

Esther Dweck (Coord.)

EQUIPE:

Carlos Frederico Rocha

Fabio Freitas

João Carlos Ferraz

Julia Torracca

Kaio Vital da Costa

Kethelyn Ferreira

Maria Christina Vilar

Marília Bassetti Marcato

Marta Castilho

Thiago Miguez

IMPACTOS MACROECONÔMICOS E SETORIAIS DA COVID-19 NO BRASIL

Maio de 2020



Objetivos e metodologia

- **Objetivo:** mensurar impactos macroeconômicos e setoriais de choques sobre componentes da demanda final
- **Procedimentos:**
 - **Metodologia:** Modelo GIC-IE/UFRJ feito para BNDES – Freitas et al. (2010) e Freitas e Dweck (2010)
 - **Atualização:** MIP 2017 e MAI 2017 a partir de Passoni e Freitas (2018) e Miguez e Freitas (2019)
 - **Base de dados:** GIC-IE/UFRJ com dados Sistema de Contas Nacionais (SCN/IBGE)
 - **Choques:** a partir dos vetores de 2019 deflacionados, atualizados com CAGED, PNADC, SCT e TRU 2019 (IBGE) e MIP 2017 (GIC-IE/UFRJ)
- **Resultados:**
 - Três cenários para cada componente, diferindo quanto composição de produtos afetados e intensidade do choque
 - Resultados para VBP, Ocupação, VA e Massa Salarial
 - Ao final, para cenário-base, impacto sobre importação e impostos

VBP, Ocupações, VA e Massa Salarial por setor 2019

Setores (SCN 12)	Valor da Produção	Ocupações*	VA	Massa Salarial*
01 Agropecuária	609.491	13.002.649	321.957,0	53.352
02 Ind Extrativas	377.208	238.858	187.119,0	42.311
03 Ind Transformação	3.305.416	10.989.091	685.037,0	315.629
04 SIUP	449.931	706.732	198.041,0	37.828
05 Construção	557.708	7.554.596	230.406,0	80.125
06 Comércio	1.380.447	19.124.925	851.167,0	347.301
07 Transp, Armaz. e Correios	614.009	5.241.075	267.857,0	124.812
08 Informação e comunicação	420.174	1.367.999	212.321,0	77.263
09 Atividades financeiras	657.298	1.213.514	426.067,0	124.217
10 Atividades imobiliárias	674.304	484.569	617.129,0	7.123
11 Outras ativ. serviços	1.820.513	33.452.649	1.097.166,0	549.418
12 Administração Pública	1.480.710	11.668.634	1.118.510,0	761.988
TOTAL	12.347.209	105.045.291	6.212.777,0	2.521.367

Fonte: SCT 2019 4T IBGE, * Emprego calculado a partir da relação L/VBP de 2017 e Massa Salarial calculada a partir de W/VA 2017, para o cálculo, VBP foi deflacionado pelo deflator implícito de PIB por setor do SCT.

Coeficientes de Ocupações, VA e Massa Salarial e Salário Médio por setor - 2019

Atividade Econômica (Nível do SCT - 12)	Ocupações/ VBP (Ud./R\$ milhões)	Salário Médio R\$/mês	VA/VBP	Massa Salarial/VBP
01 Agropecuária	21,3	308,5	0,5	0,1
02 Ind Extrativas	0,6	13.318,6	0,5	0,1
03 Ind Transformação	3,3	2.159,5	0,2	0,1
04 SIUP	1,6	4.024,5	0,4	0,1
05 Construção	13,5	797,5	0,4	0,1
06 Comércio	13,9	1.365,4	0,6	0,3
07 Transp, Armaz. e Correios	8,5	1.790,5	0,4	0,2
08 Informação e comunicação	3,3	4.246,5	0,5	0,2
09 Atividades financeiras	1,8	7.696,3	0,7	0,2
10 Atividades imobiliárias	0,7	1.105,2	0,9	0,0
11 Outras ativ. serviços	18,4	1.234,9	0,6	0,3
12 Administração Pública	7,9	4.909,9	0,8	0,5
TOTAL	8,5	1.804,7	0,5	0,2

Fonte: SCT 2019 4T IBGE e cálculos próprios Valores destacados estão acima da média

Construção dos Cenários

- 1. Otimista** pressupõe uma crise em formato em “V”
 - **Internamente:** atuação mais efetiva do governo durante o isolamento e rápida recuperação da atividade econômica após o término de um curto período de distanciamento social
 - **Setor externo:** cenário de recuperação da economia mundial no segundo semestre de 2020, com destaque para a recuperação da atividade econômica na China
- 2. Referência** pressupõe uma crise em formato em “U”
 - **Internamente:** adoção de medidas menos eficazes durante o período de isolamento e uma retomada mais lenta da atividade econômica após um período maior de isolamento social
 - **Setor externo:** período mais prolongado de recuperação da economia mundial, com a fraca demanda externa e interrupções limitadas nos fluxos comerciais
- 3. Pessimista** pressupõe uma crise em formato em “L” ou “U” prolongado
 - **Internamente:** implementação inadequada das medidas de contenção ao novo coronavírus e de medidas de mitigação dos efeitos econômicos da pandemia, com ampla deterioração do mercado de trabalho e aumento da pobreza e da desigualdade
 - **Setor externo:** lenta recuperação da atividade econômica, com a recuperação da produção industrial nos Estados Unidos e União Europeia apenas a partir de 2021, e a proliferação de medidas protecionistas

Resumo dos Cenários – Choques (Var %)

	Exportações	Consumo e FBCF do Governo	Consumo das famílias e das ISFLSF	FBCF Empresas e Famílias	Demanda Final Total
Otimista	-6,6	2,5	-1,5	-10,0	-2,4
Referência	-15,7	2,5	-3,8	-20,0	-6,0
Pessimista	-20,4	2,5	-8,3	-30,0	-10,3

Fonte: Elaboração Própria

Principais Resultados

Cenários		Impactos s/ demanda final**	Resultados sobre agregados econômicos			
			Ocupação (em milhares)	Valor Adicionado	Impostos***	PIB
Otimista	Valor*	-226.691	-4.657	-184.646	-43.064	-227.710
	Var.	-2,4%	-4,4%	-3,0%	-4,1%	-3,1%
Referência	Valor*	-450.857	-8.256	-377.038	-85.754	-462.792
	Var.	-6,0%	-7,9%	-6,1%	-8,2%	-6,4%
Pessimista	Valor*	-776.319	-14.701	-653.467	-145.422	-798.889
	Var.	-10,3%	-14,0%	-10,5%	-13,9%	-11,0%

Fonte: Elaboração Própria

Principais Resultados

Atividade econômica (Nível 12, Sistemas de Contas Nacionais Trimestrais SCT 12)	Variação do VA em três cenários em 2020		
	Otimista	Referência	Pessimista
01 Agropecuária	0,4%	-5,8%	-10,8%
02 Indústrias extrativas	-4,1%	-13,9%	-19,3%
03 Indústrias de transformação	-5,8%	-11,3%	-18,8%
04 Serviços industriais de utilidades públicas (SIUP)	1,7%	-0,4%	-3,5%
05 Construção	-8,1%	-16,1%	-24,2%
06 Comércio	-7,8%	-10,3%	-18,7%
07 Transportes, armazenamento e correios	-5,0%	-7,9%	-12,9%
08 Informação e comunicação	-5,0%	-9,3%	-14,7%
09 Atividades financeiras	-1,5%	-3,0%	-5,1%
10 Atividades imobiliárias	-0,7%	-1,1%	-2,0%
11 Outras atividades de serviços	-3,0%	-6,9%	-12,3%
12 Administração pública	0,9%	0,6%	0,3%
Total (em R\$ milhões)	-185.671	-378.063	-654.492
Variação (em %)	-3,0%	-6,1%	-10,5%

Fonte: Elaboração Própria

Principais Resultados

Atividade econômica (Nível 12, Sistemas de Contas Nacionais Trimestrais SCT 12)	Cenários		
	Otimista	Referência	Pessimista
01 Agropecuária	-13.731	-883.931	-1.634.119
02 Indústrias extrativas	-12.677	-32.253	-46.465
03 Indústrias de transformação	-706.991	-1.209.411	-2.090.845
04 Serviços industriais de utilidades públicas (SIUP)	-5.934	-18.547	-37.319
05 Construção	-608.877	-1.211.670	-1.819.372
06 Comércio	-1.529.383	-2.031.502	-3.673.369
07 Transportes, armazenamento e correios	-250.395	-399.703	-649.375
08 Informação e comunicação	-79.081	-144.266	-229.720
09 Atividades financeiras	-18.515	-36.125	-61.308
10 Atividades imobiliárias	-3.421	-5.111	-9.120
11 Outras atividades de serviços	-1.596.948	-2.417.135	-4.547.440
12 Administração pública	168.832	133.787	97.354
TOTAL	-4.657.120	-8.255.866	-14.701.098
Variação (em %)	-4,4%	-7,9%	-14,0%

Fonte: Elaboração Própria

Principais Resultados do Cenário 2

Cenário 2	Exportações	Consumo e FBCF do Governo	Consumo Privado	FBCF Empresas e Famílias	Demanda Final Total (Var %)
Var Total (%)	-15,7%	2,5%	-3,8%	-20,0%	-6,0%
VBP (p.p.)	-2,5	0,4	-2,6	-2,4	-7%
Ocupações (p.p.)	-1,4	0,4	-3,9	-2,1	-8%
VA (p.p.)	-1,9	0,4	-2,5	-2,0	-6%
Massa Salarial (p.p.)	-1,8	0,6	-2,7	-2,1	-6%

Fonte: Elaboração Própria

CONSUMO PRIVADO

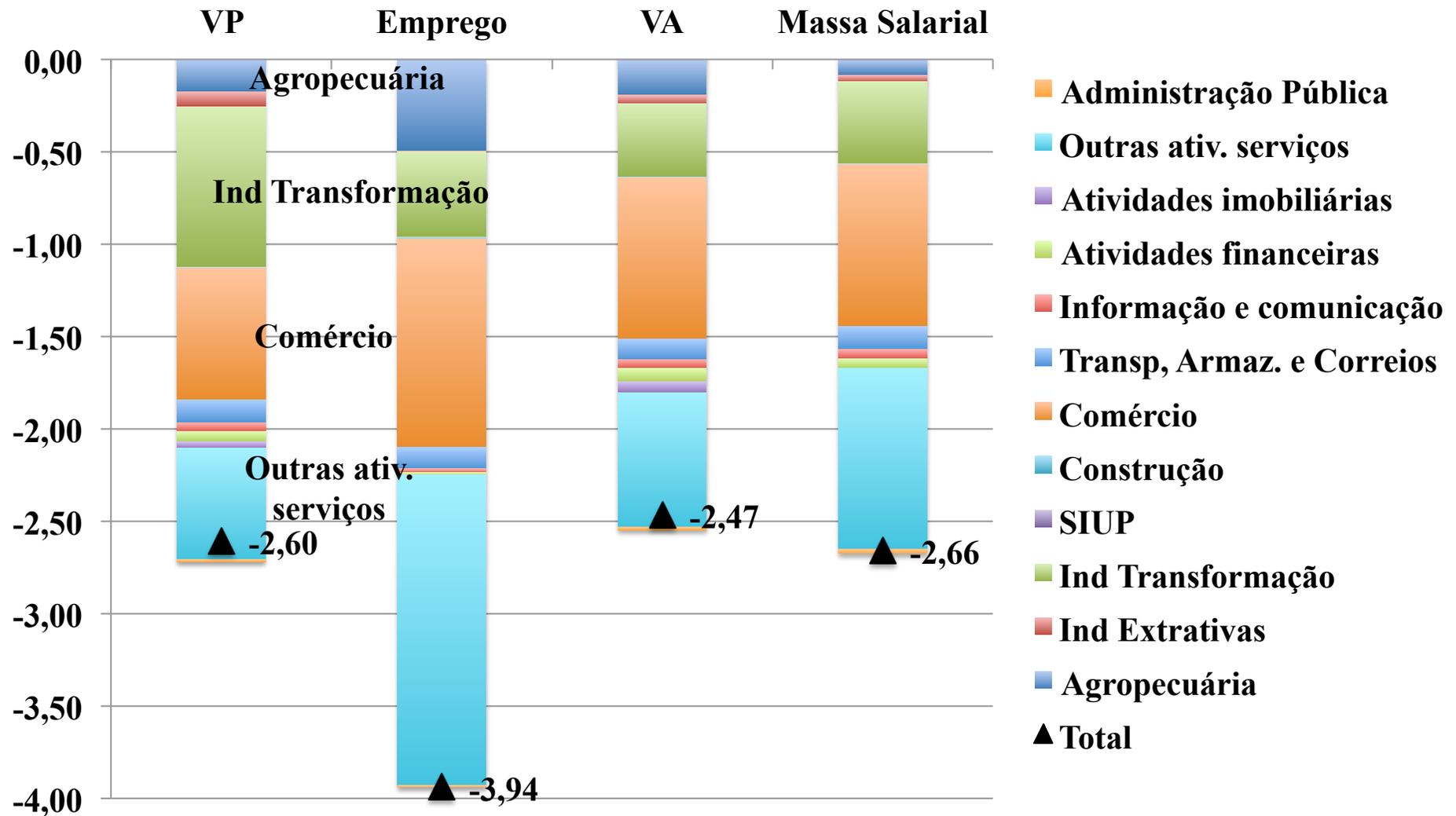


Impacto Setorial do Consumo Privado

Setor (SCN 12)	Impacto no setor (p.p.)			
	VBP	Ocup.	VA	Massa Salarial
01 Agropecuária	-3,5	-4,0	-3,7	-4,0
02 Ind Extrativas	-2,7	-1,3	-1,6	-2,2
03 Ind Transformação	-3,2	-4,4	-3,6	-3,5
04 SIUP	3,1	-0,1	2,5	1,1
05 Construção	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
06 Comércio	-6,4	-6,2	-6,4	-6,4
07 Transp, Armaz. e Correios	-2,5	-2,3	-2,5	-2,5
08 Informação e comunicação	-1,4	-1,7	-1,4	-1,6
09 Atividades financeiras	-1,0	-1,0	-1,1	-1,1
10 Atividades imobiliárias	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
11 Outras ativ. serviços	-4,1	-5,3	-4,1	-4,5
12 Administração Pública	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
	Total da Economia			
Contribuição para Var. Total (p.p.)	-2,6	-3,9	-2,5	-2,7
Valor (R\$ milhões) e ocup. (Milhares)	-321.619	-4.136	-153.218	-66.990

Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

Cenário 2 – Consumo Privado



Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

Cenário 2 – Outros Serviços

VPB		Emprego		VA		Massa Salarial	
Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.
Outras atividades de serviços	-0,6%	Outras atividades de serviços	-1,7%	Outras atividades de serviços	-0,7%	Outras atividades de serviços	-1,0%
Setor	%	Setor	%	Setor	%	Setor	%
Alimentação	33,2	Serviços domésticos	36,1	Alimentação	26,4	Serviços domésticos	30,4
Organizações associativas e outros serviços pessoais	13,7	Alimentação	25,2	Serviços domésticos	17,5	Alimentação	17,8
Serviços domésticos	10,6	Organizações associativas e outros serviços pessoais	14,4	Outras atividades administrativas e serviços complementares	11,6	Educação privada	14,1
Outras atividades administrativas e serviços complementares	10,2	Educação privada	6,8	Organizações associativas e outros serviços pessoais	11,6	Outras atividades administrativas e serviços complementares	11,4
Educação privada	9,3	Outras atividades administrativas e serviços complementares	6,4	Educação privada	10,8	Organizações associativas e outros serviços pessoais	9,5
-2,6%		-3,9%		-2,5%		-2,7%	

Nota: 5 maiores atividades do setor em destaque que mais contribuíram para a variação observada

Cenário 2 – Indústria de Transformação

VPB		Emprego		VA		Massa Salarial	
Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.
Indústria de transformação	-0,9%	Indústria de transformação	-0,5%	Indústria de transformação	-0,4%	Indústria de transformação	-0,4%
Setor	%	Setor	%	Setor	%	Setor	%
Refino de petróleo e coquerias	19,8	Confecção de artefatos do vestuário e acessórios	32,8	Refino de petróleo e coquerias	13,0	Confecção de artefatos do vestuário e acessórios	12,7
Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	16,1	Outros produtos alimentares	11,5	Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	11,7	Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	12,5
Outros produtos alimentares	12,1	Fabricação de produtos têxteis	10,2	Outros produtos alimentares	11,7	Outros produtos alimentares	10,8
Fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças	6,2	Abate e produtos de carne, inclusive os produtos do laticínio e da pesca	9,7	Confecção de artefatos do vestuário e acessórios	10,8	Fabricação de produtos têxteis	6,5
Confecção de artefatos do vestuário e acessórios	5,8	Fabricação de calçados e de artefatos de couro	7,3	Fabricação de produtos têxteis	5,1	Fabricação de calçados e de artefatos de couro	6,1
-2,6%		-3,9%		-2,5%		-2,7%	

Nota: 5 maiores atividades do setor em destaque que mais contribuíram para a variação observada

Cenário 2- Agropecuária

VPB		Emprego		VA		Massa Salarial	
Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.
Agropecuária	-0,2%	Agropecuária	-0,5%	Agropecuária	-0,2%	Agropecuária	-0,1%
Setor	%	Setor	%	Setor	%	Setor	%
Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	55,6	Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	56,4	Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	56,0	Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	52,6
Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	36,9	Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	37,1	Pecuária, inclusive o apoio à pecuária	33,9	Agricultura, inclusive o apoio à agricultura e a pós-colheita	43,1
Produção florestal; pesca e aquicultura	7,4	Produção florestal; pesca e aquicultura	6,5	Produção florestal; pesca e aquicultura	10,1	Produção florestal; pesca e aquicultura	4,3
-2,6%		-3,9%		-2,5%		-2,7%	

Nota: 5 maiores atividades do setor em destaque que mais contribuíram para a variação observada

EXPORTAÇÕES

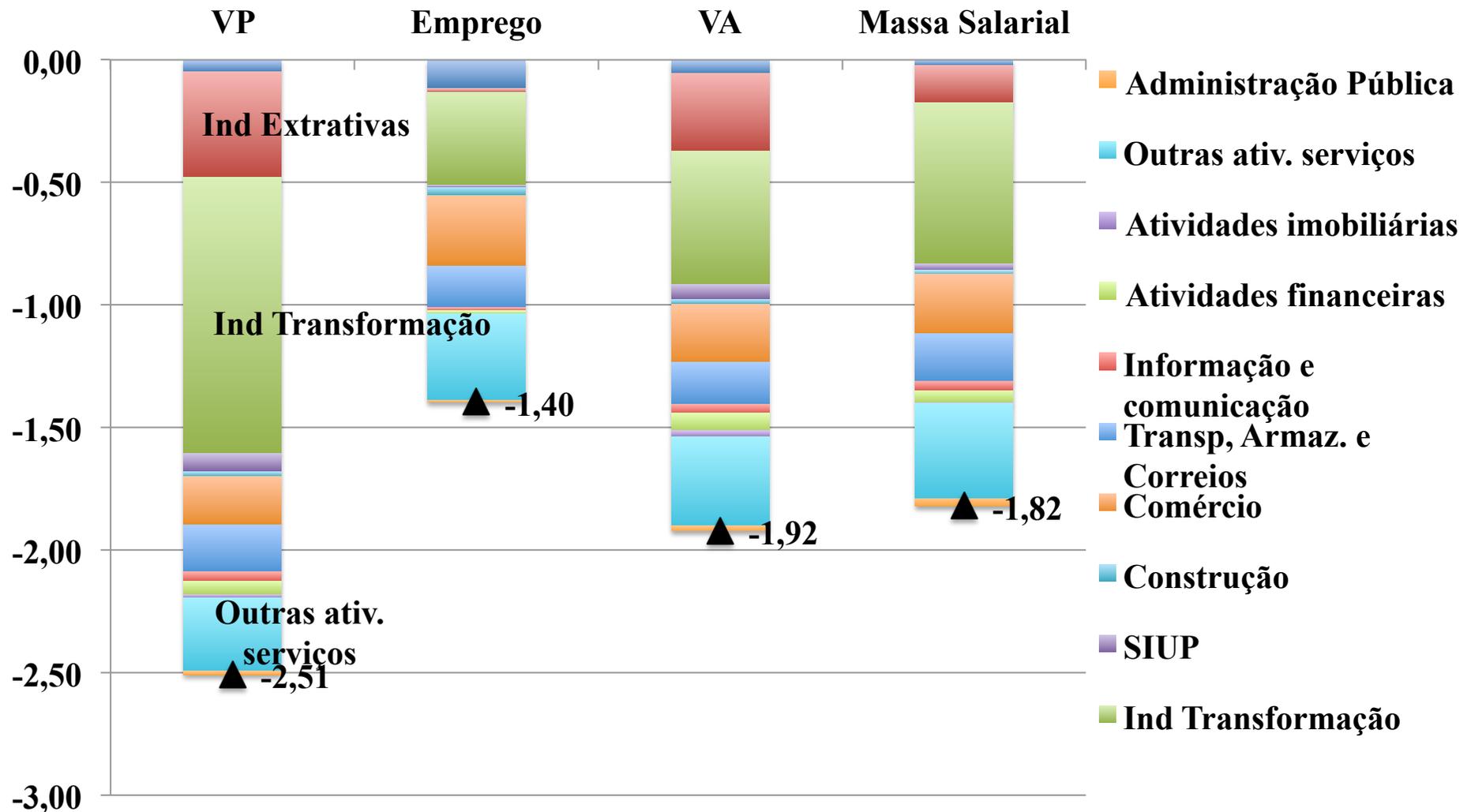


Impacto Setorial das Exportações

Setor (SCN 12)	Impacto no setor (p.p.)			
	VBP	Ocup.	VA	Massa Salarial
01 Agropecuária	-1,0	-1,0	-1,1	-1,0
02 Ind Extrativas	-14,0	-6,9	-10,5	-9,2
03 Ind Transformação	-4,2	-3,6	-4,9	-5,3
04 SIUP	-2,0	-1,6	-1,9	-1,8
05 Construção	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
06 Comércio	-1,8	-1,6	-1,8	-1,8
07 Transp, Armaz. e Correios	-3,9	-3,4	-3,9	-3,9
08 Informação e comunicação	-1,1	-1,2	-1,1	-1,3
09 Atividades financeiras	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0
10 Atividades imobiliárias	-0,3	-0,2	-0,3	-0,3
11 Outras ativ. serviços	-2,0	-1,1	-2,1	-1,8
12 Administração Pública	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
	Total da Economia			
Contribuição para Var. Total (p.p.)	-2,5	-1,4	-1,9	-1,8
Valor (R\$ milhões) e ocup. (Milhares)	-309.653	-1.466	-119.340	-45.879

Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

Cenário 2 – Exportações



Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

Cenário 2 – Indústria de Transformação

VPB		Emprego		VA		Massa Salarial	
Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.
Indústria de transformação	-1,1%	Indústria de transformação	-0,4%	Indústria de transformação	-0,5%	Indústria de transformação	-0,6%
Setor	%	Setor	%	Setor	%	Setor	%
Refino de petróleo e coquearias	11,2	Fabricação de produtos têxteis	10,9	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	10,7	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	12,3
Produção de ferro gusa/ferroligas, siderurgia e tubos de aço sem costura	10,3	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	8,4	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	8,8	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	10,2
Fabricação de químicos orgânicos e inorgânicos, resinas e elastômeros	9,2	Fabricação de produtos da madeira	8,4	Produção de ferro gusa/ferroligas, siderurgia e tubos de aço sem costura	7,3	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	9,5
Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	8,0	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	8,0	Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores	7,0	Produção de ferro gusa/ferroligas, siderurgia e tubos de aço sem costura	7,6
Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	7,0	Fabricação de calçados e de artefatos de couro	7,7	Refino de petróleo e coquearias	6,9	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	5,7
-2,5%		-1,4%		-1,9%		-1,8%	

Nota: 5 maiores atividades do setor em destaque que mais contribuíram para a variação observada

FBCF Famílias e Empresas

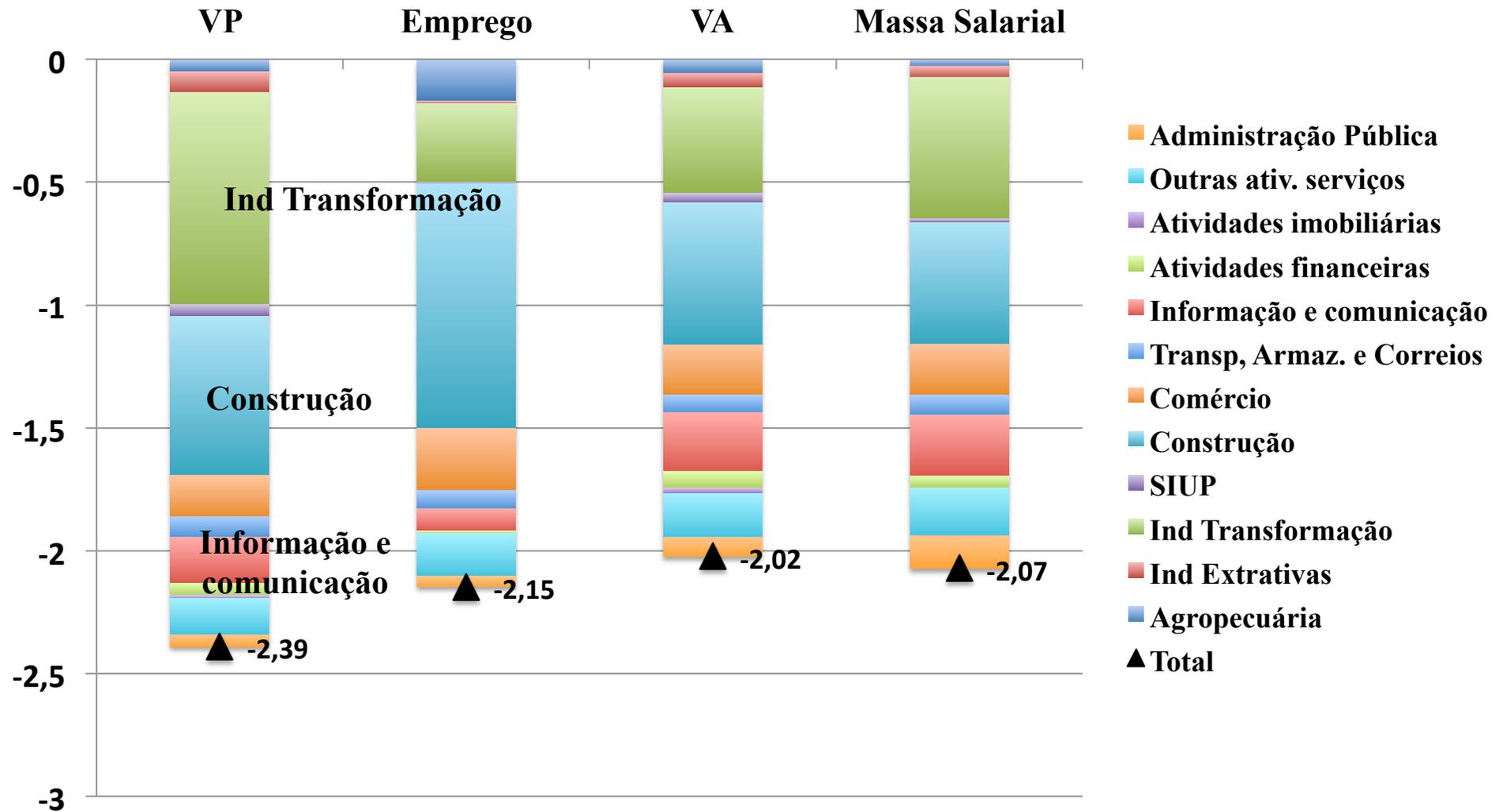


Impacto Setorial da FBCF Famílias e Empresas

Setor (SCN 12)	Impacto no setor (p.p.)			
	VBP	Ocup.	VA	Massa Salarial
01 Agropecuária	-1,0	-1,4	-1,1	-1,4
02 Ind Extrativas	-2,7	-4,1	-1,9	-2,7
03 Ind Transformação	-3,2	-3,1	-3,9	-4,6
04 SIUP	-1,3	-0,9	-1,2	-1,1
05 Construção	-14,3	-13,9	-15,6	-15,6
06 Comércio	-1,5	-1,4	-1,5	-1,5
07 Transp, Armaz. e Correios	-1,7	-1,5	-1,7	-1,7
08 Informação e comunicação	-5,5	-6,9	-7,0	-8,0
09 Atividades financeiras	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0
10 Atividades imobiliárias	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
11 Outras ativ. serviços	-1,0	-0,6	-1,0	-0,9
12 Administração Pública	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
	Total da Economia			
Contribuição para Var. Total (p.p.)	-2,4	-2,2	-2,0	-2,1
Valor (R\$ milhões) e ocup. (Milhares)	-295.153	-2.254	-125.667	-52.243

Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

Cenário 2 – FBCF



Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

Cenário 2 – Indústria de Transformação

VPB		Emprego		VA		Massa Salarial	
Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.	Setor	C.C.
Indústrias de transformação	-0,9%	Indústrias de transformação	-0,3%	Indústrias de transformação	-0,4%	Indústrias de transformação	-0,6%
Setor	%	Setor	%	Setor	%	Setor	%
Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	16,2	Fabricação de produtos de minerais não metálicos	15,7	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	21,0	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	21,9
Fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças	14,4	Fabricação de máquinas e equipamentos mecânicos	15,0	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	9,1	Fabricação de produtos de minerais não metálicos	10,5
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	9,5	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	14,1	Fabricação de produtos de minerais não metálicos	8,0	Fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças	10,1
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	6,8	Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos	9,1	Fabricação de automóveis, caminhões e ônibus, exceto peças	7,2	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	9,2
Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	6,5	Fabricação de móveis e de produtos de indústrias diversas	7,5	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	7,1	Fabricação de máquinas e equipamentos elétricos	6,9
	-2,4%		-2,1%		-2,0%		-2,1%

Nota: 5 maiores atividades do setor em destaque que mais contribuíram para a variação observada

Administração Pública

FBCF e CG

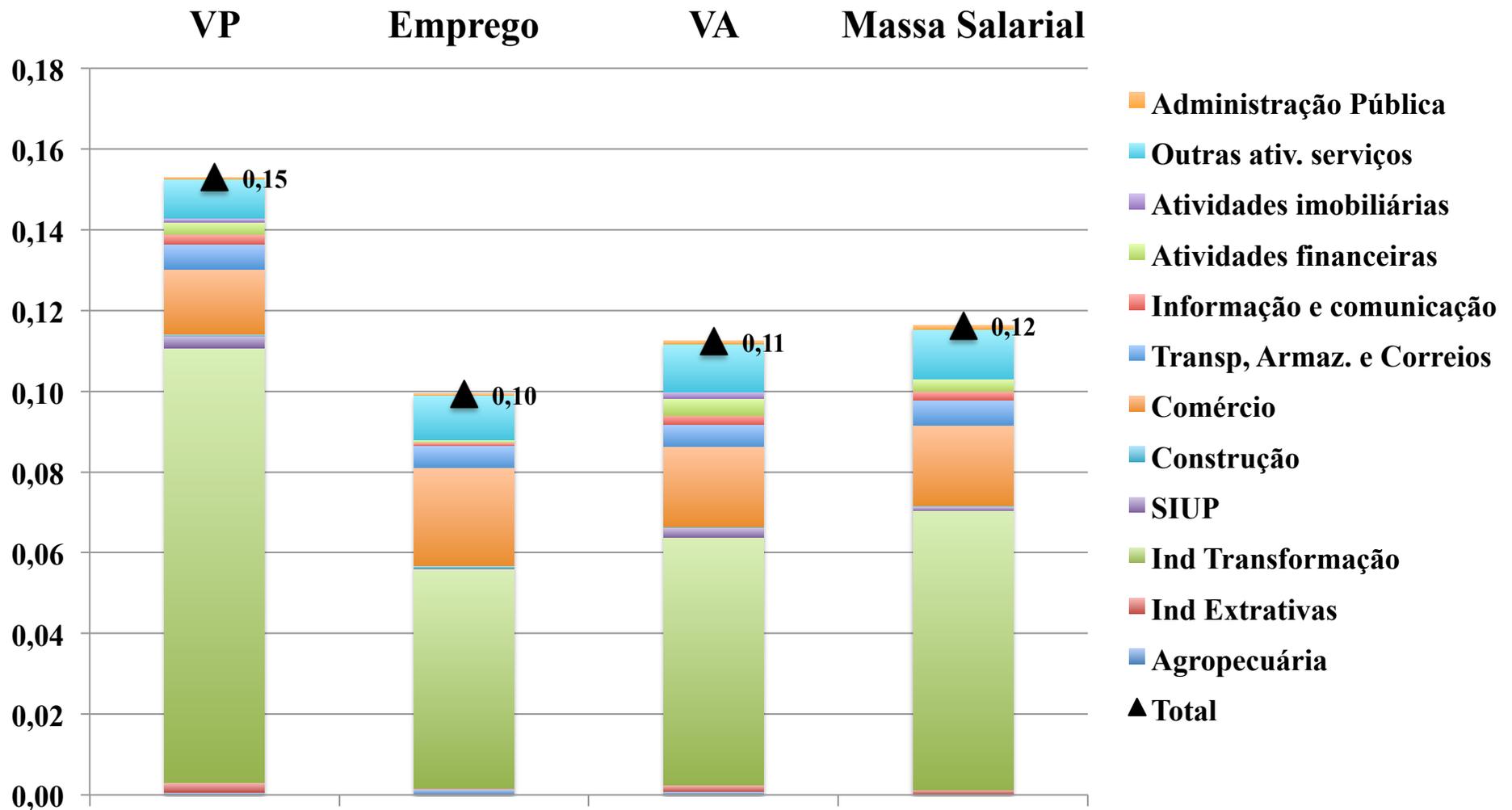


Impacto Setorial dos Gastos do Governo

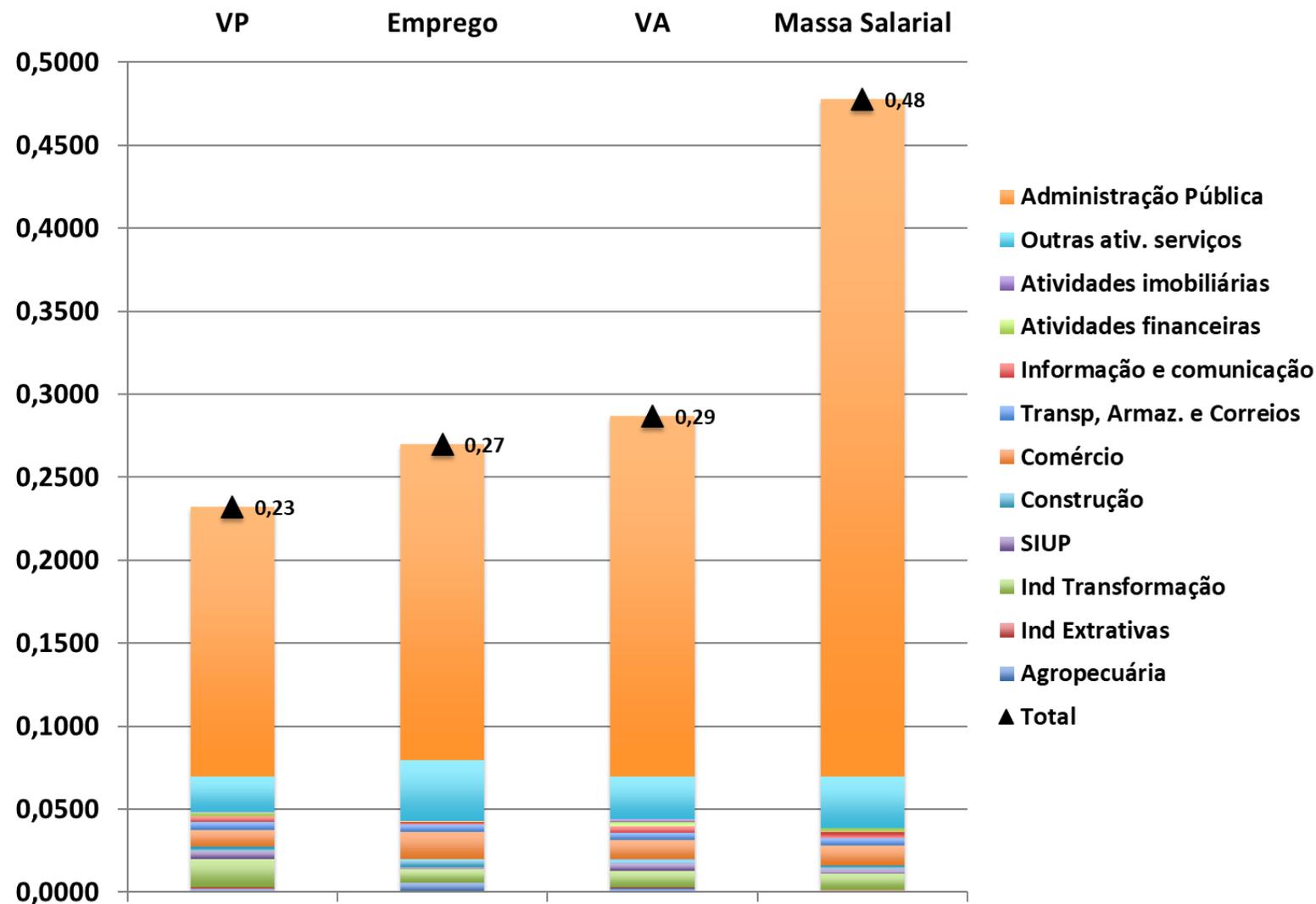
Setor (SCN 12)	Impacto no setor (p.p.)			
	VBP	Ocup.	VA	Massa Salarial
01 Agropecuária	0,1	0,1	0,1	0,1
02 Ind Extrativas	0,1	0,1	0,1	0,1
03 Ind Transformação	0,5	0,6	0,6	0,6
04 SIUP	0,2	0,3	0,2	0,2
05 Construção	0,1	0,1	0,1	0,1
06 Comércio	0,2	0,2	0,2	0,2
07 Transp, Armaz. e Correios	0,2	0,2	0,2	0,2
08 Informação e comunicação	0,2	0,2	0,2	0,2
09 Atividades financeiras	0,1	0,1	0,1	0,1
10 Atividades imobiliárias	0,0	0,0	0,0	0,0
11 Outras ativ. serviços	0,2	0,2	0,2	0,2
12 Administração Pública	1,4	1,7	1,2	1,4
	Total da Economia			
Contribuição para Var. Total (p.p.)	0,4	0,4	0,4	0,6
Valor (R\$ milhões) e ocup. (Milhares)	47.557	388	24.812	14.981

FBCF – Adm. Pública – Saúde (leitos) R\$ 20,0 bi

Cenário 2 – FBCF – Adm. Pública



Cenário Consumo do Governo



Fonte: Elaboração Própria a partir de dados do SCN e Passoni e Freitas (2018)

DEMANDA FINAL



Resultados do Cenário 2

Setor (SCN 12)	VBP	Ocupação	VA	Massa Salarial	Importação	Impostos s/ Produtos Líq. de Subs.	
						ICMS	Total
01 Agropecuária	3,8%	10,7%	4,9%	2,2%	1,1%	1,5%	1,2%
02 Ind Extrativas	8,2%	0,4%	6,9%	3,8%	9,1%	0,9%	1,4%
03 Ind Transformação	37,0%	14,6%	20,4%	25,4%	72,0%	82,1%	69,8%
04 SIUP	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%
05 Construção	9,5%	14,7%	9,9%	8,5%	0,4%	0,0%	6,1%
06 Comércio	16,3%	24,6%	23,3%	23,7%	2,1%	2,1%	2,2%
07 Transp, Armaz. e Correios	5,4%	4,8%	5,6%	6,5%	2,0%	3,0%	3,5%
08 Info. e comunicação	3,8%	1,7%	5,2%	5,5%	2,2%	6,1%	4,6%
09 Atividades financeiras	2,2%	0,4%	3,4%	2,5%	1,1%	0,0%	2,9%
10 Atividades imobiliárias	0,9%	0,1%	1,8%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
11 Outras ativ. serviços	14,2%	29,3%	20,1%	25,1%	10,1%	4,4%	8,4%
12 Administração Pública	-1,3%	-1,6%	-1,8%	-3,7%	0,0%	0,0%	0,0%
TOTAL	-876.551	-8.255.866	-377.038	-151.185	-98.706	-41.826	-85.754
Var %	-7,1%	-7,9%	-6,1%	-6,0%	-9,3%	-8,3%	-8,2%

Fonte: Elaboração Própria

Produtos em Elaboração

- **Indústria de Transformação:** importância estratégica da indústria brasileira, com especial destaque para suas relações intersetoriais e a insuficiência da produção doméstica de itens essenciais à vida neste momento de crise
- **Setor Externo:** investigar como a retração do comércio internacional, dada a composição setorial e geográfica das exportações brasileiras, irá impactar no volume e na estrutura de produção e emprego e também na balança comercial
- **Ampliação dos Gastos do Governo:** reconversão industrial e ampliação dos investimentos públicos

Obrigada!

Contato: gic@ie.ufrj.br