa	39	952.730,33	24.428,93	605	9.840.274,00	16.278,33	1.225	31.534.392,68	25.737,96
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.153</b>	<b>22.735.839,51</b>	<b>7.209,86</b>	<b>57.926</b>	<b>366.979.740,89</b>	<b>6.335,36</b>	<b>24.810</b>	<b>287.432.835,41</b>	<b>11.585,26</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	16.202	150.912.223,23	9.314,56	137.963	999.484.668,46	7.244,61	96.415	1.112.850.242,28	11.542,34
Até o Ensino Fundamental Completo	30.513	294.820.280,80	9.662,00	258.042	2.160.441.144,34	8.372,44	114.091	1.469.634.431,24	12.881,30
Até Ensino Médio Completo	20.549	207.044.570,42	10.075,72	241.037	2.136.202.705,15	8.862,55	71.264	959.029.138,47	13.457,41
Educação Superior Completa	585	8.625.581,88	14.744,55	11.473	222.248.262,48	19.371,53	11.767	232.495.934,85	19.758,74
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>67.849</b>	<b>661.402.656,32</b>	<b>9.748,16</b>	<b>648.515</b>	<b>5.518.376.780,42</b>	<b>8.509,26</b>	<b>293.536</b>	<b>3.774.009.746,85</b>	<b>12.857,06</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	255	1.840.231,02	7.219,61	14.174	89.287.151,06	6.299,48	5.528	56.002.448,85	10.130,80
Até o Ensino Fundamental Completo	733	5.805.699,18	7.924,31	46.096	302.903.463,29	6.571,21	5.605	64.892.591,61	11.577,10
Até Ensino Médio Completo	769	8.019.688,75	10.430,64	43.935	399.154.301,56	9.085,08	4.787	67.735.063,78	14.149,75
Educação Superior Completa	52	977.474,41	18.966,89	2.684	58.796.991,44	21.909,58	660	10.838.040,84	16.411,60
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.808</b>	<b>16.643.093,36</b>	<b>9.205,59</b>	<b>106.888</b>	<b>850.141.907,35</b>	<b>7.953,58</b>	<b>16.581</b>	<b>199.468.145,07</b>	<b>12.030,21</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	1.308.159	9.709.354.644,56	7.422,15	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	3.000.436	23.153.467.621,94	7.716,70	
Até Ensino Médio Completo	-	-	3.778.996	33.515.142.582,58	8.868,79	
Educação Superior Completa	-	-	276.755	6.077.534.478,63	21.959,99	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	8.364.346	72.455.499.327,71	8.662,42	
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	970.334	6.225.137.918,90	6.415,46	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	490.425	3.470.666.945,69	7.076,85	
Até Ensino Médio Completo	-	-	159.764	1.321.073.892,59	8.268,92	
Educação Superior Completa	-	-	8.030	150.440.143,09	18.734,42	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	1.628.553	11.167.318.900,26	6.857,20	
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	1.363.687	13.976.313.272,69	10.248,91	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	3.100.631	33.272.041.614,39	10.730,73	
Até Ensino Médio Completo	-	-	2.650.883	31.598.920.698,02	11.920,15	
Educação Superior Completa	-	-	99.977	2.512.242.122,18	25.128,17	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	7.215.179	81.359.517.707,28	11.276,16	
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	237.802	2.341.750.397,49	9.847,49	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	564.576	5.893.340.237,76	10.438,53	
Até Ensino Médio Completo	-	-	583.128	9.238.061.907,80	15.842,27	
Educação Superior Completa	-	-	39.803	1.692.351.151,53	42.518,62	
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	
<b>Total</b>	-	-	1.425.308	19.165.503.694,58	13.446,57	

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	13.856	202.686.907,61	14.628,01	137	4.884.720,56	35.660,28	6.877	107.736.639,18	15.665,40
Até o Ensino Fundamental Completo	16.902	259.674.843,76	15.363,49	418	21.313.536,10	51.015,33	15.002	296.448.832,15	19.760,51
Até Ensino Médio Completo	9.130	160.902.221,45	17.623,67	1.268	72.396.062,31	57.075,40	26.815	755.475.349,22	28.173,15
Educação Superior Completa	293	10.736.844,84	36.585,55	256	19.934.908,38	77.824,73	2.073	113.418.418,41	54.720,62
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>40.182</b>	<b>634.000.817,67</b>	<b>15.778,42</b>	<b>2.079</b>	<b>118.529.227,35</b>	<b>57.003,13</b>	<b>50.768</b>	<b>1.273.079.238,95</b>	<b>25.076,63</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	40	361.258,91	8.961,54	-	-	-	13	124.280,80	9.465,33
Até o Ensino Fundamental Completo	42	393.863,37	9.394,56	-	-	-	24	242.054,44	9.926,57
Até Ensino Médio Completo	39	1.168.959,43	30.205,95	1	20.099,42	14.673,32	19	383.293,74	20.434,38
Educação Superior Completa	34	4.856.107,30	143.407,95	1	77.692,06	56.718,09	15	1.775.737,39	118.336,43
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>6.780.189,01</b>	<b>43.800,07</b>	<b>3</b>	<b>97.791,47</b>	<b>35.695,71</b>	<b>71</b>	<b>2.525.366,38</b>	<b>35.429,95</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.165.300	10.866.110.093,60	9.324,74	1.375	51.741.667,96	37.622,85	156.536	1.790.570.005,37	11.438,69
Até o Ensino Fundamental Completo	692.145	7.357.185.963,17	10.629,55	4.560	204.537.509,88	44.854,31	231.040	3.320.584.926,69	14.372,32
Até Ensino Médio Completo	290.804	4.251.526.347,27	14.619,92	31.637	2.835.220.107,09	89.617,95	266.945	6.503.687.608,12	24.363,36
Educação Superior Completa	56.466	2.642.177.595,96	46.792,36	24.481	3.392.500.715,07	138.577,21	70.849	5.015.157.459,82	70.786,44
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.204.714</b>	<b>25.117.000.000,00</b>	<b>11.392,41</b>	<b>62.053</b>	<b>6.484.000.000,00</b>	<b>104.491,32</b>	<b>725.371</b>	<b>16.630.000.000,00</b>	<b>22.926,20</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	3.575.237	11.011.000.000,00	3079,80	0	0	-	255.283	1.288.000.000,00	5.045,38
Autônomos	13.200.669	48.077.000.000	3642,01	0	0	-	169.074	537.000.000,00	3.176,12

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	14.254	198.620.990,33	13.934,07	3.165	38.717.914,90	12.232,48	5.014	117.158.058,12	23.364,20
Até o Ensino Fundamental Completo	40.129	578.318.548,52	14.411,37	6.280	95.566.933,26	15.217,45	22.869	527.673.427,94	23.073,90
Até Ensino Médio Completo	48.255	867.449.170,10	17.976,44	7.110	176.447.840,50	24.817,29	43.692	1.147.196.486,10	26.256,63
Educação Superior Completa	3.277	127.619.254,69	38.949,28	681	36.100.714,78	52.999,37	4.741	285.301.627,68	60.172,41
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>105.915</b>	<b>1.772.007.963,64</b>	<b>16.730,47</b>	<b>17.236</b>	<b>346.833.403,45</b>	<b>20.122,28</b>	<b>76.316</b>	<b>2.077.329.599,84</b>	<b>27.219,98</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	13	129.974,44	9.919,50	5	41.764,73	7.811,49	7	58.608,54	8.693,91
Até o Ensino Fundamental Completo	48	427.488,30	8.847,57	9	60.560,87	7.079,40	18	149.009,77	8.288,97
Até Ensino Médio Completo	93	1.004.090,21	10.850,41	28	1.027.120,38	36.943,87	31	542.542,40	17.245,72
Educação Superior Completa	12	502.060,79	40.871,15	27	2.595.068,41	97.074,05	17	1.267.910,69	75.232,06
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>166</b>	<b>2.063.613,74</b>	<b>12.413,21</b>	<b>68</b>	<b>3.724.514,40</b>	<b>54.423,19</b>	<b>73</b>	<b>2.018.071,40</b>	<b>27.633,05</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	459.260	4.393.346.242,12	9.566,14	89.307	878.857.438,30	9.840,85	76.516	1.664.927.642,84	21.759,11
Até o Ensino Fundamental Completo	1.134.168	11.431.362.044,51	10.079,07	151.868	1.696.424.473,74	11.170,36	296.635	5.986.133.326,46	20.180,10
Até Ensino Médio Completo	1.282.148	15.556.144.488,58	12.132,88	139.108	2.464.102.925,24	17.713,56	687.799	15.057.984.694,50	21.893,00
Educação Superior Completa	214.432	8.932.147.224,79	41.654,96	27.572	1.573.615.162,72	57.072,35	211.118	14.678.954.336,20	69.529,53
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>3.090.008</b>	<b>40.313.000.000,00</b>	<b>13.046,24</b>	<b>407.856</b>	<b>6.613.000.000,00</b>	<b>16.214,06</b>	<b>1.272.069</b>	<b>37.388.000.000,00</b>	<b>29.391,49</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
<b>Sem Carteira</b>									
Sem Carteira	1.143.808	6.218.000.000,00	5.436,23	172.731	995.000.000,00	5.760,40	180.682	1.783.000.000,00	9.868,17
<b>Autônomos</b>									
Autônomos	2.809.815	13.366.000.000,00	4.756,90	138.502	615.000.000,00	4.440,37	97.560	919.000.000,00	9.419,84

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	4.715	82.027.745,19	17.397,13	18.990	192.061.796,00	10.113,86	28.713	201.895.628,49	7.031,60
Até o Ensino Fundamental Completo	6.980	154.188.129,65	22.090,53	35.997	410.356.521,17	11.399,78	120.967	910.758.434,57	7.529,00
Até Ensino Médio Completo	6.825	215.564.692,64	31.585,77	26.040	361.723.835,44	13.891,30	132.516	1.086.727.557,44	8.200,75
Educação Superior Completa	1.078	47.291.808,66	43.886,62	1.352	33.187.768,73	24.549,36	4.186	61.001.002,28	14.573,05
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>19.597</b>	<b>499.072.376,13</b>	<b>25.466,55</b>	<b>82.378</b>	<b>997.329.921,34</b>	<b>12.106,71</b>	<b>286.381</b>	<b>2.260.382.622,79</b>	<b>7.892,92</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1	30.255,68	33.945,28	18	258.392,11	14.087,81	50	487.964,73	9.775,95
Até o Ensino Fundamental Completo	4	65.602,52	14.720,52	51	1.118.891,45	22.064,97	293	3.289.407,02	11.244,92
Até Ensino Médio Completo	3	108.954,84	40.747,20	82	841.610,94	10.263,87	696	5.858.363,14	8.411,32
Educação Superior Completa	2	178.129,82	99.926,14	19	429.645,15	22.123,34	143	2.169.306,63	15.193,40
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>382.942,86</b>	<b>39.058,34</b>	<b>170</b>	<b>2.648.539,65</b>	<b>15.536,84</b>	<b>1.182</b>	<b>11.805.041,52</b>	<b>9.989,85</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	53.570	876.064.691,50	16.353,57	386.319	3.441.305.282,70	8.907,93	423.878	2.912.643.602,05	6.871,43
Até o Ensino Fundamental Completo	77.283	1.462.593.871,56	18.925,05	527.274	5.109.484.043,24	9.690,38	1.869.658	13.192.957.540,66	7.056,35
Até Ensino Médio Completo	109.264	3.895.581.547,12	35.653,06	339.082	4.154.002.319,87	12.250,73	3.908.164	30.429.345.877,83	7.786,10
Educação Superior Completa	62.653	4.793.759.889,82	76.513,25	74.142	2.812.208.354,20	37.930,09	524.538	11.814.052.979,46	22.522,76
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>302.770</b>	<b>11.028.000.000,00</b>	<b>36.423,69</b>	<b>1.326.817</b>	<b>15.517.000.000,00</b>	<b>11.694,91</b>	<b>6.726.238</b>	<b>58.349.000.000,00</b>	<b>8.674,83</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	69.662	558.000.000,00	8.010,11	1.578.227	7.266.000.000,00	4.603,90	2.399.090	13.007.000.000,00	5.421,64
<b>Autônomos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>2.967.835</b>	<b>21.046.000.000,00</b>	<b>7.091,36</b>	<b>5.674.546</b>	<b>39.636.000.000,00</b>	<b>6.984,88</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	14.941	198.241.020,55	13.268,08	520	4.627.572,86	8.902,47	278	3.563.655,93	12.806,31
Até o Ensino Fundamental Completo	37.207	476.294.163,68	12.801,25	1.825	18.489.141,26	10.131,68	882	8.837.659,95	10.020,41
Até Ensino Médio Completo	26.739	453.905.432,51	16.975,39	2.732	37.282.425,05	13.644,64	1.310	34.244.322,93	26.146,19
Educação Superior Completa	1.473	59.564.869,89	40.444,39	316	12.122.499,08	38.352,31	87	4.488.238,02	51.357,74
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>80.360</b>	<b>1.188.005.486,62</b>	<b>14.783,57</b>	<b>5.393</b>	<b>72.521.638,25</b>	<b>13.446,97</b>	<b>2.557</b>	<b>51.133.876,83</b>	<b>19.994,82</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	24	318.570,46	13.493,53	-	-	-	-	-	-
Até o Ensino Fundamental Completo	57	726.941,47	12.678,52	5	59.484,47	12.044,34	-	-	-
Até Ensino Médio Completo	81	1.042.422,75	12.878,07	5	135.147,32	27.364,45	6	54.253,69	9.436,32
Educação Superior Completa	8	515.539,22	65.509,31	6	246.639,08	39.951,33	2	59.212,08	25.746,84
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>2.603.473,90</b>	<b>15.336,13</b>	<b>16</b>	<b>441.270,87</b>	<b>27.491,68</b>	<b>8</b>	<b>113.465,77</b>	<b>14.096,47</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	206.724	2.571.055.200,54	12.437,15	7.535	88.460.191,57	11.739,34	2.693	50.239.768,98	18.655,39
Até o Ensino Fundamental Completo	629.876	8.001.061.546,00	12.702,60	37.497	476.811.766,94	12.716,15	13.776	305.032.805,27	22.142,84
Até Ensino Médio Completo	750.923	11.772.153.865,43	15.676,91	237.734	3.767.026.893,41	15.845,58	182.601	5.873.004.516,15	32.162,97
Educação Superior Completa	138.502	5.508.729.388,02	39.773,54	223.407	10.477.701.148,08	46.899,52	509.597	31.530.722.909,60	61.873,86
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>1.726.025</b>	<b>27.853.000.000,00</b>	<b>16.137,08</b>	<b>506.173</b>	<b>14.810.000.000,00</b>	<b>29.258,77</b>	<b>708.667</b>	<b>37.759.000.000,00</b>	<b>53.281,72</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	615.094	4.158.000.000,00	6.759,94	531.135	4.083.000.000,00	7.687,31	161.924	1.742.000.000,00	10.758,13
Autônomos	1.449.921	17.306.000.000,00	11.935,82	520.722	8.146.000.000,00	15.643,66	49.218	1.051.000.000,00	21.353,98

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3.131	23.856.746,97	7.619,16	58.199	353.773.768,10	6.078,66	89.964	688.775.502,04	7.656,10
Até o Ensino Fundamental Completo	5.340	49.013.826,74	9.178,23	155.486	969.583.115,48	6.235,81	104.951	835.335.576,18	7.959,26
Até Ensino Médio Completo	4.631	48.098.801,39	10.385,68	130.749	969.197.070,39	7.412,67	62.595	516.471.651,52	8.250,98
Educação Superior Completa	203	4.258.652,13	20.941,69	5.645	91.294.777,48	16.171,39	12.006	118.821.498,81	9.896,68
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>13.306</b>	<b>125.228.027,23</b>	<b>9.411,40</b>	<b>350.080</b>	<b>2.383.848.731,45</b>	<b>6.809,45</b>	<b>269.517</b>	<b>2.159.404.228,55</b>	<b>8.012,12</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1	11.605,87	8.332,40	93	619.701,31	6.682,42	33.056	799.760.912,99	24.194,15
Até o Ensino Fundamental Completo	6	57.584,23	10.335,61	290	2.901.282,45	10.016,27	147.879	3.013.073.417,52	20.375,29
Até Ensino Médio Completo	8	136.470,06	16.329,71	452	4.136.207,77	9.146,22	347.227	9.121.930.011,10	26.270,78
Educação Superior Completa	3	15.957,00	5.728,14	220	6.097.110,10	27.736,99	121.448	6.028.770.254,08	49.640,66
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>221.617,16</b>	<b>12.239,18</b>	<b>1.054</b>	<b>13.754.301,63</b>	<b>13.044,14</b>	<b>649.610</b>	<b>18.963.534.595,69</b>	<b>29.192,17</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	31.462	274.219.279,88	8.715,91	916.435	6.022.938.820,86	6.572,14	788.190	7.815.527.430,72	9.915,79
Até o Ensino Fundamental Completo	71.263	620.913.853,36	8.713,00	2.370.394	15.620.934.260,32	6.590,02	1.296.688	16.477.176.520,59	12.707,12
Até Ensino Médio Completo	120.438	1.170.468.082,58	9.718,44	3.941.091	30.769.985.969,05	7.807,48	2.990.489	52.264.323.257,89	17.476,85
Educação Superior Completa	32.867	902.398.784,18	27.455,80	1.806.083	41.553.140.949,77	23.007,32	3.019.670	107.563.972.790,80	35.621,10
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>256.030</b>	<b>2.968.000.000,00</b>	<b>11.592,39</b>	<b>9.034.003</b>	<b>93.967.000.000,00</b>	<b>10.401,48</b>	<b>8.095.037</b>	<b>184.121.000.000,00</b>	<b>22.744,92</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	123.838	890.000.000,00	7.186,81	8.396.776	33.472.000.000,00	3.986,29	1.161.038	3.051.000.000,00	2.627,82
Autônomos	189.039	2.123.000.000,00	11.230,49	5.361.252	48.037.000.000,00	8.960,03	44.508	0	-

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		271.373	2.473.189.437,16	9.113,62
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		589.857	5.983.304.246,62	10.143,65
Até Ensino Médio Completo	-	-		554.031	7.379.716.578,83	13.320,03
Educação Superior Completa	-	-		40.151	1.058.766.412,71	26.369,78
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		1.455.412	16.894.976.675,31	11.608,38
<b>Ignorado</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		35.171	776.038.934,21	22.064,64
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		157.026	2.924.866.506,33	18.626,61
Até Ensino Médio Completo	-	-		368.263	8.840.477.872,40	24.005,88
Educação Superior Completa	-	-		128.765	5.850.830.166,92	45.438,14
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	-	-		689.225	18.392.213.479,87	26.685,35
<b>Total</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		4.690.073	41.314.086.269,14	8.808,84
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		9.738.826	96.012.633.046,84	9.858,75
Até Ensino Médio Completo	-	-		15.800.167	200.590.418.199,70	12.695,46
Educação Superior Completa	-	-		7.207.283	253.720.862.484,32	35.203,40
Pós-Graduação Completa	-	-		-	-	-
<b>Total</b>	992.518,00	12.721.000.000,00	12816,896	37.436.349	591.638.000.000,00	15.803,84
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>						
Sem Carteira	183.132	946.000.000,00	5.165,67	20.547.657	90.468.000.000,00	4.402,84
<b>Autônomos</b>	249.006	-		32.921.667	200.859.000.000,00	6.101,12

Fonte: MTE/RAIS, IBGE/CONAC. Elaboração Própria

### Anexo O – Matriz de Distribuição de Salários – Nível de Educação 2008

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	6.093	127.681.601,45	20.957,03	7	701.194,69	98.924,38	706	18.527.042,20	26.235,52
Até o Ensino Fundamental Completo	8.442	192.646.792,88	22.819,99	21	2.546.839,25	119.769,16	2.235	58.530.733,52	26.193,40
Até Ensino Médio Completo	12.982	385.005.800,48	29.657,67	185	24.065.695,76	129.870,37	6.125	274.355.108,44	44.795,50
Educação Superior Completa	9.678	813.641.863,55	84.071,54	1.045	227.707.089,46	217.901,20	13.709	2.446.551.416,93	178.463,10
Pós-Graduação Completa	154	32.719.140,16	212.070,79	26	8.130.172,34	308.808,44	287	75.744.144,82	264.370,09
<b>Total</b>	<b>37.348</b>	<b>1.551.695.198,52</b>	<b>41.546,41</b>	<b>1.285</b>	<b>263.150.991,51</b>	<b>204.788,78</b>	<b>23.061</b>	<b>2.873.708.445,92</b>	<b>124.614,07</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	265	4.467.628,67	16.861,13	3	59.390,73	19.550,60	105	1.924.710,03	18.344,82
Até o Ensino Fundamental Completo	620	10.715.546,34	17.269,49	10	683.488,28	67.498,45	426	9.126.459,40	21.437,37
Até Ensino Médio Completo	2.873	63.723.526,45	22.182,44	552	96.040.356,20	174.028,36	3.073	113.049.065,25	36.789,06
Educação Superior Completa	22.658	1.256.822.782,60	55.469,38	20.303	3.860.736.323,84	190.159,72	29.508	2.772.486.107,09	93.956,12
Pós-Graduação Completa	399	37.181.799,39	93.158,02	51	7.557.165,84	149.262,84	557	75.710.551,43	135.956,17
<b>Total</b>	<b>26.815</b>	<b>1.372.911.283,46</b>	<b>51.198,92</b>	<b>20.918</b>	<b>3.965.076.724,88</b>	<b>189.551,00</b>	<b>33.669</b>	<b>2.972.296.893,18</b>	<b>88.280,65</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	5.549	101.147.237,96	18.227,37	156	14.282.095,93	91.587,03	1.847	52.204.187,20	28.261,72
Até o Ensino Fundamental Completo	8.360	164.416.426,84	19.667,39	444	45.112.623,20	101.715,40	6.356	184.649.003,43	29.052,80
Até Ensino Médio Completo	25.153	642.270.333,57	25.534,21	13.204	1.535.253.691,54	116.269,37	46.517	2.012.169.491,14	43.256,47
Educação Superior Completa	7.310	303.793.171,97	41.558,32	5.584	760.213.308,61	136.129,65	20.463	1.266.540.323,07	61.893,78
Pós-Graduação Completa	109	13.122.491,38	120.384,27	8	572.080,58	70.620,37	103	10.191.001,78	99.037,19
<b>Total</b>	<b>46.481</b>	<b>1.224.749.661,73</b>	<b>26.349,23</b>	<b>19.396</b>	<b>2.355.433.799,86</b>	<b>121.437,13</b>	<b>75.286</b>	<b>3.525.754.006,62</b>	<b>46.831,45</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	10.298	172.427.084,84	16.743,00	78	4.584.078,68	58.792,79	3.846	62.758.584,69	16.319,31
Até o Ensino Fundamental Completo	18.232	276.626.754,21	15.172,30	361	16.385.414,47	45.326,48	11.940	202.313.752,23	16.944,89
Até Ensino Médio Completo	47.120	803.925.211,36	17.061,10	4.671	373.814.268,18	80.026,75	42.582	873.022.621,11	20.502,27
Educação Superior Completa	19.158	505.082.628,27	26.363,98	3.545	353.135.634,67	99.612,12	18.896	731.588.451,50	38.715,73
Pós-Graduação Completa	47	2.505.347,81	53.355,20	8	512.539,05	63.270,28	48	3.419.591,99	70.617,87
<b>Total</b>	<b>94.856</b>	<b>1.760.567.026,49</b>	<b>18.560,38</b>	<b>8.664</b>	<b>748.431.935,05</b>	<b>86.386,18</b>	<b>77.312</b>	<b>1.873.103.001,51</b>	<b>24.227,92</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	1.957	50.186.419,82	25.640,74	581	13.497.817,85	23.241,62	373	26.482.280,74	70.967,96
Até o Ensino Fundamental Completo	10.233	247.677.624,90	24.204,87	1.881	42.981.302,42	22.853,12	2.154	88.651.988,88	41.149,33
Até Ensino Médio Completo	29.841	934.961.899,05	31.331,91	4.091	151.729.447,40	37.087,79	10.089	615.102.893,02	60.968,88
Educação Superior Completa	33.870	3.785.344.760,83	111.762,33	5.018	799.246.206,96	159.291,24	33.156	5.693.962.080,10	171.733,29
Pós-Graduação Completa	572	97.665.731,84	170.674,34	100	20.975.685,87	210.103,48	652	139.953.179,48	214.778,04
<b>Total</b>	<b>76.472</b>	<b>5.115.836.436,44</b>	<b>66.897,95</b>	<b>11.670</b>	<b>1.028.430.460,50</b>	<b>88.126,28</b>	<b>46.424</b>	<b>6.564.152.422,21</b>	<b>141.396,22</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	658	10.951.192,08	16.636,11	65	1.131.543,17	17.279,90	152	6.541.312,95	42.979,97
Até o Ensino Fundamental Completo	3.550	53.334.372,71	15.025,78	233	4.991.057,52	21.425,59	970	35.984.977,22	37.115,71
Até Ensino Médio Completo	12.944	282.089.921,50	21.792,78	1.259	42.231.069,99	33.537,76	7.788	313.886.900,89	40.304,71
Educação Superior Completa	46.261	2.597.477.789,79	56.148,61	7.093	611.773.345,64	86.255,39	77.042	6.672.960.864,36	86.614,63
Pós-Graduação Completa	497	40.634.019,20	81.750,31	98	13.639.662,49	139.624,70	973	99.411.015,08	102.178,30
<b>Total</b>	<b>63.910</b>	<b>2.984.487.295,28</b>	<b>46.698,42</b>	<b>8.748</b>	<b>673.766.678,81</b>	<b>77.020,30</b>	<b>86.924</b>	<b>7.128.785.070,51</b>	<b>82.011,27</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	6.932	130.119.175,43	18.770,87	818	15.156.096,82	18.528,17	2.672	99.282.414,95	37.158,57
Até o Ensino Fundamental Completo	30.795	581.848.075,70	18.893,99	2.802	71.768.080,07	25.614,79	16.137	556.899.766,37	34.510,48
Até Ensino Médio Completo	121.364	2.834.127.396,38	23.352,32	13.876	520.223.269,08	37.490,88	117.512	4.472.142.241,61	38.056,85
Educação Superior Completa	47.071	1.920.655.032,52	40.803,29	7.044	415.644.260,92	59.004,56	79.478	5.370.421.250,32	67.571,00
Pós-Graduação Completa	236	14.654.944,31	61.988,96	59	5.166.580,01	87.506,53	472	35.858.852,93	75.913,20
<b>Total</b>	<b>206.399</b>	<b>5.481.404.624,34</b>	<b>26.557,36</b>	<b>24.599</b>	<b>1.027.958.286,91</b>	<b>41.788,39</b>	<b>216.272</b>	<b>10.534.604.526,18</b>	<b>48.710,05</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	11.008	160.988.758,37	14.624,99	1.888	24.175.914,41	12.803,16	2.664	64.383.626,41	24.168,33
Até o Ensino Fundamental Completo	54.167	758.636.359,68	14.005,56	6.035	84.856.213,43	14.060,24	16.352	352.244.644,23	21.540,79
Até Ensino Médio Completo	195.554	2.937.130.982,14	15.019,55	19.902	350.413.124,80	17.607,35	99.031	2.153.734.709,08	21.748,03
Educação Superior Completa	63.399	1.689.291.030,12	26.645,22	7.920	279.445.442,75	35.282,42	45.692	2.147.936.564,76	47.008,87
Pós-Graduação Completa	200	10.088.593,98	50.319,46	29	1.777.221,16	61.316,55	281	26.088.037,34	92.934,51
<b>Total</b>	<b>324.328</b>	<b>5.556.135.724,28</b>	<b>17.131,21</b>	<b>35.774</b>	<b>740.667.916,55</b>	<b>20.703,96</b>	<b>164.021</b>	<b>4.744.387.581,82</b>	<b>28.925,57</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	2.009	152.687.195,22	75.986,52	676	16.233.189,88	23.998,16	10.947	159.881.008,33	14.604,97
Até o Ensino Fundamental Completo	2.625	176.642.432,85	67.302,43	1.970	40.802.033,36	20.716,27	69.844	1.017.560.268,95	14.568,99
Até Ensino Médio Completo	3.897	251.413.029,68	64.507,02	6.626	190.472.883,57	28.748,16	301.391	5.304.482.264,45	17.600,01
Educação Superior Completa	4.880	834.416.474,65	170.983,86	11.640	1.103.500.647,82	94.802,40	93.833	5.843.818.588,67	62.278,77
Pós-Graduação Completa	103	26.445.046,67	257.557,73	127	17.709.791,44	139.632,43	1.000	136.826.425,78	136.781,84
<b>Total</b>	<b>13.514</b>	<b>1.441.604.179,07</b>	<b>106.673,11</b>	<b>21.038</b>	<b>1.368.718.546,07</b>	<b>65.058,09</b>	<b>477.016</b>	<b>12.462.568.556,17</b>	<b>26.126,12</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	62	1.139.200,15	18.390,47	279	4.706.115,28	16.843,83	692	8.330.226,51	12.037,53
Até o Ensino Fundamental Completo	115	3.518.503,44	30.714,24	823	13.310.671,01	16.163,82	5.545	59.422.724,02	10.716,37
Até Ensino Médio Completo	728	36.072.166,22	49.545,08	3.990	92.716.304,51	23.239,04	41.582	593.599.389,43	14.275,29
Educação Superior Completa	26.152	3.137.335.628,13	119.965,97	45.069	2.647.647.503,74	58.746,14	136.471	4.863.044.608,49	35.634,19
Pós-Graduação Completa	2.062	294.617.249,70	142.878,71	908	50.904.061,58	56.059,27	1.286	89.146.891,37	69.296,80
<b>Total</b>	<b>29.118</b>	<b>3.472.682.747,64</b>	<b>119.260,53</b>	<b>51.070</b>	<b>2.809.284.656,11</b>	<b>55.008,62</b>	<b>185.577</b>	<b>5.613.543.839,83</b>	<b>30.249,12</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	598	24.363.187,50	40.724,96	3.787	85.019.649,47	22.447,53	6.981	83.063.847,77	11.898,20
Até o Ensino Fundamental Completo	1.857	80.652.563,36	43.439,67	13.294	306.940.851,40	23.088,10	46.939	590.977.848,87	12.590,39
Até Ensino Médio Completo	22.582	1.521.025.976,18	67.355,76	56.639	1.492.315.573,86	26.347,63	248.964	3.517.927.639,56	14.130,29
Educação Superior Completa	10.412	773.752.611,34	74.314,44	15.412	502.708.544,91	32.618,28	72.775	2.370.845.202,36	32.577,57
Pós-Graduação Completa	175	14.291.438,95	81.756,89	40	2.364.441,95	58.469,30	508	43.753.511,48	86.141,50
<b>Total</b>	<b>35.624</b>	<b>2.414.085.777,32</b>	<b>67.766,58</b>	<b>89.174</b>	<b>2.389.349.061,59</b>	<b>26.794,36</b>	<b>376.167</b>	<b>6.606.568.050,04</b>	<b>17.562,86</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	2.484	66.943.541,77	26.952,66	7.951	113.224.522,82	14.240,53	36.343	346.790.875,44	9.542,08
Até o Ensino Fundamental Completo	5.334	156.004.610,84	29.246,82	24.588	335.003.622,85	13.624,76	253.472	2.402.029.942,37	9.476,52
Até Ensino Médio Completo	28.248	1.015.026.065,66	35.932,88	84.999	1.278.813.708,77	15.045,01	1.356.280	13.110.250.839,66	9.666,33
Educação Superior Completa	16.135	786.478.928,61	48.744,90	29.148	756.010.204,80	25.936,71	195.128	3.302.676.119,99	16.925,70
Pós-Graduação Completa	188	12.615.446,92	67.270,71	88	4.093.598,09	46.396,57	577	14.986.186,73	25.986,80
<b>Total</b>	<b>52.388</b>	<b>2.037.068.593,80</b>	<b>38.884,43</b>	<b>146.774</b>	<b>2.487.145.657,33</b>	<b>16.945,37</b>	<b>1.841.800</b>	<b>19.176.733.964,19</b>	<b>10.411,95</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental Completo	788	23.072.731,16	29.289,79	131	5.394.240,08	41.169,90	97	9.310.639,93	96.159,14
Até o Ensino Médio Completo	4.326	114.381.208,79	26.439,49	807	21.199.574,60	26.258,60	356	29.627.288,60	83.214,59
Educação Superior Completa	17.726	555.876.832,24	31.359,59	7.122	272.899.817,38	38.320,38	7.851	749.511.879,11	95.468,03
Pós-Graduação Completa	16.160	1.480.994.037,20	91.647,09	24.088	3.219.366.147,54	133.649,31	66.685	10.155.121.481,13	152.283,99
Total	162	21.285.878,07	131.219,33	419	79.630.472,47	190.010,90	772	257.330.211,64	333.512,12
<b>Total</b>	<b>39.162</b>	<b>2.195.610.687,46</b>	<b>56.065,18</b>	<b>32.567</b>	<b>3.598.490.252,08</b>	<b>110.494,51</b>	<b>75.761</b>	<b>11.200.901.500,42</b>	<b>147.845,66</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental Completo	222	6.777.357,82	30.565,24	348	8.119.056,93	23.344,62	65	5.694.872,65	88.223,91
Até o Ensino Médio Completo	1.046	33.437.255,44	31.977,44	2.561	56.434.951,86	22.038,48	346	27.972.817,17	80.858,25
Educação Superior Completa	8.017	487.958.121,31	60.862,09	26.680	781.389.030,19	29.287,73	8.725	566.004.311,65	64.868,78
Pós-Graduação Completa	37.549	3.443.880.785,27	91.717,16	126.004	8.027.599.398,41	63.709,32	109.945	11.480.964.714,94	104.424,47
Total	251	23.806.549,72	94.880,96	1.060	97.064.410,50	91.591,63	1.114	259.947.586,36	233.241,48
<b>Total</b>	<b>47.085</b>	<b>3.995.860.069,55</b>	<b>84.865,43</b>	<b>156.652</b>	<b>8.970.606.847,89</b>	<b>57.264,71</b>	<b>120.196</b>	<b>12.340.584.302,77</b>	<b>102.670,91</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental Completo	3.263	70.194.080,78	21.512,18	954	22.099.116,29	23.170,11	140	4.698.310,35	33.512,68
Até o Ensino Médio Completo	13.812	325.446.196,93	23.563,08	6.913	160.470.781,09	23.211,44	1.649	65.218.060,62	39.548,72
Educação Superior Completa	69.676	2.174.584.004,69	31.210,00	65.492	1.849.792.351,67	28.244,68	25.923	1.031.745.247,80	39.800,44
Pós-Graduação Completa	37.929	1.783.396.999,15	47.018,89	54.533	2.286.971.625,46	41.937,46	56.983	3.517.474.236,76	61.728,80
Total	88	5.818.873,46	66.481,18	173	12.366.136,87	71.309,93	102	12.014.642,05	117.942,88
<b>Total</b>	<b>124.767</b>	<b>4.359.440.155,01</b>	<b>34.940,52</b>	<b>128.065</b>	<b>4.331.700.011,39</b>	<b>33.824,17</b>	<b>84.797</b>	<b>4.631.150.497,58</b>	<b>54.614,69</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental Completo	8.592	130.426.710,26	15.180,70	1.345	19.451.432,77	14.462,88	775	19.419.913,09	25.070,81
Até o Ensino Médio Completo	55.983	901.163.194,19	16.097,03	10.552	151.485.114,32	14.355,73	6.106	177.142.480,88	29.010,99
Educação Superior Completa	301.179	5.711.481.313,96	18.963,73	110.904	1.631.460.844,68	14.710,57	131.431	5.030.171.810,63	38.272,25
Pós-Graduação Completa	72.635	2.135.324.165,76	29.397,83	56.503	1.686.635.426,17	29.850,33	301.207	18.850.774.052,51	62.584,02
Total	127	7.428.924,73	58.401,03	139	8.269.485,45	59.607,99	1.178	160.794.113,30	136.492,75
<b>Total</b>	<b>438.517</b>	<b>8.885.824.308,90</b>	<b>20.263,37</b>	<b>179.443</b>	<b>3.497.302.303,38</b>	<b>19.489,77</b>	<b>440.697</b>	<b>24.238.302.370,41</b>	<b>54.999,87</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	170	3.304.080,08	19.454,52	5.653	75.555.042,47	13.366,00	27.632	543.022.672,92	19.652,17
Até o Ensino Fundamental Completo	1.153	24.063.825,27	20.874,58	26.173	350.762.204,85	13.401,89	114.388	2.235.448.720,44	19.542,71
Até Ensino Médio Completo	6.733	159.421.040,89	23.676,42	100.886	1.730.906.558,81	17.157,00	204.975	5.309.243.092,99	25.901,88
Educação Superior Completa	6.646	502.059.689,67	75.541,39	112.032	6.553.824.547,56	58.499,38	294.040	21.920.879.481,34	74.550,59
Pós-Graduação Completa	84	12.809.576,56	152.193,16	2.152	233.332.486,82	108.428,82	3.253	429.349.245,92	132.001,48
<b>Total</b>	<b>14.786</b>	<b>701.658.212,46</b>	<b>47.453,38</b>	<b>246.896</b>	<b>8.944.380.840,52</b>	<b>36.227,32</b>	<b>644.288</b>	<b>30.437.943.213,62</b>	<b>47.242,78</b>
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	39	515.341,22	13.187,73	2.313	26.652.287,02	11.525,06	14.528	231.961.636,56	15.966,17
Até o Ensino Fundamental Completo	338	5.223.173,54	15.445,44	13.799	151.389.494,65	10.971,10	80.034	1.702.230.614,04	21.268,82
Até Ensino Médio Completo	3.227	59.177.281,95	18.338,82	123.515	1.547.897.324,12	12.532,02	290.414	5.373.154.193,24	18.501,72
Educação Superior Completa	7.210	339.190.016,93	47.045,89	1.190.482	37.738.564.096,51	31.700,24	1.740.482	78.589.912.781,47	45.154,10
Pós-Graduação Completa	41	2.402.982,89	59.215,49	88.488	5.021.977.672,06	56.753,25	31.158	1.553.236.736,31	49.851,03
<b>Total</b>	<b>10.854</b>	<b>406.508.796,52</b>	<b>37.450,78</b>	<b>1.418.597</b>	<b>44.486.480.874,35</b>	<b>31.359,50</b>	<b>2.156.616</b>	<b>87.450.495.961,62</b>	<b>40.549,87</b>
<b>Técnicos de Nível Médio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	482	8.152.043,31	16.897,01	18.333	203.598.190,77	11.105,52	29.136	462.176.568,54	15.862,57
Até o Ensino Fundamental Completo	2.791	44.422.633,65	15.916,25	107.595	1.259.794.629,17	11.708,69	122.163	2.195.740.862,02	17.973,84
Até Ensino Médio Completo	15.179	260.047.427,40	17.132,57	880.437	11.431.128.229,95	12.983,47	915.523	20.217.280.555,93	22.082,76
Educação Superior Completa	5.573	159.238.342,88	28.573,03	292.325	5.636.337.720,87	19.281,07	747.163	25.273.215.133,35	33.825,57
Pós-Graduação Completa	24	2.326.567,92	96.748,48	3.212	125.820.136,84	39.169,60	7.057	375.721.551,38	53.238,88
<b>Total</b>	<b>24.049</b>	<b>474.187.015,17</b>	<b>19.717,46</b>	<b>1.301.902</b>	<b>18.656.678.907,60</b>	<b>14.330,32</b>	<b>1.821.043</b>	<b>48.524.134.671,21</b>	<b>26.646,34</b>
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fundamental	2.184	27.461.344,08	12.574,90	41.243	374.717.112,01	9.085,61	138.614	1.952.033.160,26	14.082,48
Até o Ensino Fundamental Completo	11.071	130.257.299,49	11.765,73	228.338	2.063.180.323,90	9.035,63	302.175	4.920.357.829,42	16.283,13
Até Ensino Médio Completo	67.790	834.297.035,10	12.307,05	1.678.555	15.477.088.877,13	9.220,48	1.010.842	22.697.954.345,07	22.454,49
Educação Superior Completa	20.403	394.303.603,43	19.325,88	497.252	8.894.088.918,28	17.886,47	555.015	24.578.405.325,69	44.284,25
Pós-Graduação Completa	63	2.523.575,74	39.977,48	1.961	77.447.452,29	39.493,71	2.574	160.684.320,06	62.415,51
<b>Total</b>	<b>101.511</b>	<b>1.388.842.857,84</b>	<b>13.681,71</b>	<b>2.447.350</b>	<b>26.886.522.683,61</b>	<b>10.985,98</b>	<b>2.009.221</b>	<b>54.309.434.980,49</b>	<b>27.030,10</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Membros Superiores do Poder Público, dirigentes de Organizações de interesse público e de empresas e gerentes</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	57.694	1.204.328.967,19	20.874,33	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	250.385	4.710.110.077,46	18.811,46	
Até Ensino Médio Completo	-	-	734.048	17.489.923.995,71	23.826,66	
Educação Superior Completa	-	-	753.043	64.800.287.754,61	86.051,21	
Pós-Graduação Completa	-	-	10.261	1.587.152.979,12	154.675,43	
<b>Total</b>	-	-	<b>1.805.432</b>	<b>89.791.803.774,09</b>	<b>49.734,24</b>	
<b>Profissionais das Ciências e das Artes</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	20.234	315.360.868,26	15.585,95	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	112.917	2.132.064.359,51	18.881,75	
Até Ensino Médio Completo	-	-	547.647	10.491.950.596,19	19.158,23	
Educação Superior Completa	-	-	3.699.372	171.178.977.687,29	46.272,45	
Pós-Graduação Completa	-	-	130.210	8.564.378.380,31	65.773,78	
<b>Total</b>	-	-	<b>4.510.379</b>	<b>192.682.731.891,56</b>	<b>42.719,86</b>	
<b>Técnicos de Nível Médio</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	83.645	1.410.984.299,50	16.868,75	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	395.242	6.959.913.975,75	17.609,23	
Até Ensino Médio Completo	-	-	2.712.716	57.773.945.969,28	21.297,46	
Educação Superior Completa	-	-	1.502.994	52.049.195.307,55	34.630,35	
Pós-Graduação Completa	-	-	12.590	681.301.717,49	54.115,32	
<b>Total</b>	-	-	<b>4.707.187</b>	<b>118.875.341.269,57</b>	<b>25.254,01</b>	
<b>Trabalhadores de Serviços Administrativos</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	273.784	3.546.805.038,84	12.954,73	
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-	1.027.696	13.399.669.963,41	13.038,55	
Até Ensino Médio Completo	-	-	5.282.720	76.726.193.320,54	14.523,99	
Educação Superior Completa	-	-	1.971.270	64.321.356.111,27	32.629,41	
Pós-Graduação Completa	-	-	7.803	470.505.419,90	60.299,93	
<b>Total</b>	-	-	<b>8.563.273</b>	<b>158.464.529.853,97</b>	<b>18.505,14</b>	

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	35.313	366.254.977,29	10.371,79	210	10.224.004,39	48.776,82	9.709	109.179.260,49	11.245,17
Até o Ensino Fundamental Completo	43.758	455.832.567,15	10.417,13	399	13.948.387,06	34.961,54	16.273	193.286.345,44	11.877,40
Até Ensino Médio Completo	31.618	360.922.452,90	11.415,03	1.506	109.214.816,46	72.532,62	19.138	316.249.855,02	16.525,12
Educação Superior Completa	1.352	47.916.928,14	35.450,37	288	22.721.493,87	79.009,86	2.552	154.341.193,50	60.470,41
Pós-Graduação Completa	20	957.489,60	47.579,47	1	38.278,06	37.801,81	12	1.271.559,18	105.035,70
<b>Total</b>	<b>112.061</b>	<b>1.231.884.415,08</b>	<b>10.993,03</b>	<b>2.403</b>	<b>156.146.979,84</b>	<b>64.982,83</b>	<b>47.684</b>	<b>774.328.213,63</b>	<b>16.238,60</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	955.381	9.823.186.629,89	10.281,96	24	235.649,30	9.696,56	31.417	365.941.110,08	11.647,86
Até o Ensino Fundamental Completo	648.203	7.154.573.272,54	11.037,56	11	97.392,44	8.743,70	15.892	224.940.513,65	14.154,22
Até Ensino Médio Completo	248.307	2.982.273.873,53	12.010,44	15	447.007,85	29.429,76	9.223	136.528.264,20	14.803,45
Educação Superior Completa	7.198	186.944.956,87	25.972,92	3	382.715,27	125.984,55	296	15.871.850,16	53.695,95
Pós-Graduação Completa	268	4.441.418,59	16.552,69	-	-	-	5	179.773,26	35.639,92
<b>Total</b>	<b>1.859.356</b>	<b>20.151.420.151,42</b>	<b>10.837,85</b>	<b>54</b>	<b>1.162.764,85</b>	<b>21.666,00</b>	<b>56.832</b>	<b>743.461.511,36</b>	<b>13.081,63</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	57.882	914.282.007,10	15.795,71	573	20.623.326,41	35.983,64	73.052	1.084.901.663,71	14.850,99
Até o Ensino Fundamental Completo	75.534	1.235.812.987,87	16.361,06	2.237	100.701.968,31	45.019,95	152.415	2.503.787.194,54	16.427,41
Até Ensino Médio Completo	42.172	693.143.335,52	16.436,28	9.452	513.248.818,96	54.302,89	168.834	3.632.051.431,82	21.512,57
Educação Superior Completa	922	20.018.955,09	21.704,29	501	46.375.373,60	92.521,99	5.499	271.264.118,97	49.328,48
Pós-Graduação Completa	25	454.842,02	18.081,57	2	77.385,14	38.211,17	45	1.799.735,46	39.644,03
<b>Total</b>	<b>176.534</b>	<b>2.863.712.127,59</b>	<b>16.221,83</b>	<b>12.765</b>	<b>681.026.872,42</b>	<b>53.351,88</b>	<b>399.846</b>	<b>7.493.804.144,50</b>	<b>18.741,72</b>
<b>Trabalhadoras da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	7.436	96.435.304,16	12.969,02	166	10.703.618,82	64.453,95	32.471	418.367.215,91	12.884,24
Até o Ensino Fundamental Completo	11.337	146.167.317,98	12.893,49	453	31.233.758,86	69.004,83	52.610	869.056.361,95	16.518,99
Até Ensino Médio Completo	9.029	130.917.212,84	14.499,68	11.469	1.513.981.993,54	132.010,02	67.419	2.125.578.100,20	31.527,80
Educação Superior Completa	535	22.315.233,58	41.713,59	3.309	509.685.816,61	154.022,18	5.358	407.107.699,18	75.982,68
Pós-Graduação Completa	8	1.169.157,40	139.434,35	4	256.187,80	63.250,10	29	2.088.576,92	71.389,45
<b>Total</b>	<b>28.345</b>	<b>397.004.225,96</b>	<b>14.006,31</b>	<b>15.401</b>	<b>2.065.861.375,62</b>	<b>134.141,54</b>	<b>157.887</b>	<b>3.822.197.954,16</b>	<b>24.208,43</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	25.919	273.420.593,88	10.548,92	3.841	39.631.307,70	10.318,06	5.541	83.475.160,91	15.064,98
Até o Ensino Fundamental Completo	80.920	886.570.580,68	10.956,16	6.979	75.007.382,00	10.747,91	16.975	255.131.026,36	15.030,03
Até Ensino Médio Completo	140.952	1.806.632.233,88	12.817,38	8.069	120.980.011,39	14.992,33	38.166	714.367.796,54	18.717,46
Educação Superior Completa	15.075	617.610.833,05	40.968,54	1.138	63.113.710,92	55.464,85	10.631	663.311.509,90	62.393,71
Pós-Graduação Completa	111	5.269.583,18	47.428,70	6	292.910,69	45.476,18	37	3.043.373,32	81.804,32
<b>Total</b>	<b>262.977</b>	<b>3.589.503.824,67</b>	<b>13.649,49</b>	<b>20.034</b>	<b>299.025.322,69</b>	<b>14.926,22</b>	<b>71.350</b>	<b>1.719.328.867,02</b>	<b>24.097,15</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	123.034	1.356.335.580,95	11.024,09	5.406	60.132.399,48	11.123,02	501	6.959.904,56	13.904,50
Até o Ensino Fundamental Completo	38.114	485.996.820,45	12.751,08	5.279	64.523.426,44	12.221,62	923	14.126.222,67	15.299,49
Até Ensino Médio Completo	20.117	288.607.695,35	14.346,63	3.904	93.022.214,82	23.825,58	620	9.419.295,09	15.191,15
Educação Superior Completa	757	29.312.638,37	38.729,63	265	15.179.210,60	57.246,94	25	1.028.584,79	41.471,75
Pós-Graduação Completa	14	526.492,44	37.073,18	25	2.122.325,39	85.957,57	-	-	-
<b>Total</b>	<b>182.036</b>	<b>2.160.779.227,56</b>	<b>11.870,08</b>	<b>14.880</b>	<b>234.979.576,74</b>	<b>15.791,94</b>	<b>2.069</b>	<b>31.534.007,11</b>	<b>15.243,27</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	179.754	2.293.226.205,18	12.757,56	42.122	498.106.869,46	11.825,40	44.865	1.120.605.946,12	24.977,47
Até o Ensino Fundamental Completo	666.296	8.098.105.069,44	12.153,91	88.705	1.124.962.761,05	12.682,06	203.034	4.790.646.045,63	23.595,27
Até Ensino Médio Completo	870.547	11.060.085.180,73	12.704,76	85.015	1.315.501.561,50	15.473,68	563.225	12.940.773.248,76	22.976,19
Educação Superior Completa	23.217	550.874.366,75	23.727,36	2.179	66.067.548,73	30.317,42	32.615	1.495.251.047,97	45.845,91
Pós-Graduação Completa	307	5.075.191,83	16.509,02	23	538.429,71	23.884,15	219	12.638.815,81	57.788,26
<b>Total</b>	<b>1.740.121</b>	<b>22.007.366.013,93</b>	<b>12.647,03</b>	<b>218.044</b>	<b>3.005.177.170,45</b>	<b>13.782,44</b>	<b>843.958</b>	<b>20.359.915.104,30</b>	<b>24.124,33</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	75.482	969.183.448,36	12.839,87	6.648	108.343.511,98	16.296,78	5.158	127.002.581,05	24.623,88
Até o Ensino Fundamental Completo	193.350	2.560.363.969,61	13.242,11	17.448	309.901.905,38	17.761,95	21.228	464.674.686,85	21.889,39
Até Ensino Médio Completo	259.085	4.025.909.921,94	15.538,94	30.157	778.977.121,00	25.831,05	59.064	1.333.213.933,62	22.572,42
Educação Superior Completa	13.136	482.798.958,62	36.752,95	2.441	145.304.975,93	59.523,72	3.496	182.074.900,83	52.081,47
Pós-Graduação Completa	129	5.947.056,51	46.227,24	41	4.214.315,63	103.310,27	33	2.046.559,07	62.598,11
<b>Total</b>	<b>541.183</b>	<b>8.044.203.355,04</b>	<b>14.864,12</b>	<b>56.734</b>	<b>1.346.741.829,92</b>	<b>23.737,74</b>	<b>88.979</b>	<b>2.109.012.661,43</b>	<b>23.702,49</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	22.457	265.348.776,24	11.815,74	27.835	237.428.965,01	8.529,90	146.813	1.198.247.156,96	8.161,73
Até o Ensino Fundamental Completo	36.066	450.617.429,08	12.494,07	44.491	383.852.106,94	8.627,60	750.374	6.423.095.611,88	8.559,86
Até Ensino Médio Completo	20.584	300.735.544,96	14.609,84	33.458	316.511.826,09	9.460,04	2.230.517	22.030.011.172,68	9.876,64
Educação Superior Completa	1.414	38.660.898,43	27.347,18	1.459	33.373.571,91	22.881,14	154.836	3.060.244.083,99	19.764,36
Pós-Graduação Completa	16	986.501,45	61.187,08	20	326.394,46	16.142,55	690	11.100.306,03	16.091,98
<b>Total</b>	<b>80.538</b>	<b>1.056.349.150,16</b>	<b>13.116,16</b>	<b>107.263</b>	<b>971.492.864,42</b>	<b>9.057,14</b>	<b>3.283.231</b>	<b>32.722.698.331,54</b>	<b>9.966,62</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	413	4.815.972,29	11.653,88	2.798	25.909.553,24	9.261,20	10.212	81.804.100,79	8.010,78
Até o Ensino Fundamental Completo	715	8.061.792,35	11.269,89	3.790	34.334.860,72	9.058,76	18.394	155.274.754,19	8.441,59
Até Ensino Médio Completo	330	4.674.247,06	14.160,47	2.170	23.170.427,72	10.678,00	14.429	130.425.033,23	9.038,89
Educação Superior Completa	9	301.551,40	32.306,08	61	4.133.274,84	68.140,03	405	8.337.522,09	20.597,24
Pós-Graduação Completa	1	8.727,78	10.285,36	1	7.338,19	7.984,38	22	201.068,05	9.065,21
<b>Total</b>	<b>1.469</b>	<b>17.862.290,88</b>	<b>12.160,62</b>	<b>8.819</b>	<b>87.555.454,71</b>	<b>9.927,61</b>	<b>43.462</b>	<b>376.042.478,35</b>	<b>8.652,20</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	12.332	296.518.111,28	24.044,27	347.453	3.806.702.039,28	10.956,02	103.235	1.062.114.885,17	10.288,28
Até o Ensino Fundamental Completo	27.786	731.632.363,09	26.330,77	582.387	6.774.164.671,66	11.631,72	417.442	4.434.179.361,16	10.622,26
Até Ensino Médio Completo	34.201	1.179.768.194,67	34.494,78	332.770	4.365.302.531,01	13.118,08	580.591	6.017.365.165,32	10.364,22
Educação Superior Completa	2.805	135.182.308,27	48.201,88	6.185	143.745.451,16	23.239,73	10.520	170.598.568,73	16.216,50
Pós-Graduação Completa	31	1.105.394,88	36.185,17	140	1.660.970,29	11.889,68	162	1.804.361,77	11.143,86
<b>Total</b>	<b>77.155</b>	<b>2.344.206.372,19</b>	<b>30.383,16</b>	<b>1.268.935</b>	<b>15.091.575.663,40</b>	<b>11.893,10</b>	<b>1.111.950</b>	<b>11.686.062.342,16</b>	<b>10.509,52</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3.579	104.822.421,83	29.286,21	2.340	32.262.179,62	13.787,55	29.133	278.579.469,52	9.562,48
Até o Ensino Fundamental Completo	6.855	209.750.460,89	30.599,53	5.370	79.300.082,95	14.766,91	121.692	1.207.389.478,29	9.921,72
Até Ensino Médio Completo	18.930	870.823.085,87	46.002,87	6.690	109.544.522,98	16.374,61	153.316	1.501.205.875,10	9.791,58
Educação Superior Completa	3.879	233.261.535,60	60.137,80	355	10.599.785,27	29.878,70	3.591	86.443.292,05	24.072,40
Pós-Graduação Completa	61	5.222.139,54	85.473,52	2	28.885,83	15.714,73	50	711.103,30	14.249,03
<b>Total</b>	<b>33.304</b>	<b>1.423.879.643,74</b>	<b>42.754,56</b>	<b>14.757</b>	<b>231.735.456,65</b>	<b>15.703,88</b>	<b>307.781</b>	<b>3.074.329.218,25</b>	<b>9.988,69</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	40.088	462.077.262,22	11.526,47	4.004	39.397.056,68	9.839,58	1.574	26.795.877,49	17.019,52
Até o Ensino Fundamental Completo	129.014	1.458.170.079,20	11.302,40	16.875	163.680.938,13	9.699,55	5.544	91.336.424,34	16.474,06
Até Ensino Médio Completo	214.723	2.701.562.158,10	12.581,63	27.356	367.934.873,62	13.449,85	15.472	353.544.456,96	22.850,78
Educação Superior Completa	16.338	671.166.369,12	41.079,32	10.925	508.899.369,45	46.580,84	5.473	241.990.285,63	44.218,13
Pós-Graduação Completa	82	1.702.450,48	20.839,99	23	2.303.972,40	99.644,77	9	1.159.701,09	127.757,33
<b>Total</b>	<b>400.245</b>	<b>5.294.678.319,12</b>	<b>13.228,58</b>	<b>59.183</b>	<b>1.082.216.210,27</b>	<b>18.285,84</b>	<b>28.072</b>	<b>714.826.745,52</b>	<b>25.463,79</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	5.816	54.166.664,33	9.312,69	207	1.924.009,75	9.288,75	732	10.235.118,58	13.977,79
Até o Ensino Fundamental Completo	7.057	81.438.052,96	11.540,07	328	3.008.219,87	9.183,73	702	10.811.249,81	15.401,00
Até Ensino Médio Completo	4.310	54.802.606,42	12.715,78	257	2.964.261,94	11.523,75	196	3.617.211,07	18.486,49
Educação Superior Completa	193	3.424.494,87	17.784,17	35	805.664,98	23.229,53	12	573.078,27	47.349,45
Pós-Graduação Completa	12	94.943,55	8.135,54	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>17.387</b>	<b>193.926.762,13</b>	<b>11.153,26</b>	<b>827</b>	<b>8.702.156,54</b>	<b>10.527,57</b>	<b>1.642</b>	<b>25.236.657,73</b>	<b>15.369,50</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	105.040	1.877.545.066,23	17.874,55	3.163	58.202.949,10	18.401,90	733	15.031.126,16	20.499,32
Até o Ensino Fundamental Completo	403.707	7.021.057.021,09	17.391,48	16.763	311.214.193,76	18.565,16	2.017	48.638.894,77	24.112,15
Até Ensino Médio Completo	397.378	6.913.805.171,77	17.398,56	39.538	747.102.092,43	18.895,62	2.110	58.128.415,15	27.549,21
Educação Superior Completa	10.509	239.429.568,30	22.783,22	4.111	162.599.145,62	39.553,42	220	12.008.292,84	54.614,39
Pós-Graduação Completa	75	1.204.105,59	16.121,51	17	306.390,43	17.668,15	2	533.148,97	264.302,25
<b>Total</b>	<b>916.708</b>	<b>16.053.040.932,97</b>	<b>17.511,61</b>	<b>63.593</b>	<b>1.279.424.771,35</b>	<b>20.119,01</b>	<b>5.082</b>	<b>134.339.877,89</b>	<b>26.432,78</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	986	15.512.487,21	15.730,62	153	3.131.323,35	20.441,81	36	561.803,21	15.472,62
Até o Ensino Fundamental Completo	3.405	62.425.337,14	18.331,44	597	11.979.040,16	20.054,82	69	1.439.493,33	20.988,58
Até Ensino Médio Completo	5.844	155.407.803,65	26.590,69	1.436	36.455.217,31	25.378,77	129	3.430.000,04	26.568,46
Educação Superior Completa	652	37.557.233,92	57.570,88	317	31.621.286,42	99.763,60	47	4.410.925,39	93.049,52
Pós-Graduação Completa	1	7.414,02	6.352,94	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>10.889</b>	<b>270.910.275,94</b>	<b>24.878,16</b>	<b>2.504</b>	<b>83.186.867,24</b>	<b>33.222,86</b>	<b>281</b>	<b>9.842.221,97</b>	<b>34.976,09</b>

Continua



Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	6.180	66.146.468,03	10.702,91	542.470	4.498.995.624,81	8.293,54	344.239	3.427.508.582,81	9.956,77
Até o Ensino Fundamental Completo	17.914	179.061.053,73	9.995,62	1.562.486	12.320.283.779,76	7.885,05	435.866	5.330.277.116,04	12.229,16
Até Ensino Médio Completo	29.308	314.366.227,06	10.726,29	1.870.292	15.507.181.586,83	8.291,31	586.712	9.094.177.688,70	15.500,24
Educação Superior Completa	2.514	71.950.688,30	28.614,58	79.567	1.251.231.516,22	15.725,55	84.370	3.008.738.510,91	35.661,32
Pós-Graduação Completa	15	511.995,57	34.065,49	883	11.415.616,16	12.931,29	1.494	25.449.388,23	17.039,59
<b>Total</b>	<b>55.932</b>	<b>632.036.432,68</b>	<b>11.300,15</b>	<b>4.055.698</b>	<b>33.589.108.123,78</b>	<b>8.281,96</b>	<b>1.452.681</b>	<b>20.886.151.286,69</b>	<b>14.377,66</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.190	10.992.919,21	9.234,99	17.973	160.608.213,31	8.936,32	8.501	107.581.261,29	12.655,07
Até o Ensino Fundamental Completo	1.547	14.943.017,21	9.662,09	25.773	211.791.296,64	8.217,64	9.677	141.439.041,55	14.615,90
Até Ensino Médio Completo	770	8.476.559,51	11.015,34	15.948	147.487.378,63	9.248,30	6.771	97.221.828,74	14.359,12
Educação Superior Completa	24	523.662,47	21.776,09	778	13.227.663,62	16.994,76	1.752	66.527.527,83	37.963,10
Pós-Graduação Completa	-	-	-	16	322.052,06	20.481,56	7	113.839,00	17.149,65
<b>Total</b>	<b>3.530</b>	<b>34.936.158,40</b>	<b>9.895,56</b>	<b>60.487</b>	<b>533.436.604,26</b>	<b>8.819,05</b>	<b>26.708</b>	<b>412.883.498,41</b>	<b>15.459,22</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	12.182	169.816.787,48	13.940,42	115.880	968.915.867,62	8.361,35	90.384	1.328.200.370,20	14.695,11
Até o Ensino Fundamental Completo	32.936	467.937.842,88	14.207,41	235.756	2.441.604.641,64	10.356,51	119.748	2.021.099.331,54	16.877,94
Até Ensino Médio Completo	40.032	569.766.591,99	14.232,88	283.111	3.130.975.559,75	11.059,20	99.758	1.662.352.202,09	16.663,89
Educação Superior Completa	999	17.450.426,46	17.459,54	11.710	244.045.931,38	20.841,02	10.940	360.818.709,59	32.980,11
Pós-Graduação Completa	20	274.334,21	14.040,58	121	1.905.899,08	15.712,35	231	2.840.422,13	12.284,35
<b>Total</b>	<b>86.169</b>	<b>1.225.245.983,02</b>	<b>14.219,18</b>	<b>646.578</b>	<b>6.787.447.899,46</b>	<b>10.497,50</b>	<b>321.061</b>	<b>5.375.311.035,55</b>	<b>16.742,32</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	284	3.007.540,07	10.587,61	10.959	98.195.152,48	8.960,63	4.320	57.880.532,99	13.397,60
Até o Ensino Fundamental Completo	837	10.563.247,75	12.618,00	38.145	343.198.305,04	8.997,13	5.843	89.663.052,60	15.346,62
Até Ensino Médio Completo	1.118	19.517.177,30	17.453,90	53.432	550.292.116,11	10.298,85	6.749	96.260.006,26	14.263,68
Educação Superior Completa	195	6.248.320,20	31.979,25	3.841	87.221.822,86	22.707,23	1.028	29.878.325,98	29.070,73
Pós-Graduação Completa	-	-	-	49	971.931,45	19.667,45	42	232.982,70	5.541,86
<b>Total</b>	<b>2.435</b>	<b>39.336.285,32</b>	<b>16.155,73</b>	<b>106.427</b>	<b>1.079.879.327,94</b>	<b>10.146,69</b>	<b>17.981</b>	<b>273.914.900,52</b>	<b>15.233,43</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores dos Serviços, Vendedores do Comércio em Lojas e Comércio</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		1.228.513	11.896.649.150,23	9.683,78
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		3.199.439	31.528.473.310,71	9.854,37
Até Ensino Médio Completo	-	-		5.331.036	59.488.004.980,56	11.158,81
Educação Superior Completa	-	-		396.761	10.907.667.815,62	27.491,79
Pós-Graduação Completa	-	-		3.479	68.776.977,49	19.769,43
<b>Total</b>	-	-		<b>10.159.229</b>	<b>113.889.572.234,60</b>	<b>11.210,45</b>
<b>Trabalhadores Agropecuários, Florestais, da Caça e Pesca</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		891.574	8.190.089.001,34	9.186,10
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		576.295	5.652.536.549,91	9.808,41
Até Ensino Médio Completo	-	-		253.158	2.790.153.314,36	11.021,39
Educação Superior Completa	-	-		9.748	273.376.946,47	28.045,67
Pós-Graduação Completa	-	-		288	6.164.251,59	21.434,78
<b>Total</b>	-	-		<b>1.731.062</b>	<b>16.912.320.063,67</b>	<b>9.769,91</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		1.314.113	16.927.002.977,99	12.880,93
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		3.364.679	45.752.865.396,14	13.597,99
Até Ensino Médio Completo	-	-		3.917.788	58.637.782.053,95	14.967,06
Educação Superior Completa	-	-		133.428	4.072.681.965,17	30.523,48
Pós-Graduação Completa	-	-		1.559	33.436.184,40	21.450,50
<b>Total</b>	-	-		<b>8.731.567</b>	<b>125.423.768.577,66</b>	<b>14.364,41</b>
<b>Trabalhadores da Produção de Bens e Serviços Industriais</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		207.947	2.614.932.643,75	12.574,98
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		551.607	7.268.499.158,92	13.176,94
Até Ensino Médio Completo	-	-		786.699	14.764.429.651,23	18.767,56
Educação Superior Completa	-	-		48.796	2.487.056.494,36	50.968,44
Pós-Graduação Completa	-	-		516	24.512.197,32	47.517,46
<b>Total</b>	-	-		<b>1.595.566</b>	<b>27.159.430.145,59</b>	<b>17.021,82</b>

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Agropecuária			Petróleo			Commodities industriais		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual	Frequência	REM DEZ (R\$)	média anual
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	9.339	189.697.837,25	20.311,97	60	1.915.629,40	32.064,34	4.956	112.607.001,96	22.719,58
Até o Ensino Fundamental Completo	13.748	296.177.565,27	21.543,24	294	17.032.661,31	58.002,57	12.932	342.028.278,66	26.447,79
Até Ensino Médio Completo	10.595	248.951.563,68	23.496,44	1.328	81.438.528,61	61.346,53	37.140	1.247.942.623,78	33.600,94
Educação Superior Completa	409	17.148.905,26	41.909,59	136	15.982.182,04	117.786,10	2.874	191.363.140,79	66.580,56
Pós-Graduação Completa	7	255.487,97	38.087,04	2	254.985,12	125.906,34	20	2.314.072,48	114.690,79
<b>Total</b>	<b>34.098</b>	<b>752.231.359,43</b>	<b>22.060,57</b>	<b>1.819</b>	<b>116.623.986,48</b>	<b>64.127,50</b>	<b>57.923</b>	<b>1.896.255.117,68</b>	<b>32.737,49</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	39	430.662,59	11.165,45	-	-	-	10	123.250,33	12.217,14
Até o Ensino Fundamental Completo	37	472.755,01	12.813,87	1	29.511,77	29.144,59	19	282.525,23	14.739,58
Até Ensino Médio Completo	45	1.417.296,88	31.301,41	1	55.057,71	54.372,70	12	169.182,40	13.975,12
Educação Superior Completa	30	2.503.835,85	82.946,90	-	-	-	10	1.515.753,48	150.248,51
Pós-Graduação Completa	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>4.824.550,32</b>	<b>31.614,20</b>	<b>2</b>	<b>84.569,48</b>	<b>41.758,65</b>	<b>51</b>	<b>2.090.711,44</b>	<b>40.635,49</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	1.087.594	11.796.010.971,20	10.845,97	1.277	63.328.988,34	49.596,41	158.120	2.226.534.026,60	14.081,28
Até o Ensino Fundamental Completo	828.271	9.933.441.986,09	11.992,99	4.231	227.772.044,95	53.838,72	271.097	4.588.001.168,04	16.923,83
Até Ensino Médio Completo	429.894	6.312.550.607,20	14.683,97	42.382	4.247.560.234,81	100.220,13	400.062	10.731.115.743,37	26.823,63
Educação Superior Completa	69.250	3.176.189.261,17	45.865,51	34.714	5.796.939.937,96	166.991,90	99.166	8.258.630.054,68	83.280,81
Pós-Graduação Completa	1.040	92.807.174,33	89.259,95	102	17.398.793,93	170.122,02	1.107	172.719.007,31	156.068,44
<b>Total</b>	<b>2.416.048</b>	<b>31.311.000.000,00</b>	<b>12.959,59</b>	<b>82.706</b>	<b>10.353.000.000,00</b>	<b>125.178,34</b>	<b>929.552</b>	<b>25.977.000.000,00</b>	<b>27.945,72</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	3.085.015	11.325.000.000,00	3670,97	0	0	-	252.172	1.528.000.000,00	6.059,36
Autônomos	11.617.886	70.613.000.000	6077,96	0	0	-	135.940	590.000.000,00	4.340,15

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	indústria tradicional			commodities agrícolas			intensivos em tecnologia		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	9.491	201.492.038,22	21.230,39	1.324	26.673.530,22	20.151,97	4.095	106.231.899,78	25.944,43
Até o Ensino Fundamental Completo	28.506	617.049.678,26	21.646,59	3.671	86.093.111,19	23.449,97	22.891	611.558.206,37	26.715,90
Até Ensino Médio Completo	56.548	1.395.589.374,72	24.679,89	7.585	252.123.065,89	33.238,31	62.948	1.878.285.100,64	29.838,86
Educação Superior Completa	4.113	190.001.586,87	46.190,83	731	46.532.622,24	63.651,76	5.647	356.261.726,52	63.088,92
Pós-Graduação Completa	37	1.966.618,14	53.503,72	10	392.601,05	40.635,81	54	3.045.677,31	56.283,05
<b>Total</b>	<b>98.694</b>	<b>2.406.099.296,21</b>	<b>24.379,35</b>	<b>13.321</b>	<b>411.814.930,59</b>	<b>30.914,72</b>	<b>95.634</b>	<b>2.955.382.610,63</b>	<b>30.902,90</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	9	102.383,44	11.141,76	1	7.138,78	6.650,04	2	24.299,64	10.777,17
Até o Ensino Fundamental Completo	33	402.360,57	12.350,01	4	80.600,56	18.770,60	16	232.209,38	14.712,51
Até Ensino Médio Completo	84	1.100.658,30	13.045,11	25	1.155.977,88	46.818,95	17	404.334,84	23.910,29
Educação Superior Completa	12	578.799,93	49.489,95	18	2.194.109,63	120.229,05	11	1.236.304,93	109.663,11
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>2.184.202,24</b>	<b>15.846,21</b>	<b>48</b>	<b>3.437.826,85</b>	<b>71.165,83</b>	<b>46</b>	<b>1.897.148,79</b>	<b>41.044,27</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	434.245	5.446.005.795,72	12.541,32	62.694	786.856.129,87	12.550,69	66.022	1.640.989.427,13	24.855,21
Até o Ensino Fundamental Completo	1.105.963	14.289.984.911,99	12.920,85	133.037	1.865.165.840,06	14.019,89	300.681	7.170.149.773,96	23.846,37
Até Ensino Médio Completo	1.707.035	25.566.235.263,99	14.976,99	173.884	3.626.356.863,75	20.855,08	958.460	24.431.330.454,10	25.490,20
Educação Superior Completa	246.911	11.863.945.796,86	48.049,44	33.847	2.444.501.434,32	72.221,47	287.793	22.584.444.834,47	78.474,63
Pós-Graduação Completa	2.104	181.828.231,44	86.407,16	390	49.119.731,99	126.051,90	2.720	322.085.510,35	118.399,21
<b>Total</b>	<b>3.496.258</b>	<b>57.348.000.000,00</b>	<b>16.402,68</b>	<b>403.852</b>	<b>8.772.000.000,00</b>	<b>21.720,83</b>	<b>1.615.676</b>	<b>56.149.000.000,00</b>	<b>34.752,64</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	1.126.460	7.090.000.000,00	6.294,05	170.109	1.134.000.000,00	6.666,31	177.941	2.068.000.000,00	11.621,83
Autônomos	2.647.261	16.772.000.000,00	6.335,60	128.757	725.000.000,00	5.630,76	91.570	1.069.000.000,00	11.674,13

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Produção e distribuição de eletricidade, gás e água			Construção			Comércio		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3.124	62.520.051,78	20.010,19	15.916	215.457.343,36	13.536,78	17.312	192.295.352,09	11.107,87
Até o Ensino Fundamental Completo	5.278	131.590.766,61	24.931,63	32.656	489.512.069,60	14.989,79	87.606	1.025.396.747,20	11.704,62
Até Ensino Médio Completo	5.304	193.774.912,67	36.537,02	33.917	542.808.318,74	16.003,87	153.740	1.909.805.060,75	12.422,33
Educação Superior Completa	651	44.156.305,09	67.844,24	1.181	31.195.257,00	26.414,20	4.666	99.927.581,58	21.417,95
Pós-Graduação Completa	6	558.619,01	94.044,48	10	140.609,72	13.908,32	38	589.071,27	15.622,62
<b>Total</b>	<b>14.363</b>	<b>432.600.655,17</b>	<b>30.119,55</b>	<b>83.681</b>	<b>1.279.113.598,42</b>	<b>15.285,55</b>	<b>263.361</b>	<b>3.228.013.812,90</b>	<b>12.257,00</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-	-	18	266.553,08	14.501,26	44	379.564,79	8.556,40
Até o Ensino Fundamental Completo	5	146.444,63	28.763,24	49	417.465,55	8.570,31	233	2.331.307,71	10.010,26
Até Ensino Médio Completo	8	312.717,63	36.852,59	57	969.738,10	17.018,24	465	5.580.066,34	12.008,54
Educação Superior Completa	3	201.427,77	59.343,75	18	375.284,57	20.416,56	63	1.148.467,73	18.168,08
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>660.590,03</b>	<b>38.924,02</b>	<b>142</b>	<b>2.029.041,30</b>	<b>14.243,32</b>	<b>805</b>	<b>9.439.406,57</b>	<b>11.723,93</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	47.060	979.158.458,05	20.806,76	409.055	4.537.210.111,04	11.091,94	361.712	3.411.486.487,38	9.431,50
Até o Ensino Fundamental Completo	86.636	1.948.617.367,15	22.492,06	709.419	8.457.638.436,04	11.921,92	1.771.541	17.317.658.044,65	9.775,48
Até Ensino Médio Completo	134.813	5.373.625.940,60	39.859,85	561.316	8.412.625.835,35	14.987,33	5.081.274	54.120.652.506,51	10.651,00
Educação Superior Completa	66.339	5.983.747.669,30	90.199,54	110.528	5.233.289.526,02	47.348,03	672.289	19.807.084.035,68	29.462,16
Pós-Graduação Completa	2.642	355.850.564,90	134.711,34	1.336	77.236.091,55	57.797,34	4.333	299.118.925,78	69.034,39
<b>Total</b>	<b>337.489</b>	<b>14.641.000.000,00</b>	<b>43.382,15</b>	<b>1.791.654</b>	<b>26.718.000.000,00</b>	<b>14.912,48</b>	<b>7.891.149</b>	<b>94.956.000.000,00</b>	<b>12.033,23</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	72.272	680.000.000,00	9.408,90	1.817.803	9.774.000.000,00	5.376,82	2.453.408	15.476.000.000,00	6.307,96
Autônomos	0	0	-	3.297.222	26.924.000.000,00	8.165,66	5.180.838	52.252.000.000,00	10.085,63

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Transporte, armazenagem e correio			Serviços de informação			Intermediação financeira, seguros e previdência complementar		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	10.976	198.001.760,58	18.039,78	299	4.468.462,78	14.961,84	112	2.529.148,45	22.590,90
Até o Ensino Fundamental Completo	31.438	559.844.741,72	17.807,67	2.857	35.741.685,43	12.512,35	635	10.675.829,11	16.801,32
Até Ensino Médio Completo	35.209	785.992.079,35	22.323,58	3.778	70.303.176,61	18.606,12	512	14.379.342,57	28.064,52
Educação Superior Completa	4.616	247.639.675,90	53.653,10	437	21.536.479,58	49.238,79	62	3.698.744,07	60.118,30
Pós-Graduação Completa	9	278.243,97	29.802,78	4	280.436,34	72.771,74	1	5.361,90	5.316,20
<b>Total</b>	<b>82.248</b>	<b>1.791.756.501,53</b>	<b>21.784,75</b>	<b>7.375</b>	<b>132.330.240,74</b>	<b>17.943,30</b>	<b>1.322</b>	<b>31.288.426,11</b>	<b>23.662,65</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	19	241.934,76	12.956,85	16	141.854,43	8.661,29	1	11.020,65	10.926,71
Até o Ensino Fundamental Completo	30	472.336,16	15.566,78	13	180.594,73	14.419,50	2	17.152,53	8.503,16
Até Ensino Médio Completo	82	1.166.754,84	14.282,45	30	398.428,03	13.340,64	15	364.377,41	24.084,77
Educação Superior Completa	14	2.070.961,63	147.880,82	6	319.461,91	55.265,78	5	134.849,01	26.739,92
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>3.951.987,39</b>	<b>27.309,57</b>	<b>65</b>	<b>1.040.339,12</b>	<b>16.117,16</b>	<b>23</b>	<b>527.399,60</b>	<b>22.734,96</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	175.790	2.838.016.055,34	16.144,39	10.620	162.329.502,18	15.285,73	4.265	94.287.830,57	22.105,49
Até o Ensino Fundamental Completo	649.819	10.557.835.423,62	16.247,36	58.266	915.395.093,94	15.710,59	17.427	462.879.691,15	26.561,77
Até Ensino Médio Completo	1.054.144	19.542.636.846,33	18.538,87	282.593	5.760.700.093,87	20.385,12	192.365	7.810.897.052,40	40.604,63
Educação Superior Completa	196.595	10.044.884.291,12	51.094,22	276.958	15.946.354.005,54	57.576,70	540.639	44.267.150.660,56	81.879,27
Pós-Graduação Completa	806	61.627.383,59	76.421,71	1.835	200.221.304,46	109.094,73	3.178	691.784.765,32	217.673,15
<b>Total</b>	<b>2.077.154</b>	<b>43.045.000.000,00</b>	<b>20.723,07</b>	<b>630.273</b>	<b>22.985.000.000,00</b>	<b>36.468,32</b>	<b>757.874</b>	<b>53.327.000.000,00</b>	<b>70.363,94</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	687.830	6.079.000.000,00	8.837,94	572.710	4.945.000.000,00	8.634,39	145.233	1.915.000.000,00	13.185,71
Autônomos	1.523.173	23.512.000.000,00	15.436,20	632.706	11.411.000.000,00	18.035,23	44.556	1.097.000.000,00	24.620,70

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Atividades imobiliárias e aluguel			Outros serviços			Administração, saúde e educação públicas		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	2.238	27.226.129,35	12.165,77	21.217	188.135.929,34	8.867,10	30.923	339.073.513,88	10.965,08
Até o Ensino Fundamental Completo	4.563	70.234.713,25	15.392,12	68.260	665.539.428,68	9.750,05	31.932	366.515.807,33	11.478,01
Até Ensino Médio Completo	6.329	110.003.685,40	17.380,82	91.497	985.353.221,16	10.769,26	25.679	285.761.059,66	11.128,19
Educação Superior Completa	280	8.736.169,71	31.250,47	3.685	82.307.225,84	22.335,56	2.277	35.174.476,66	15.448,91
Pós-Graduação Completa	8	119.600,88	15.915,22	36	721.975,51	20.088,04	27	244.564,78	9.210,82
<b>Total</b>	<b>13.417</b>	<b>216.320.298,59</b>	<b>16.122,79</b>	<b>184.695</b>	<b>1.922.057.780,53</b>	<b>10.406,65</b>	<b>90.837</b>	<b>1.026.769.422,31</b>	<b>11.303,38</b>
<b>Ignorado</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	3	40.748,75	13.556,04	74	637.253,00	8.596,72	28.705	1.019.036.255,58	35.500,52
Até o Ensino Fundamental Completo	6	53.111,18	8.834,34	504	14.037.251,83	27.835,61	131.608	3.916.354.304,28	29.757,75
Até Ensino Médio Completo	41	711.204,79	17.525,86	989	18.258.928,02	18.452,89	379.166	14.072.361.583,59	37.114,01
Educação Superior Completa	36	1.122.895,26	31.129,80	559	25.073.525,10	44.828,18	104.467	7.645.865.784,56	73.189,02
Pós-Graduação Completa	-	-	-	-	-	-	367	30.343.101,57	82.610,89
<b>Total</b>	<b>86</b>	<b>1.927.959,99</b>	<b>22.504,61</b>	<b>2.127</b>	<b>58.006.957,95</b>	<b>27.268,74</b>	<b>644.313</b>	<b>26.683.961.029,57</b>	<b>41.414,59</b>
<b>Total</b>									
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	24.952	316.663.401,58	12.690,71	776.114	6.596.010.672,82	8.498,76	716.982	9.468.474.555,04	13.206,01
Até o Ensino Fundamental Completo	73.156	946.759.917,93	12.941,70	2.306.829	19.821.581.356,16	8.592,57	1.353.434	22.919.126.679,24	16.934,06
Até Ensino Médio Completo	170.526	2.335.784.231,41	13.697,53	5.098.663	50.526.569.780,52	9.909,77	3.526.588	78.905.766.556,28	22.374,53
Educação Superior Completa	43.881	1.500.823.815,31	34.202,25	2.192.232	60.525.922.968,22	27.609,27	3.541.535	161.509.416.057,38	45.604,35
Pós-Graduação Completa	254	20.968.633,77	82.552,80	96.918	5.473.915.222,28	56.479,72	46.209	2.578.216.152,06	55.794,46
<b>Total</b>	<b>312.769</b>	<b>5.121.000.000,00</b>	<b>16.373,11</b>	<b>10.470.756</b>	<b>142.944.000.000,00</b>	<b>13.651,74</b>	<b>9.184.749</b>	<b>275.381.000.000,00</b>	<b>29.982,42</b>
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>									
Sem Carteira	144.318	1.362.000.000,00	9.437,49	8.988.270	46.548.000.000,00	5.178,75	1.139.254	3.751.000.000,00	3.292,51
Autônomos	199.639	2.631.000.000,00	13.178,79	5.885.956	58.056.000.000,00	9.863,48	59.765	0	-

Continua

Continuação

Ocupações/Setores de Atividade	Outras Atividades Industriais (Conac)			Total		
	Frequência	REM DEZ (R\$)	média	Frequência	REM DEZ (R\$)	média
<b>Trabalhadores de Manutenção e Reparação</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		135.996	1.922.132.239,71	14.133,75
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		361.560	5.642.215.033,27	15.605,22
Até Ensino Médio Completo	-	-		559.840	10.622.953.711,26	18.974,99
Educação Superior Completa	-	-		33.676	1.421.003.933,25	42.196,15
Pós-Graduação Completa	-	-		283	11.648.607,43	41.145,79
<b>Total</b>	-	-		1.091.355	19.619.953.524,92	17.977,61
<b>Ignorado</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		29.267	975.989.501,85	33.347,42
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		134.079	3.763.583.377,05	28.069,87
Até Ensino Médio Completo	-	-		385.402	13.479.714.840,26	34.975,73
Educação Superior Completa	-	-		106.441	7.346.272.890,00	69.017,30
Pós-Graduação Completa	-	-		373	28.988.055,20	77.794,11
<b>Total</b>	-	-		655.562	25.594.548.664,36	39.042,14
<b>Total</b>						
Até o 5º ano Completo do Ensino Fun	-	-		4.242.768	49.004.274.688,65	11.550,07
Até o Ensino Fundamental Completo	-	-		9.973.900	126.809.931.202,14	12.714,18
Até Ensino Médio Completo	-	-		20.511.055	322.265.052.433,35	15.711,77
Educação Superior Completa	-	-		8.655.528	378.857.876.905,61	43.770,63
Pós-Graduação Completa	-	-		167.360	11.476.864.770,25	68.575,81
<b>Total</b>	1.152.652,00	19.386.000.000,00	16818,60614	43.550.611	888.414.000.000,00	20.399,58
<b>OCUPAÇÕES SEM VÍNCULO</b>						
<b>Sem Carteira</b>	180.138	1.082.000.000,00	6006,51	21.012.933	114.757.000.000,00	5.461,26
<b>Autônomos</b>	223.796	0	0	31.669.065	265.652.000.000,00	8.388,38

Fonte: MTE/RAIS e IBGE/CONAC. Elaboração Própria



**Anexo P – Matriz do Produto Nacional do ano 2001 – Valor nominal – Em milhões de Reais**

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
agropecuária	2999	6317	1095	8681	12355	16544	2392	1417	1588	3396	3530	4354	15973	6564	2730
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	23	32	0	0	0	0	0	9	8	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>2999</b>	<b>6317</b>	<b>1095</b>	<b>8681</b>	<b>12378</b>	<b>16576</b>	<b>2392</b>	<b>1417</b>	<b>1588</b>	<b>3396</b>	<b>3530</b>	<b>4363</b>	<b>15981</b>	<b>6564</b>	<b>2730</b>

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho
agropecuária	5805	2952	1854	0	0	0	0	128	1607	1266	931	0	643	0	5
Petróleo	0	0	0	25832	0	0	16	26	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	98	8521	319	2025	5098	12	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	19462	2787	9378	886	4857	10168	2502
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	35	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>5805</b>	<b>2952</b>	<b>1854</b>	<b>25930</b>	<b>8521</b>	<b>319</b>	<b>2041</b>	<b>6216</b>	<b>21081</b>	<b>4053</b>	<b>10309</b>	<b>886</b>	<b>5535</b>	<b>10168</b>	<b>2507</b>

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Produtos do fumo	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação	Tecelagem
agropecuária	0	0	603	944	0	1649	108	125	132	0	98	135	50	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	1	0	0	61	219	0	0	3	0	0	0	3
tradicional commodities agrícolas	3257	6726	7548	5342	4206	1294	9014	15460	3140	808	16902	16933	0	5315	5492
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	588	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>3257</b>	<b>6726</b>	<b>8151</b>	<b>6287</b>	<b>4206</b>	<b>2943</b>	<b>9188</b>	<b>15804</b>	<b>3272</b>	<b>808</b>	<b>17012</b>	<b>17069</b>	<b>4894</b>	<b>5903</b>	<b>5964</b>

Continua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - exclusivos calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
			calçados											Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	0	44	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2974	9996	18034	4972	14551	9971	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	320	0	0	0	1	7212
tradicional commodities agrícolas	12545	20233	5249	10682	0	0	95	20939	0	0	0	0	0	0	7	897
intensivos em tecnologia	10	0	0	0	0	10479	4020	16520	3	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	41	0	0	0	0	4	0	22	54	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	484	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	57	0	0	0	0	0	0	1265	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>12596</b>	<b>20290</b>	<b>5249</b>	<b>10682</b>	<b>10534</b>	<b>4020</b>	<b>16637</b>	<b>22366</b>	<b>2974</b>	<b>10316</b>	<b>18034</b>	<b>4972</b>	<b>14551</b>	<b>10463</b>	<b>8112</b>	

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Commodities industriais	13842	13944	11802	2	90	208	19	285	0	2	4608	15757	2408	22503	11554
indústria tradicional	60	57	388	259	2	8614	4925	7423	6881	17848	0	57	0	388	32
commodities agrícolas	0	0	0	7	0	2	0	11	0	51	0	0	1	0	2
intensivos em tecnologia	24	179	22	16993	5402	2	6	198	161	44	0	132	0	155	16
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	121	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>13926</b>	<b>14426</b>	<b>12212</b>	<b>17382</b>	<b>5494</b>	<b>8827</b>	<b>4950</b>	<b>7917</b>	<b>7059</b>	<b>17945</b>	<b>4608</b>	<b>15957</b>	<b>2409</b>	<b>23046</b>	<b>11604</b>

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Commodities industriais	1084	511	83	0	0	3	0	0	0	0	39	2	16	0	3
indústria tradicional	9	26865	204	9	5	55	6	1	43	0	140	4	20719	314	3
commodities agrícolas	0	1	60	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	1
intensivos em tecnologia	41	774	31891	4801	6048	17019	22801	6314	27969	8217	18763	13465	88	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76357
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	1413
<b>Total do produto</b>	<b>1134</b>	<b>28151</b>	<b>32421</b>	<b>4810</b>	<b>6053</b>	<b>17077</b>	<b>22807</b>	<b>6319</b>	<b>28012</b>	<b>8217</b>	<b>18969</b>	<b>13471</b>	<b>20830</b>	<b>363</b>	<b>77777</b>

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e alugueis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias
agropecuária	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	25	0	0	0	0	0	0	124	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	68	0	0	0	0	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	23	0	0	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	12	0	0	0	0	0	0	402	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	1	0	0	0
Construção	117702	0	0	0	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	3	160725	594	0	0	180	0	789	0	4272	0	530	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	32	56431	44456	6019	0	0	680	0	0	0	14	0	0	0
Serviços de informação	0	-1237	0	0	0	83613	0	276	0	16	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	123435	911	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	25	0	0	0	0	0	30435	95788	2	0	187	0	0	0
Outros serviços	0	8966	0	0	0	0	0	11802	0	19680	46271	84756	23317	42305	26998
Administração, saúde e educação públicas	6	373	1367	32	0	116	0	339	0	4	8	2669	1280	1589	152
<b>Total do produto</b>	<b>117842</b>	<b>168886</b>	<b>58392</b>	<b>44488</b>	<b>6019</b>	<b>83909</b>	<b>123435</b>	<b>46706</b>	<b>95788</b>	<b>23974</b>	<b>46279</b>	<b>88157</b>	<b>24597</b>	<b>43894</b>	<b>27150</b>

Continua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	109271
Petróleo Commodities	0	0	0	0	0	86571
industriais indústria	0	0	0	0	0	122814
tradicional commodities	0	0	0	0	0	319021
agrícolas	0	0	0	0	0	36676
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	182065
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	76416
Construção	0	0	0	0	0	117859
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	168186
Serviços de informação	0	0	0	0	0	107725
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	82668
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	124346
Outros serviços Administração, saúde e educação	17203	13496	0	0	0	126437
públicas	0	0	50935	29332	165256	294841
<b>Total do produto</b>	<b>17203</b>	<b>13496</b>	<b>50935</b>	<b>29332</b>	<b>165256</b>	<b>2211375</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



**Anexo Q – Matriz do Produto Nacional do Ano 2005 – Valor nominal – Em milhões de Reais**

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
<b>agropecuária</b>	5590	10120	1811	12786	24212	25662	3915	4214	5197	4860	7621	9502	26911	12259	4772
<b>Petróleo</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Commodities industriais</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Commodities industriais tradicionais</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Commodities agrícolas</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>intensivos em tecnologia</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Construção</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Comércio</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Serviços de informação</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Outros serviços</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Administração, saúde e educação públicas</b>	0	0	0	0	34	87	0	0	0	0	0	9	12	0	0
<b>Total do produto</b>	5590	10120	1811	12786	24246	25749	3915	4214	5197	4860	7621	9511	26923	12259	4772

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho	
agropecuária	11063	5658	2997	0	0	0	0	128	2272	2402	1561	0	1090	0	9	
Petróleo	0	0	0	70196	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0	23377	616	4494	8948	4	0	19	0	0	6	0	
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	1	819	37232	6333	15784	1748	7771	22925	4806
intensivos em tecnologia	0	0	0	16	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	11063	5658	2997	70214	23377	616	4495	10027	39508	8735	17364	1748	8929	22931	4815	

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Produtos do fumo	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação	Tecelagem
agropecuária	0	0	1212	1527	0	2976	162	274	312	0	157	237	122	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	10	0	9	33	544	0	0	44	1	0	0	16
indústria tradicional	6485	10410	12968	8314	6857	2638	18981	23604	5234	1693	31422	26712	0	6713	8403
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9511	1	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	339	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>6485</b>	<b>10410</b>	<b>14180</b>	<b>9851</b>	<b>6857</b>	<b>5623</b>	<b>19178</b>	<b>24422</b>	<b>5546</b>	<b>1693</b>	<b>31686</b>	<b>26951</b>	<b>9633</b>	<b>7053</b>	<b>8419</b>

Co

ntinua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - exclusivos calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
			calçados											Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	104	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	6
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5674	17344	27523	10462	39196	22891	0
Commodities industriais	4	0	0	0	18	0	0	0	0	0	750	0	0	0	24	11735
indústria tradicional commodities agrícolas	18348	27998	9014	14527	26	0	253	29226	0	0	0	0	0	0	19	4015
intensivos em tecnologia	17	0	0	0	19748	6046	30856	86	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	9	0	4	0	7	0	23	10	0	0	0	0	0	0	5	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	4	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	298	0	0	0	0	0	1192	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>18380</b>	<b>28298</b>	<b>9022</b>	<b>14527</b>	<b>19904</b>	<b>6046</b>	<b>31132</b>	<b>30617</b>	<b>5674</b>	<b>18094</b>	<b>27523</b>	<b>10462</b>	<b>39196</b>	<b>23283</b>	<b>15756</b>	

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	15	0	0	1	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	31230	26591	24684	7	36	504	31	541	0	30	6408	25538	7815	63169	18835
indústria tradicional	359	322	812	20	28	16788	8033	12891	13932	32724	0	133	80	407	127
commodities agrícolas	0	1	0	9	0	64	0	0	0	62	0	0	0	0	3
intensivos em tecnologia	190	488	439	27116	10508	17	199	263	201	180	0	40	0	139	43
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	3	66	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>31782</b>	<b>28223</b>	<b>25935</b>	<b>27215</b>	<b>10573</b>	<b>17376</b>	<b>8263</b>	<b>13825</b>	<b>14161</b>	<b>32996</b>	<b>6408</b>	<b>25711</b>	<b>7895</b>	<b>63715</b>	<b>19009</b>

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamento	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	3658	3247	450	0	0	58	9	0	0	0	43	0	102	3	0
tradicional commodities agrícolas	5	51959	644	0	0	146	116	72	0	0	308	42	31700	985	26
intensivos em tecnologia	242	769	60705	9473	11614	31669	36109	10476	54863	17551	52146	26061	90	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132266
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	9	1	0	10	37	0	0	0	0	34	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	2408
<b>Total do produto</b>	<b>3905</b>	<b>55985</b>	<b>61958</b>	<b>9473</b>	<b>11624</b>	<b>31910</b>	<b>36238</b>	<b>10548</b>	<b>54863</b>	<b>17551</b>	<b>52545</b>	<b>26103</b>	<b>31898</b>	<b>1004</b>	<b>134700</b>

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias	
agropecuária	0	16	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	5	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	74	93	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	122	317	0	0	0	0	0	0	535	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	15	18	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	88	4	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	1	0	0	0	0	0	0	336	0	0	0	32	0	0	0
Construção	166736	0	0	0	0	0	0	0	936	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	1	282371	905	0	0	172	0	0	1462	0	7918	0	680	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	99	102687	67679	10000	0	0	0	406	0	0	0	27	0	0	0
Serviços de informação	0	-1266	0	0	0	141106	0	0	385	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	198895	0	436	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	76	0	0	0	0	0	0	47813	128346	6	0	16	0	0	0
Outros serviços	0	12088	0	0	0	0	0	0	16628	0	25344	69261	138288	33064	61687	38891
Administração, saúde e educação públicas	0	783	2043	11	0	159	0	0	549	0	0	19	4452	1895	2473	355
<b>Total do produto</b>	<b>167041</b>	<b>294600</b>	<b>105635</b>	<b>67690</b>	<b>10000</b>	<b>141437</b>	<b>198895</b>	<b>70355</b>	<b>128346</b>	<b>33268</b>	<b>69280</b>	<b>143495</b>	<b>34959</b>	<b>64160</b>	<b>39246</b>	<b>C</b>

ontinua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	194477
Petróleo	0	0	0	0	0	193903
Commodities industriais	0	0	0	0	0	264009
indústria tradicional	0	0	0	0	0	544912
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	66646
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	352044
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	132635
Construção	0	0	0	0	0	167672
Comércio	0	0	0	0	0	294390
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	180898
Serviços de informação	0	0	0	0	0	140269
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	199331
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	176258
Outros serviços	28441	22548	0	0	0	446368
Administração, saúde e educação públicas	0	0	78731	52696	280697	429052
<b>Total do produto</b>	<b>28441</b>	<b>22548</b>	<b>78731</b>	<b>52696</b>	<b>280697</b>	<b>3782864</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



**Anexo R - Matriz do Produto Nacional do Ano 2008 – Valor nominal – Em milhões de Reais**

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
agropecuária	7796	22190	3281	17667	39974	38466	5399	4959	4379	6146	10434	12153	35324	18004	6114
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais tradicionais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	38	151	0	0	0	0	0	13	15	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>7796</b>	<b>22190</b>	<b>3281</b>	<b>17667</b>	<b>40012</b>	<b>38617</b>	<b>5399</b>	<b>4959</b>	<b>4379</b>	<b>6146</b>	<b>10434</b>	<b>12184</b>	<b>35339</b>	<b>18004</b>	<b>6114</b>

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho
agropecuária	15153	7321	3831	0	0	0	0	163	3039	2886	2326	0	1323	0	19
Petróleo	0	0	0	109637	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0	36293	1057	9710	12395	6	0	28	0	0	9	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	976	51191	8247	22869	1604	10015	34982	5698
intensivos em tecnologia	0	0	0	22	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>15153</b>	<b>7321</b>	<b>3831</b>	<b>109661</b>	<b>36293</b>	<b>1057</b>	<b>9711</b>	<b>13658</b>	<b>54236</b>	<b>11133</b>	<b>25223</b>	<b>1604</b>	<b>11425</b>	<b>34991</b>	<b>5717</b>

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Produtos do fumo	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação	Tecelagem
agropecuária	0	0	1802	2001	0	4159	326	337	424	0	110	398	135	220	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	13	0	9	42	538	0	0	49	1	0	0	24
tradicional commodities agrícolas	9935	13669	19608	13734	8713	4793	25485	22657	8141	2061	38692	37823	0	7172	9104
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	140	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>9935</b>	<b>13669</b>	<b>21410</b>	<b>15748</b>	<b>8713</b>	<b>8961</b>	<b>25855</b>	<b>23532</b>	<b>8577</b>	<b>2061</b>	<b>38887</b>	<b>38222</b>	<b>11346</b>	<b>7533</b>	<b>9128</b>

Continua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - exclusivos calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
			calçados											Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	110	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	10
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4974	21573	33457	15175	51955	26351	0
Commodities industriais	7	0	0	0	14	0	0	0	0	0	735	0	0	0	42	22875
indústria tradicional	24592	39325	9164	17653	26	0	288	37356	0	0	0	0	0	0	28	3663
commodities agrícolas	19	0	0	0	22138	8837	37715	95	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	15	0	4	0	8	0	25	7	0	0	0	0	0	0	9	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	301	0	0	0	0	0	1892	0	0	0	0	0	0	6	0
<b>Total do produto</b>	<b>24636</b>	<b>39629</b>	<b>9168</b>	<b>17653</b>	<b>22297</b>	<b>8837</b>	<b>38028</b>	<b>39357</b>	<b>4974</b>	<b>22308</b>	<b>33457</b>	<b>15175</b>	<b>51955</b>	<b>26436</b>	<b>26548</b>	

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	1268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	14	0	0	1	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	50258	27529	29547	3	56	588	43	606	0	45	9647	40094	12514	89711	28997
indústria tradicional	816	341	892	24	44	22847	11189	14166	17871	41510	0	182	162	658	132
commodities agrícolas	0	1	0	12	0	76	0	0	0	74	0	0	0	0	3
intensivos em tecnologia	381	503	560	34865	16396	17	248	604	297	246	0	64	0	251	53
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	8	104	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	1
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>51463</b>	<b>29760</b>	<b>30999</b>	<b>34977</b>	<b>16497</b>	<b>23528</b>	<b>11480</b>	<b>15534</b>	<b>18227</b>	<b>41875</b>	<b>9647</b>	<b>40340</b>	<b>12676</b>	<b>90620</b>	<b>29186</b>

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	6403	2042	802	0	0	94	8	0	0	0	57	0	140	4	0
indústria tradicional	7	71437	1082	0	0	192	80	116	0	0	477	68	42815	1453	0
commodities agrícolas	0	1	617	0	0	0	5	0	0	0	2	0	8	0	0
intensivos em tecnologia	302	1052	100930	12222	21832	49294	31663	15144	90200	27730	69505	38804	125	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	164517
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	13	3	0	14	42	0	0	0	0	38	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	3108
<b>Total do produto</b>	<b>6712</b>	<b>74548</b>	<b>103645</b>	<b>12222</b>	<b>21846</b>	<b>49622</b>	<b>31756</b>	<b>15260</b>	<b>90200</b>	<b>27730</b>	<b>70079</b>	<b>38872</b>	<b>43088</b>	<b>1585</b>	<b>167625</b>

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias
agropecuária	17	-4	0	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	4	0	0	0	0	0	0	493	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	92	0	0	0	0	0	0	267	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	134	231	0	0	0	0	0	469	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	171	0	0	0	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	237	0	0	0	0	0	0	339	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	6	0	0	0	0	0	471	0	0	0	0	0	0	0
Construção	241592	0	0	0	0	0	0	1380	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	439743	1816	0	0	512	0	2707	0	11049	0	876	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	100	158813	88771	13899	0	0	477	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	-566	0	0	0	193821	0	330	0	35	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	277095	614	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	315	83	0	0	0	0	0	71439	155105	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	15343	0	0	0	0	0	21312	0	35113	103635	206563	43443	83710	53966
Administração, saúde e educação públicas	0	990	3028	17	0	274	0	783	0	1	30	7756	2480	2439	599
<b>Total do produto</b>	<b>242562</b>	<b>455926</b>	<b>163657</b>	<b>88788</b>	<b>13899</b>	<b>194607</b>	<b>277095</b>	<b>101294</b>	<b>155105</b>	<b>46198</b>	<b>103665</b>	<b>215195</b>	<b>45923</b>	<b>86149</b>	<b>54565</b>

Continua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	279725
Petróleo	0	0	0	0	0	263962
Commodities industriais	0	0	0	0	0	383394
indústria tradicional	0	0	0	0	0	718660
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	81143
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	514076
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	165100
Construção	0	0	0	0	0	242972
Comércio	0	0	0	0	0	457133
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	262121
Serviços de informação	0	0	0	0	0	193620
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	277709
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	226958
Outros serviços	33504	30846	0	0	0	627471
Administração, saúde e educação públicas	0	0	129240	81270	380304	614917
<b>Total do produto</b>	<b>33504</b>	<b>30846</b>	<b>129240</b>	<b>81270</b>	<b>380304</b>	<b>5308961</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



**Anexo S - Matriz do Produto Nacional do Ano 2009 – Valor nominal – Em milhões de Reais**

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
<b>agropecuária</b>	7871	16081	2465	21098	38861	37906	5298	5115	3856	6086	8723	13318	36226	19425	5904
<b>Petróleo</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Commodities industriais</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Commodities industriais tradicionais</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Commodities agrícolas</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>intensivos em tecnologia</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Produção e distribuição de eletricidade, gás e água</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Construção</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Comércio</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Transporte, armazenagem e correio</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0
<b>Serviços de informação</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Intermediação financeira, seguros e previdência complementar</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Atividades imobiliárias e aluguel</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Outros serviços</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Administração, saúde e educação públicas</b>	0	0	0	0	41	97	0	0	0	0	0	15	16	0	0
<b>Total do produto</b>	7871	16081	2465	21098	38902	38003	5298	5115	3856	6086	8723	13346	36242	19425	5904

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho
agropecuária	14916	7655	4116	0	0	0	0	163	3186	2854	2350	0	1399	0	19
Petróleo	0	0	0	81118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0	29410	907	6784	13558	5	0	20	0	0	9	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	23	0	0	0	139	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	14916	7655	4116	81145	29410	907	6785	14263	53638	10837	24347	1876	12115	34716	5380

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Produtos do fumo	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação	Tecelagem
agropecuária	0	0	1941	2042	0	4073	236	552	367	0	127	443	158	420	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	14	0	9	36	697	0	0	52	1	0	0	16
tradicional commodities agrícolas	7223	16675	21043	14524	7858	4471	25738	30042	8135	1835	40803	42987	0	6876	8958
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	110	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>7223</b>	<b>16675</b>	<b>22984</b>	<b>16580</b>	<b>7858</b>	<b>8553</b>	<b>26012</b>	<b>31291</b>	<b>8505</b>	<b>1835</b>	<b>41013</b>	<b>43431</b>	<b>11564</b>	<b>7407</b>	<b>8974</b>

Continua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - exclusivos calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
														Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	0	133	0	0	7	0	0	0	0	0	0	12
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4956	20739	34788	11760	55032	22447	0
Commodities industriais	3	0	0	0	0	12	0	0	0	0	717	0	0	0	26	21600
indústria tradicional	24154	41567	7195	17059	23	0	260	38595	0	0	0	0	0	0	20	3003
commodities agrícolas	16	0	0	0	0	19346	8134	36280	88	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	20	0	3	0	0	6	0	23	7	0	0	0	0	0	7	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação	0	293	0	0	0	0	0	0	1261	0	0	0	0	0	19	0
públicas	0	293	0	0	0	0	0	0	1261	0	0	0	0	0	19	0
Total do produto	24196	41863	7198	17059	19521	8134	36563	39958	4956	21456	34788	11760	55032	22812	24615	

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	954	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	10	0	0	0	1	0	0	121	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	36526	23946	22518	5	42	616	38	522	0	47	11390	40273	5989	62680	25506
indústria tradicional	414	308	940	28	35	26732	11924	14560	16484	42216	0	146	96	409	108
commodities agrícolas	0	1	0	12	0	76	0	0	0	63	0	0	0	0	2
intensivos em tecnologia	310	529	587	39099	15115	19	315	537	273	242	0	65	0	206	50
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	5	100	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	1
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>37255</b>	<b>25848</b>	<b>24045</b>	<b>39226</b>	<b>15193</b>	<b>27443</b>	<b>12277</b>	<b>15740</b>	<b>16796</b>	<b>42568</b>	<b>11390</b>	<b>40484</b>	<b>6085</b>	<b>63295</b>	<b>25667</b>

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	5394	1716	705	0	0	81	6	0	0	0	41	0	162	2	0
indústria tradicional	4	65418	768	0	0	145	52	94	0	0	339	31	42738	1492	0
commodities agrícolas	0	1	194	0	0	0	3	0	0	0	1	0	6	0	0
intensivos em tecnologia	226	1028	84058	14713	20183	45965	27439	15289	90781	20062	62192	35076	138	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	170097
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	11	1	0	15	71	0	0	0	0	63	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	3403
<b>Total do produto</b>	<b>5624</b>	<b>68176</b>	<b>86028</b>	<b>14713</b>	<b>20198</b>	<b>46262</b>	<b>27500</b>	<b>15383</b>	<b>90781</b>	<b>20062</b>	<b>62636</b>	<b>35107</b>	<b>43044</b>	<b>1632</b>	<b>173500</b>

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias
agropecuária	21	1	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	491	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	209	0	0	0	0	0	0	341	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	184	297	0	0	0	0	0	758	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	36	0	0	0	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	92	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	9	0	0	0	0	0	449	0	0	0	0	0	0	0
Construção	283401	0	0	0	0	0	0	1892	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	1	473814	1691	0	0	484	0	2844	0	12152	0	1512	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	175	162410	93117	14701	0	0	446	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	-1223	0	0	0	207483	0	275	0	31	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	310267	667	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	122	41	0	0	0	0	0	81472	172073	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	16672	0	0	0	0	0	23730	0	38383	120467	229228	47019	92638	59394
Administração, saúde e educação públicas	0	445	2581	13	0	281	0	861	0	0	32	6740	2852	2595	427
<b>Total do produto</b>	<b>284066</b>	<b>490231</b>	<b>166682</b>	<b>93130</b>	<b>14701</b>	<b>208248</b>	<b>310267</b>	<b>114745</b>	<b>172073</b>	<b>50566</b>	<b>120499</b>	<b>237480</b>	<b>49871</b>	<b>95233</b>	<b>59821</b>

Continua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	276447
Petróleo	0	0	0	0	0	231719
Commodities industriais	0	0	0	0	0	312631
indústria tradicional	0	0	0	0	0	729123
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	75742
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	475197
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	170669
Construção	0	0	0	0	0	285293
Comércio	0	0	0	0	0	493217
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	270901
Serviços de informação	0	0	0	0	0	206566
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	310934
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	253718
Outros serviços	37512	37701	0	0	0	702774
Administração, saúde e educação públicas	0	0	146441	94904	422275	685810
<b>Total do produto</b>	<b>37512</b>	<b>37701</b>	<b>146441</b>	<b>94904</b>	<b>422275</b>	<b>5480741</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



## Anexo T – Matriz de Market Share do Ano de 2001

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
agropecuária	1	1	1	1	0,9981419	0,998069498	1	1	1	1	1	0,997937199	0,999499406	1	1
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0,0018581	0,001930502	0	0	0	0	0	0,002062801	0,000500594	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho
agropecuária	1	1	1	0	0	0	0	0,020592021	0,07622978	0,312361214	0,090309438	0	0,116169828	0	0,001994416
Petróleo	0	0	0	0,996220594	0	0	0,007839294	0,004182754	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0,003779406	1	1	0,992160706	0,82014157	0,000569233	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0	0,154118404	0,923200987	0,687638786	0,909690562	1	0,877506775	1	0,998005584	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0,000965251	0	0	0	0	0	0,006323397	0	0
<b>Total do produto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Produtos do fumo	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação		Tecelagem
agropecuária	0	0	0,073978653	0,150151105	0	0,560312606	0,011754462	0,00790939	0,040342298	0	0,00576064	0,00790907	0,010216592	0	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0,000159058	0	0	0,006639094	0,013857251	0	0	0,000176346	0	0	0	0	0,000503018
indústria tradicional	1	1	0,926021347	0,849689836	1	0,439687394	0,981062255	0,978233359	0,959657702	1	0,993533976	0,99203234	0	0,900389632	0,920858484	
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,989783408	0	0,078638498	
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0,000326513	0	0	0	0,000117564	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,099610368	0	
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000411474	5,8586E-05	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0,000217675	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 Co  
ntinua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
														Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	0,004176951	0	0	4,47107E-05	0	0	0	0	0	0	0	0,00037
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,968980225	1	1	1	0,952977158	0	
Commodities industriais	0	0	0	0	0,000664515	0	0	0	0	0,031019775	0	0	0	9,55749E-05	0,889053	
indústria tradicional	0,995951096	0,997190734	1	1	0	0	0,005710164	0,9361978	0	0	0	0	0	0,000669024	0,110577	
commodities agrícolas	0,000793903	0	0	0	0,994778811	1	0,992967482	0,000134132	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,003255002	0	0	0	0,000379723	0	0,001322354	0,002414379	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,046258243	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0,004158097	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0,000491818	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação	0	0,002809266	0	0	0	0	0	0,056559063	0	0	0	0	0	0	0	0
públicas	0	0,002809266	0	0	0	0	0	0,056559063	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	0,017052544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000689353	0	0	0
Commodities industriais	0,993968117	0,966588105	0,966426466	0,000115062	0,016381507	0,023564065	0,003838384	0,035998484	0	0,000111452	1	0,987466316	0,99958489	0,976438427	0,995691141
indústria tradicional	0,004308488	0,003951199	0,031772028	0,014900472	0,000364033	0,975869491	0,994949495	0,937602627	0,974783964	0,994594595	0	0,0035721	0	0,016835893	0,00275767
commodities agrícolas	0	0	0	0,000402715	0	0,000226578	0	0,001389415	0	0,002842017	0	0	0,00041511	0	0,000172354
intensivos em tecnologia	0,001723395	0,012408152	0,001801507	0,977620527	0,983254459	0,000226578	0,001212121	0,025009473	0,022807763	0,002451936	0	0,008272232	0	0,006725679	0,001378835
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0,002408273	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0,006961224	0	0,000113289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0,005521113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,60154E-05	0	0
Commodities industriais	0,955908289	0,018152108	0,002560069	0	0	0,000175675	0	0	0	0	0,002055986	0,000148467	0,000768123	0	3,85718E-05
indústria tradicional	0,007936508	0,954317786	0,006292218	0,001871102	0,000826037	0,003220706	0,000263077	0,000158253	0,001535056	0	0,007380463	0,000296934	0,994671147	0,865013774	3,85718E-05
commodities agrícolas	0	3,55227E-05	0,001850652	0	0	0	0	0,000633012	0	0	0	0	0,000192031	0	1,28573E-05
intensivos em tecnologia	0,036155203	0,027494583	0,983652571	0,998128898	0,999173963	0,996603619	0,999736923	0,999208736	0,998464944	1	0,989140176	0,999554599	0,004224676	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,981742675
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	9,25326E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,80077E-05	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	3,08442E-05	0	0	0	0	0	0	0	0,001423375	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,134986226	0,018167325
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias	
agropecuária	0	1,18423E-05	0	0	0	0	0	0,000107053	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	2,54578E-05	0	0	0	0	0	0	8,56421E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,000212148	0	0	0	0	0	0	0,002654905	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0,000577044	0	0	0	0	0	0	0,011989894	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0,000195177	0	0	0	0	0	0	0,003511326	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,000101831	0	0	0	0	0	0	0,008607031	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0,00124181	0	0	0	1,13434E-05	0	0	0	0
Construção	0,998811969	0	0	0	0	0	0	0,003361452	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	2,54578E-05	0,951677463	0,010172626	0	0	0,002145181	0	0,016892905	0	0,178193042	0	0,006012001	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0,000189477	0,966416632	0,999280705	1	0	0	0,014559157	0	0	0	0,000158808	0	0	0	0
Serviços de informação	0	-0,00732447	0	0	0	0,996472369	0	0,005909305	0	0,00066739	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	1	0,019504989	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0,000148029	0	0	0	0	0	0,651629341	1	8,34237E-05	0	0,002121216	0	0	0	0
Outros serviços	0	0,053089066	0	0	0	0	0	0,252687021	0	0,820889297	0,999827135	0,961421101	0,947961133	0,963799153	0,994401473	0
Administração, saúde e educação públicas	5,09156E-05	0,00220859	0,023410741	0,000719295	0	0,00138245	0	0,007258168	0	0,000166847	0,000172865	0,030275531	0,052038867	0,036200847	0,005598527	0
<b>Total do produto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

C

ontinua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	0,0494131
Petróleo	0	0	0	0	0	0,039148
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0,0555374
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0,1442636
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0,0165852
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0,0823311
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0,0345559
Construção	0	0	0	0	0	0,0532967
Comércio	0	0	0	0	0	0,0760549
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0,048714
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0,0373831
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0,0562302
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0,0571757
Outros serviços	1	1	0	0	0	0,1333293
Administração, saúde e educação públicas	0	0	1	1	1	0,1159817
<b>Total do produto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



## Anexo U – Matriz de Market Share do Ano de 2005

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos	
agropecuária		1	1	1	1	0,9985977	0,996621228	1	1	1	1	1	0,999053727	0,999554284	1	1
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0,0014023	0,003378772	0	0	0	0	0	0,000946273	0,000445716	0	0	
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gorduras vegetais e animal exclusive milho
agropecuária	1	1	1	0	0	0	0	0,012765533	0,05750734	0,27498569	0,089898641	0	0,12207414	0	0,001869159
Petróleo	0	0	0	0,999743641	0	0	0	0,006482497	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0	0	1	1	0,999777531	0,892390546	0,000101245	0	0,001094218	0	0	0,000261655
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0,000222469	0,081679465	0,942391414	0,72501431	0,909007141	1	0,870310225	0,999738345
0,998130841															
intensivos em tecnologia	0	0	0	0,000227875	0	0	0	0,006681959	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000111995	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	2,84843E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação		Tecelagem	
													Produtos do fumo			
agropecuária	0	0	0,085472496	0,155009644	0	0,529254846	0,008447179	0,011219392	0,056256762	0	0,00495487	0,00879374	0,012664798	0	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0,001015125	0	0,001600569	0,001720722	0,022274998	0	0	0,001388626	3,7104E-05	0	0	0,001900463	0
commodities agrícolas	1	1	0,914527504	0,843975231	1	0,469144585	0,989727813	0,96650561	0,943743238	1	0,991668245	0,99113205	0	0,951793563	0,998099537	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000126239	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4679E-05	0	0	0,048064653	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001704223	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0,000104286	0	0	0	0	3,7104E-05	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Co

ntinua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
														Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	0,00522508	0	0	0,000228631	0	0	0	0	0	0	0	0,000381
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,958549796	1	1	1	0,983163682	0	
Commodities industriais	0,000217628	0	0	0	0,000904341	0	0	0	0	0,041450204	0	0	0	0,001030795	0,744796	
indústria tradicional	0,998258977	0,989398544	0,999113279	1	0,00130627	0	0,008126686	0,954567724	0	0	0	0	0	0,000816046	0,254824	
commodities agrícolas	0,000924918	0	0	0	0,992162379	1	0,991134524	0,002808897	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,000489663	0	0,000443361	0	0,000351688	0	0,00073879	0,000326616	0	0	0	0	0	0,000214749	0	
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0,000108814	7,06764E-05	0	0	5,02412E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,014774728	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0,00143711	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0,000443361	0	0	0	0	0,001698403	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0,01053078	0	0	0	0	0	0,038932619	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	0,02621975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0,000531481	0	0	9,45805E-05	0	0	0,009403255	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,982631678	0,942174822	0,951764025	0,000257211	0,003404899	0,029005525	0,003751664	0,039132007	0	0,000909201	1	0,993271362	0,989867004	0,991430589	0,990846441
indústria tradicional	0,011295702	0,011409134	0,031309042	0,000734889	0,002648255	0,966160221	0,972165073	0,93244123	0,983828826	0,991756577	0	0,005172883	0,010132996	0,006387821	0,006681046
commodities agrícolas	0	3,54321E-05	0	0,0003307	0	0,003683241	0	0	0	0,001879016	0	0	0	0	0,00015782
intensivos em tecnologia	0,005978227	0,017290862	0,016926933	0,9963623	0,993852265	0,000978361	0,024083263	0,019023508	0,014193913	0,005455207	0	0,001555754	0	0,00218159	0,002262086
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	9,43931E-05	0,002338518	0	0	0	0	0	0	0,001977261	0	0	0	0	0	5,26067E-05
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0,000172652	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0,0023149	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	1,614E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,936747759	0,057997678	0,007262985	0	0	0,001817612	0,000248358	0	0	0	0,000818346	0	0,003197693	0,002988048	0
indústria tradicional	0,00128041	0,928087881	0,010394138	0	0	0,004575368	0,00320106	0,006825939	0	0	0,005861642	0,00160901	0,993792714	0,981075697	0,000193022
commodities agrícolas	0	1,78619E-05	0,002517835	0	0	0	0,000110381	0	0	0	1,90313E-05	0	0,0001881	0	0
intensivos em tecnologia	0,061971831	0,013735822	0,979776623	1	0,999139711	0,992447509	0,996440201	0,993174061	1	1	0,992406509	0,99839099	0,002821494	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,981930215
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0,000160757	1,614E-05	0	0,000860289	0,001159511	0	0	0	0	0,000647064	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	1,614E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000247407	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,015936255	0,017876763
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias	
agropecuária	0	5,43109E-05	0	0	0	0	0	0,000184777	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	2,99328E-05	0	0	0	0	0	0	0,005685452	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,000443005	0,000315682	0	0	0	0	0	0,00285694	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0,00073036	0,001076035	0	0	0	0	0	0,007604293	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	8,97983E-05	6,10998E-05	0	0	0	0	0	0,000554332	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,000526817	1,35777E-05	0	0	0	0	0	0,003070144	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	3,39443E-06	0	0	0	0	0	0,00477578	0	0	0	0,000223004	0	0	0	0
Construção	0,998174101	0	0	0	0	0	0	0,013303958	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	5,98655E-06	0,958489477	0,008567236	0	0	0,001216089	0	0,020780328	0	0,238006493	0	0,004738841	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0,000336049	0,972092583	0,999837494	1	0	0	0,005770734	0	0	0	0,00018816	0	0	0	0
Serviços de informação	0	-0,00429735	0	0	0	0,997659735	0	0,005472248	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	1	0,006197143	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0,000257977	0	0	0	0	0	0,679596333	1	0,000180353	0	0,000111502	0	0	0	0
Outros serviços	0	0,041031908	0	0	0	0	0	0,236344254	0	0,761813154	0,999725751	0,963713021	0,945793644	0,961455736	0,990954492	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0,002657841	0,019340181	0,000162506	0	0,001124175	0	0,007803283	0	0	0,000274249	0,031025471	0,054206356	0,038544264	0,009045508	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1

continua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	0,05141
Petróleo	0	0	0	0	0	0,0512583
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0,0697908
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0,1440475
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0,0176179
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0,0930628
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0,0350621
Construção	0	0	0	0	0	0,0443241
Comércio	0	0	0	0	0	0,077822
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0,0478204
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0,0370801
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0,0526931
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0,0465938
Outros serviços	1	1	0	0	0	0,1179974
Administração, saúde e educação públicas	0	0	1	1	1	0,1134199
<b>Total do produto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



## Anexo U – Matriz de Market Share do Ano de 2008

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
agropecuária	1	1	1	1	0,9990503	0,996089805	1	1	1	1	1	0,99745568	0,99957554	1	1
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001477347	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0,0009497	0,003910195	0	0	0	0	0	0,001066973	0,00042446	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho
agropecuária	1	1	1	0	0	0	0	0,011934397	0,056032893	0,259229318	0,092217421	0	0,115798687	0	0,003323421
Petróleo	0	0	0	0,999781144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional commodities agrícolas	0	0	0	0	0	1	1	0,999897024	0,907526724	0,000110628	0	0,001110098	0	0	0,000257209
intensivos em tecnologia	0	0	0	0,000200618	0	0	0	0,008639625	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000175055	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0,000439303	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	1,8238E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares	Bebidas	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação		Tecelagem
													Produtos do fumo		
agropecuária	0	0	0,084166277	0,127063754	0	0,464122308	0,01260878	0,014320925	0,049434534	0	0,002828709	0,01041285	0,011898466	0,029204832	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0,000825502	0	0,001004352	0,001624444	0,022862485	0	0	0,001260061	2,6163E-05	0	0	0,002629273
commodities agrícolas	1	1	0,915833723	0,872110744	1	0,53487334	0,985689422	0,96281659	0,949166375	1	0,994985471	0,98956099	0	0,952077526	0,997370727
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000102862	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000102862	0	0	0,018584893	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001399091	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000668604	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	7,73545E-05	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1  
Co  
ntinua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
														Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	0,004933399	0	0	0,000177859	0	0	0	0	0	0	0,000377	
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,967052179	1	1	1	0,996784688	0	
Commodities industriais	0,000284137	0	0	0	0,000627887	0	0	0	0	0,032947821	0	0	0	0,001588743	0,861647	
indústria tradicional	0,998213996	0,99232885	0,9995637	1	0,001166076	0	0,007573367	0,94915771	0	0	0	0	0	0,001059162	0,137976	
commodities agrícolas	0,000771229	0	0	0	0,992868996	1	0,991769223	0,002413802	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,000608865	0	0,0004363	0	0,000358793	0	0,00065741	0,000177859	0	0	0	0	0	0,000340445	0	
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0,000121773	7,57021E-05	0	0	4,48491E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0,007595448	0	0	0	0	0	0,04807277	0	0	0	0	0	0,000226963	0	
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	0,042607527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0,00047043	0	0	6,06171E-05	0	0	0,010171237	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,976585119	0,925033602	0,953159779	8,57706E-05	0,003394557	0,024991499	0,003745645	0,039011201	0	0,001074627	1	0,993901834	0,987219943	0,989969102	0,993524292
indústria tradicional	0,015856052	0,011458333	0,028775122	0,000686165	0,002667152	0,971055763	0,974651568	0,91193511	0,980468536	0,991283582	0	0,004511651	0,012780057	0,00726109	0,004522716
commodities agrícolas	0	3,36022E-05	0	0,000343083	0	0,003230194	0	0	0	0,001767164	0	0	0	0	0,000102789
intensivos em tecnologia	0,007403377	0,016901882	0,018065099	0,996797896	0,993877675	0,000722543	0,021602787	0,038882451	0,016294508	0,005874627	0	0,001586515	0	0,002769808	0,001815939
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0,000155451	0,003494624	0	0	0	0	0	0	0,002962638	0	0	0	0	0	3,4263E-05
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000274318	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0,002087086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0,001640214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,953963051	0,027391748	0,007737952	0	0	0,001894321	0,000251921	0	0	0	0,000813368	0	0,003249165	0,002523659	0
indústria tradicional	0,001042908	0,958268498	0,010439481	0	0	0,003869252	0,002519209	0,007601573	0	0	0,006806604	0,001749331	0,993664129	0,916719243	0
commodities agrícolas	0	1,34142E-05	0,005953013	0	0	0	0,000157451	0	0	0	2,85392E-05	0	0,000185667	0	0
intensivos em tecnologia	0,044994041	0,014111713	0,973804815	1	0,99935915	0,993390029	0,99707142	0,992398427	1	1	0,991809244	0,998250669	0,00290104	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,066876972	0,981458613
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0,000174384	2,8945E-05	0	0,00064085	0,000846399	0	0	0	0	0,000542245	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0,000356988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	3,85933E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	4,02425E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,013880126	0,018541387
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias
agropecuária	7,00852E-05	-8,7734E-06	0	0	0	0	0	0,000572591	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	1,64906E-05	0	0	0	0	0	0	0,004867021	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,000379284	0	0	0	0	0	0	0,002635892	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0,000552436	0,000506661	0	0	0	0	0	0,004630087	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0,000704974	0	0	0	0	0	0	0,001530199	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,00097707	0	0	0	0	0	0	0,003346694	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	1,316E-05	0	0	0	0	0	0,004649831	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0,996001022	0	0	0	0	0	0	0,013623709	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0,964505205	0,011096378	0	0	0,002630943	0	0,026724189	0	0,239166198	0	0,004070727	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0,000219334	0,97040151	0,999808533	1	0	0	0,004709065	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	-0,00124143	0	0	0	0,995961091	0	0,003257844	0	0,000757609	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	1	0,006061563	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0,001298637	0,000182047	0	0	0	0	0	0,705263885	1	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0,033652391	0	0	0	0	0	0,210397457	0	0,760054548	0,999710606	0,959887544	0,945996559	0,971688586	0,989022267
Administração, saúde e educação públicas	0	0,002171405	0,018502111	0,000191467	0	0,001407966	0	0,007729974	0	2,1646E-05	0,000289394	0,03604173	0,054003441	0,028311414	0,010977733
<b>Total do produto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

C

ontinua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	0,0526892
Petróleo	0	0	0	0	0	0,0497201
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0,0722164
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0,1353674
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0,0152842
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0,0968318
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0,0310984
Construção	0	0	0	0	0	0,0457664
Comércio	0	0	0	0	0	0,0861059
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0,0493733
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0,0364704
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0,0523095
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0,04275
Outros serviços	1	1	0	0	0	0,1181909
Administração, saúde e educação públicas	0	0	1	1	1	0,1158262
<b>Total do produto</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



## Anexo V – Matriz de Market Share do Ano de 2009

Descrição do produto	Arroz em casca	Milho em grão	Trigo em grão e outros cereais	Cana-de-açúcar	Soja em grão	Outros produtos e serviços da lavoura	Mandioca	Fumo em folha	Algodão herbáceo	Frutas cítricas	Café em grão	Produtos da exploração florestal e da silvicultura	Bovinos e outros animais vivos	Leite de vaca e de outros animais	Suínos vivos
agropecuária	1	1	1	1	0,9989461	0,99744757	1	1	1	1	1	0,997901993	0,999558523	1	1
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000974075	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0,0010539	0,00255243	0	0	0	0	0	0,001123932	0,000441477	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Aves vivas	Ovos de galinha e de outras aves	Pesca e aquicultura	Petróleo e gás natural	Minério de ferro	Carvão mineral	Minerais metálicos não-ferrosos	Minerais não-metálicos	Abate e preparação de produtos de carne	Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada	Carne de aves fresca, refrigerada ou congelada	Pescado industrializado	Conservas de frutas, legumes e outros vegetais	Óleo de soja em bruto e tortas, bagaços e farelo de soja	Outros óleos e gordura vegetal e animal exclusive milho
agropecuária	1	1	1	0	0	0	0	0,011428171	0,059398188	0,263357018	0,096521132	0	0,115476682	0	0,003531599
Petróleo	0	0	0	0,999667262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional commodities agrícolas	0	0	0	0	0	1	1	0,999852616	0,950571409	9,32175E-05	0	0,000821456	0	0	0,000259246
intensivos em tecnologia	0	0	0	0,000283443	0	0	0	0,009745495	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000165085	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	4,92945E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Óleo de soja refinado	Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado	Produtos do laticínio e sorvetes	Arroz beneficiado e produtos derivados	Farinha de trigo e derivados	Farinha de mandioca e outros	Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações	Produtos das usinas e do refino de açúcar	Café torrado e moído	Café solúvel	Outros produtos alimentares		Produtos do fumo	Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação		Tecelagem
											Bebidas					
agropecuária	0	0	0,084450052	0,123160434	0	0,476207179	0,009072736	0,017640855	0,043151088	0	0,003096579	0,01020009	0,013663092	0,056703119	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais indústria tradicional	0	0	0	0,000844391	0	0,001052262	0,001383977	0,022274775	0	0	0,001267891	2,3025E-05	0	0	0,001782928	0
commodities agrícolas	1	1	0,915549948	0,875995175	1	0,522740559	0,9894664	0,960084369	0,956496179	1	0,994879672	0,98977689	0	0,928311057	0,998217072	0
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000121913	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000121913	0	0	0,014850817	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000352734	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00048765	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 Co  
ntinua

Descrição do produto	Fabricação outros produtos Têxteis	Artigos do vestuário e acessórios	Preparação do couro e fabricação de artefatos - calçados	Fabricação de calçados	Produtos de madeira - exclusive móveis	Celulose e outras pastas para fabricação de papel	Papel e papelão, embalagens e artefatos	Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados	Gás liquefeito de petróleo	Gasolina automotiva	Gasoálcool	Óleo combustível	Óleo diesel	Outros produtos do refino de petróleo e coque		
														Álcool		
agropecuária	0	0	0	0	0,006813176	0	0	0,000175184	0	0	0	0	0	0	0	0,000488
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,966582774	1	1	1	0,983999649	0	
Commodities industriais	0,000123987	0	0	0	0,000614723	0	0	0	0	0,033417226	0	0	0	0,001139751	0,877514	
indústria tradicional commodities agrícolas	0,998264176	0,992929317	0,999583218	1	0,001178218	0	0,007111014	0,965889184	0	0	0	0	0	0,000876732	0,121999	
intensivos em tecnologia	0,000661266	0	0	0	0,991035295	1	0,992259935	0,002202312	0	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0,000826583	0	0,000416782	0	0,000307361	0	0,000629051	0,000175184	0	0	0	0	0	0	0,000306856	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0,000123987	7,16623E-05	0	0	5,12269E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0,012844117	0	
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	0,006999021	0	0	0	0	0	0	0,031558136	0	0	0	0	0	0,000832895	0	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Produtos químicos inorgânicos	Produtos químicos orgânicos	Fabricação de resina e elastômeros	Produtos farmacêuticos	Defensivos agrícolas	Perfumaria, sabões e artigos de limpeza	Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	Produtos e preparados químicos diversos	Artigos de borracha	Artigos de plástico	Cimento	Outros produtos de minerais não-metálicos	Gusa e ferro-ligas	Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço	Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos
agropecuária	0	0,036908078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0,000386877	0	0	6,58198E-05	0	0	0,007687421	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,980432157	0,92641597	0,936494074	0,000127466	0,002764431	0,022446526	0,003095219	0,033163914	0	0,001104116	1	0,994788064	0,9842235	0,990283593	0,993727354
indústria tradicional	0,011112602	0,011915816	0,039093367	0,000713812	0,002303692	0,974091754	0,971247047	0,925031766	0,981424149	0,991730878	0	0,003606363	0,0157765	0,006461806	0,004207738
commodities agrícolas	0	3,86877E-05	0	0,00030592	0	0,002769377	0	0	0	0,001479985	0	0	0	0	7,79211E-05
intensivos em tecnologia	0,008321031	0,0204658	0,02441256	0,996762352	0,994866057	0,000692344	0,025657734	0,0341169	0,01625387	0,005685022	0	0,001605573	0	0,003254601	0,001948027
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0,00013421	0,003868771	0	0	0	0	0	0	0,002083829	0	0	0	0	0	3,89605E-05
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000238152	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0,00209045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Fundidos de aço	Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamentos	Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos	Eletrodomésticos	Máquinas para escritório e equipamentos de informática	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	Material eletrônico e equipamentos de comunicações	Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	Automóveis, camionetas e utilitários	Caminhões e ônibus	Peças e acessórios para veículos automotores	Outros equipamentos de transporte	Móveis e produtos das indústrias diversas	Sucatas recicladas	Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana
agropecuária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0,002975775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,959103841	0,025170148	0,008195006	0	0	0,001750897	0,000218182	0	0	0	0,000654576	0	0,003763591	0,00122549	0
indústria tradicional	0,000711238	0,959545881	0,008927326	0	0	0,003134322	0,001890909	0,006110642	0	0	0,005412223	0,000883015	0,992890995	0,914215686	0
commodities agrícolas	0	1,46679E-05	0,00225508	0	0	0	0,000109091	0	0	0	1,59653E-05	0	0,000139392	0	0
intensivos em tecnologia	0,040184922	0,01507862	0,977100479	1	0,999257352	0,993580044	0,997781818	0,993889358	1	1	0,992911425	0,999116985	0,003206022	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,069852941	0,980386167
Construção	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	0	0,000161347	1,16241E-05	0	0,000742648	0,001534737	0	0	0	0	0,001005811	0	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0	0,000453341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	8,13689E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	2,93358E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Administração, saúde e educação públicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,014705882	0,019613833
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Continua

Descrição do produto	Construção civil	Comércio	Transporte de carga	Transporte de passageiro	Correio	Serviços de informação	Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	Atividades imobiliárias e aluguéis	Aluguel imputado	Serviços de manutenção e reparação	Serviços de alojamento e alimentação	Serviços prestados às empresas	Educação mercantil	Saúde mercantil	Serviços prestados às famílias
agropecuária	7,39265E-05	2,03985E-06	0	0	0	0	0	0,000601333	0	0	0	0	0	0	0
Petróleo	0	0	0	0	0	0	0	0,004279054	0	0	0	0	0	0	0
Commodities industriais	0,000735745	0	0	0	0	0	0	0,002971807	0	0	0	0	0	0	0
indústria tradicional	0,000647737	0,000605837	0	0	0	0	0	0,006605952	0	0	0	0	0	0	0
commodities agrícolas	0,000126731	0	0	0	0	0	0	0,000653623	0	0	0	0	0	0	0
intensivos em tecnologia	0,000323868	0	0	0	0	0	0	0,003268116	0	0	0	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	1,83587E-05	0	0	0	0	0	0,003913025	0	0	0	0	0	0	0
Construção	0,997658995	0	0	0	0	0	0	0,016488736	0	0	0	0	0	0	0
Comércio	3,52031E-06	0,966511706	0,010145067	0	0	0,002324152	0	0,024785394	0	0,240319582	0	0,006366852	0	0	0
Transporte, armazenagem e correio	0	0,000356975	0,974370358	0,99986041	1	0	0	0,00388688	0	0	0	0	0	0	0
Serviços de informação	0	-0,00249474	0	0	0	0,996326495	0	0,002396619	0	0,00061306	0	0	0	0	0
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0	1	0,005812889	0	0	0	0	0	0	0
Atividades imobiliárias e aluguel	0,000429478	8,3634E-05	0	0	0	0	0	0,710026581	1	0	0	0	0	0	0
Outros serviços	0	0,034008457	0	0	0	0	0	0,206806397	0	0,759067358	0,999734438	0,965251811	0,942812456	0,972751042	0,992862038
Administração, saúde e educação públicas	0	0,000907735	0,015484575	0,00013959	0	0,001349353	0	0,007503595	0	0	0,000265562	0,028381337	0,057187544	0,027248958	0,007137962
Total do produto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

C

ontinua

Descrição do produto	Serviços associativos	Serviços domésticos	Educação pública	Saúde pública	Serviço público e seguridade social	Total
agropecuária	0	0	0	0	0	0,0504397
Petróleo Commodities industriais	0	0	0	0	0	0,0422788
indústria tradicional commodities agrícolas	0	0	0	0	0	0,0570417
intensivos em tecnologia	0	0	0	0	0	0,1330337
Produção e distribuição de eletricidade, gás e água	0	0	0	0	0	0,0138197
Construção	0	0	0	0	0	0,0867031
Comércio Transporte, armazenagem e correio	0	0	0	0	0	0,0311398
Serviços de informação	0	0	0	0	0	0,0520537
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar	0	0	0	0	0	0,0899909
Atividades imobiliárias e aluguel	0	0	0	0	0	0,0494278
Outros serviços Administração, saúde e educação públicas	1	1	0	0	0	0,0376894
Total do produto	1	1	1	1	1	0,0567321
						0,0462926
						0,1282261
						1,1251309
						1

Fonte: IBGE. Elaboração própria.



**Anexo W – Tabela de Renda dos Trabalhadores Destinada ao Consumo em 2001 – Em Milhões de Reais**

<b>Ano</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>Ano</b>	<b>2001</b>	<b>2005</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>Arroz em casca</b>	13	22	34	30	<b>Carvão mineral</b>	0	0	0	0
<b>Milho em grão</b>	227	389	946	777	<b>Minerais metálicos não-ferrosos</b>	0	0	0	0
<b>Trigo em grão e outros cereais</b>	10	17	21	17	<b>Minerais não-metálicos</b>	137	237	414	475
<b>Cana-de-açúcar</b>	0	0	0	0	<b>produtos de carne</b>	10.805	20.350	30.395	33.797
<b>Soja em grão</b>	5	7	15	12	<b>Carne de suíno fresca, refrigerada ou congelada</b>	1.254	2.198	3.605	3.940
<b>Outros produtos e serviços da lavoura</b>	8.799	15.281	27.370	27.004	<b>refrigerada ou congelada</b>	4.219	5.598	8.825	9.693
<b>Mandioca</b>	363	523	790	683	<b>Pescado industrializado</b>	535	1.020	1.722	2.080
<b>Fumo em folha</b>	0	0	0	0	<b>Conservas de frutas, legumes e outros vegetais</b>	2.166	3.794	5.523	6.317
<b>Algodão herbáceo</b>	0	0	0	0	<b>tortas, bagaços e farelo de vegetal e animal exclusive</b>	1	1	1	1
<b>Frutas cítricas</b>	492	725	888	960		1.247	2.405	3.093	3.236
<b>Café em grão</b>	0	0	0	0	<b>Óleo de soja refinado</b>	1.893	3.666	6.197	5.140
<b>Produtos da exploração florestal e da silvicultura</b>	384	478	742	796	<b>Leite resfriado, esterilizado e pasteurizado</b>	3.454	6.032	8.077	10.304
<b>Bovinos e outros animais vivos</b>	209	380	487	508	<b>Produtos do laticínio e sorvetes</b>	5.870	10.372	16.065	18.217
<b>Leite de vaca e de outros animais</b>	1.060	1.966	3.424	3.877	<b>produtos derivados derivados</b>	4.895	8.171	13.455	14.779
<b>Suínos vivos</b>	126	165	231	257	<b>Farinha de mandioca e outros</b>	1.227	2.288	3.118	2.815
<b>Aves vivas</b>	256	420	677	716	<b>Óleos de milho, amidos e féculas vegetais e rações</b>	1.320	2.731	4.862	4.720
<b>Ovos de galinha e de outras aves</b>	980	1.758	2.606	2.872	<b>Produtos das usinas e do refino de açúcar</b>	1.793	3.454	4.870	5.171
<b>Pesca e aquicultura</b>	1.136	1.774	2.380	2.637	<b>Café torrado e moído</b>	3.250	4.934	6.171	8.338
<b>Petróleo e gás natural</b>	0	0	0	0		1.365	2.516	3.983	4.373
<b>Minério de ferro</b>	0	0	0	0					

Continua.

Ano	2001	2005	2008	2009
<b>Café solúvel</b>	194	428	678	669
<b>Outros produtos alimentares</b>	12.794	22.550	33.208	37.534
<b>Bebidas</b>	7.350	12.227	19.386	21.171
<b>Produtos do fumo</b>	6.297	9.246	12.790	14.271
<b>Beneficiamento de algodão e de outros têx e fiação</b>	6	11	12	12
<b>Tecelagem</b>	0	0	0	0
<b>Fabricação outros produtos Têxteis</b>	3.626	5.869	9.077	10.067
<b>Artigos do vestuário e acessórios</b>	15.182	23.563	35.850	40.758
<b>Preparação do couro e fabricação de artefatos - exclusive calçados</b>	624	1.250	2.159	2.332
<b>Fabricação de calçados</b>	5.219	8.726	13.274	14.292
<b>Produtos de madeira - exclusive móveis</b>	173	353	581	539
<b>Celulose e outras pastas para fabricação de papel</b>	0	0	0	0
<b>Papel e papelão, embalagens e artefatos</b>	2.246	4.374	6.056	6.466
<b>Jornais, revistas, discos e outros produtos gravados</b>	4.111	6.944	10.402	11.050
<b>Gás liquefeito de petróleo</b>	4.185	7.016	9.198	9.790
<b>Gasolina automotiva</b>	0	0	0	0
<b>Gasoálcool</b>	14.856	21.094	27.513	29.944
<b>Óleo combustível</b>	0	0	0	0
<b>Óleo diesel</b>	750	1.841	2.894	3.181
<b>Outros produtos do refino de petróleo e coque</b>	475	874	1.608	1.765

Continua

Ano	2001	2005	2008	2009
<b>Álcool</b>	2.124	3.777	8.449	10.119
<b>Produtos químicos inorgânicos</b>	39	70	94	98
<b>Produtos químicos orgânicos</b>	181	293	430	466
<b>Fabricação de resina e elastômeros</b>	0	0	0	0
<b>Produtos farmacêuticos</b>	12.766	22.063	31.932	36.668
<b>Defensivos agrícolas</b>	71	116	211	222
<b>Perfumaria, sabões e artigos de limpeza</b>	9.544	17.446	27.447	30.772
<b>Tintas, vernizes, esmaltes e lacas</b>	523	883	1.482	1.784
<b>Produtos e preparados químicos diversos</b>	211	325	452	498
<b>Artigos de borracha</b>	1.062	1.909	2.493	2.814
<b>Artigos de plástico</b>	505	835	1.110	1.203
<b>Cimento</b>	232	374	610	672
<b>Outros produtos de minerais não-metálicos</b>	281	477	705	771
<b>Gusa e ferro-ligas</b>	0	0	0	0
<b>Semi-acabados, laminados planos, longos e tubos de aço</b>	0	0	0	0
<b>Produtos da metalurgia de metais não-ferrosos</b>	0	0	0	0
<b>Fundidos de aço</b>	0	0	0	0
<b>Produtos de metal - exclusive máquinas e equipamento</b>	821	1.415	2.386	2.478
<b>Máquinas e equipamentos, inclusive manutenção e reparos</b>	0	0	0	0
<b>Eletrodomésticos</b>	0	0	0	0

Ano	2001	2005	2008	2009
Máquinas para escritório e equipamentos de informática	0	0	0	0
Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	0	0	0	0
Material eletrônico e equipamentos de comunicações	0	0	0	0
Aparelhos/instrumentos médico-hospitalar, medida e óptico	0	0	0	0
Automóveis, camionetas e utilitários	0	0	0	0
Caminhões e ônibus	0	0	0	0
Peças e acessórios para veículos automotores	0	0	0	0
Outros equipamentos de transporte	0	0	0	0
Móveis e produtos das indústrias diversas	0	0	0	0
Sucatas recicladas	0	0	0	0
Produção e distribuição de eletricidade, gás, água, esgoto e limpeza urbana	16.254	30.657	41.022	45.067
Construção civil	3	0	0	0
Comércio	0	0	0	0
Transporte de carga	1.700	3.276	6.089	7.086
Transporte de passageiro	20.627	33.947	51.793	55.111
Correio	286	587	778	788
Serviços de informação	18.330	31.836	43.282	48.009
Intermediação financeira, seguros e previdência complementar e serviços relacionados	32.514	57.718	80.856	92.607
Atividades imobiliárias e aluguéis	11.956	18.896	28.764	32.355
Aluguel imputado	54.555	76.960	100.188	111.147

Fonte: IBGE. Elaboração própria.

Ano	2001	2005	2008	2009
Serviços de manutenção e reparação	8.041	12.014	17.562	19.036
Serviços de alojamento e alimentação	25.547	37.724	63.144	74.985
Serviços prestados às empresas	3.749	7.027	11.290	13.065
Educação mercantil	14.183	20.950	29.705	32.139
Saúde mercantil	19.977	33.452	48.845	53.515
Serviços prestados às famílias	13.910	21.777	33.120	35.733
Serviços associativos	629	955	1.955	2.155
Serviços domésticos	7.686	13.520	19.925	24.352
Educação pública	0	0	0	0
Saúde pública	0	0	0	0
Serviço público e seguridade social	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>415.886</b>	<b>681.312</b>	<b>1.001.788</b>	<b>1.114.095</b>