



Diretoria de Pós Graduação

PPED - Programa de Pós Graduação em Políticas Públicas, Estratégias e Desenvolvimento

Prof. Nivalde J. de Castro (nivalde.castro@gmail.com)

Código - Economia do Setor Elétrico Brasileiro I

Ementa: O objetivo central desta disciplina é analisar os elementos necessários ao entendimento da dinâmica evolutiva do setor elétrico no Brasil. O foco analítico e metodológico estará centrado nos elementos e conceitos - técnicos, históricos e da política pública que explicam a importância e contribuição deste setor para o desenvolvimento econômico e social do Brasil. Para tanto, parte-se do estudo das características técnicas e econômicas da indústria elétrica. Em seguida estudam-se as fases da evolução histórica do SE no Brasil até a crise de racionamento do setor em 2001-2002.

I – Programa

Unidade 1 - Características Técnicas e Econômicas do Setor Elétrico.

O processo de produção da energia elétrica: hidráulica e térmica; etapas do processo de produção; estruturas de mercado do setor; modelos internacionais.

Unidade 2 – Modelo de Investimento Estrangeiro do Setor Elétrico no Brasil: 1900-1950

As Primeiras demandas por Energia - o nascimento do setor industrial: 1890-1900. Investida do Capital Internacional: origens, causas e consequências. Crise de 1930 e o Código de Águas. Capitalismo Restringido e seus impactos sobre o SEB. Crise e Pacto da Clivagem: Estado e iniciativa privada- 1950-1960

Unidade 3 – Modelo de Investimento Estatal: 1950-1990

Desenvolvimento Econômico do Pós Guerra e os impactos sobre o SEB. Investimentos estatais estaduais configurando Novo Modelo. Planos Setoriais estaduais e federais. A Intervenção do Estado e consolidação do Setor (1960-1980) e Crise financeira do setor (1980-1990).

Unidade 4- Modelo de Privatização: 1990-2002

Crise Econômica e os impactos sobre a reestruturação do SEB. Características e objetivos do Modelo de Privatização. A crise do Modelo de Privatização (2001-2002).

II – Metodologia

1. O curso disporá de recursos de tecnologia da informação para aumentar a capacidade e produtividade do processo de análise e entendimento das questões relacionadas ao tema central. As aulas serão na modalidade de educação à distância síncrona em plataforma a ser informada posteriormente. Será criado grupo de WhatsApp.

III – Sistema de Avaliação

A avaliação do curso estará centrada na elaboração de um trabalho de final, em formato de artigo acadêmico, sobre tema a ser discutido e validado pelo professor. Pretende-se que o tema do artigo fique vinculado direta ou indiretamente ao trabalho de tese.

IV - Bibliografia

BEDER, S. Energia y poder: La lucha por el control de la electricidad em el mundo. Mexico. Fundo de Cultura económica, 2005.

BIELSCHOWSKY, Ricardo. "Energia elétrica: investimentos deprimidos numa transição problemática" Brasília. CEPAL/mimeo, 1997.

BUENO, Daniel; CASTRO, Nivalde J. Pesquisa de Opinião sobre perspectivas do setor elétrico. São Paulo, 3º ENASE – Encontro Nacional dos Agentes do Setor Elétrico. 8 – 9 de agosto de 2006.

CARVALHO, Ricardo Luiz de. "Programa Termoeletrico Brasileiro faz água e investidores convivem com riscos elevados em seus projetos" Fitchratings, Julho de 2003

CASTRO, Nivalde José. "Avanços na reestruturação do setor de energia elétrica". Rio de Janeiro: IE-UFRJ, 31 de março de 2003.

_____. "As condições macroeconômicas do país e a ampliação do Setor Elétrico" Rio de Janeiro, IFE nº 1.101. IE - UFRJ, 05 de maio de 2003

_____. "Problemas e perspectivas da crise financeira do setor elétrico Brasileiro" Rio de Janeiro, IFE nº 1.097. IE - UFRJ, 28 de abril de 2003

_____. "As duas crises do setor elétrico brasileiro: a criação de energia nova" Rio de Janeiro, IFE nº 1.091. IE - UFRJ, 14 de abril de 2003.

_____. "As duas crises do setor elétrico brasileiro: a vertente financeira" Rio de Janeiro: IE-UFRJ, 07 de abril de 2003.

_____. "Avanços na reestruturação do Setor de Energia Elétrica" Rio de Janeiro: IE-UFRJ, 31 de março de 2003.

CASTRO, Nivalde J.; Rosental, Rubens; Bruni, Pedro; Soares, Isabel. Concorrência do setor de distribuição de energia elétrica no Brasil: uma abordagem teórica e empírica. **Seminário Internacional de Regulação e Reestruturação do Setor Elétrico Brasileiro.** Rio de Janeiro, 30 -31 de agosto de 2006.

CASTRO, N.J.; FERNANDES, P. C. A Expansão da Fronteira Elétrica no Brasil. **Revista Brasil Energia**, Rio de Janeiro, nº 312, p. 56-57, novembro de 2006.

CASTRO, Nivalde José de; BUENO, Daniel. Distribuição de renda e o consumo de energia elétrica das classes sociais menos favorecidas. IFE n. 1.946. Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2006.

Comissão de Análise do Sistema Hidrotérmico de Energia Elétrica. "Relatório: O desequilíbrio entre oferta e demanda de energia elétrica" Brasília: Agência Nacional de Águas/ ANA, 21 de julho de 2001.

FERREIRA, C. K. L. Privatização do setor elétrico no Brasil. In *A Privatização no Brasil*. PINHEIRO, A. C. e FUKASAKU, K. (org) Rio de Janeiro. BNDES-OCDE. 2000. P. 181-220

FIESP - Departamento de Infra-estrutura. "Pontos fundamentais para a indústria na área de energia" São Paulo: Janeiro de 2003.

FIRJAN (Conselho de Energia). "Atualidade do setor elétrico nacional" Rio de Janeiro: Julho de 2003 - 12 páginas

FRANCESCUTTI, Fábio G. & CASTRO, Nivalde J. "Algumas considerações sobre as transformações recentes do Setor de Energia Elétrica no Brasil" Macau: III Encontro dos Economistas da Língua Portuguesa, Junho de 1998.

GOMES, A. C. S. *et ali*. BNDES 50 Anos - Histórias Setoriais: O Setor Elétrico. Rio de Janeiro, BNDES, 2002.

LEITE, Antonio Dias. A Energia do Brasil. Rio de Janeiro. Campus, 2007.

_____. "A Reforma da energia (Brasil, década de noventa)" Rio de Janeiro: IE/UFRJ. Agosto de 1998

MATSUDO, Eduardo. "A reestruturação setorial e os reflexos sobre o planejamento e os estudos de mercado das distribuidoras de energia elétrica" Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa Interunidades de Pós Graduação em Energia da Universidade de São Paulo. São Paulo: USP, Maio de 2001.

McGANN, Frank; LEAL, Felipe. "Brazilian electric utilities" Merrill Lynch. 5 de fevereiro de 2003.

MME. "O novo modelo do setor elétrico" Brasília: Dezembro de 2003 - 06 páginas

MME. "Proposta de Modelo Institucional do Setor Elétrico" Brasília, Julho de 2003

MME e Eletrobrás. "Relatórios do projeto de reestruturação do setor elétrico brasileiro - RE - SEB" Contrato assinado em 30 de julho de 1996

MOTA, Raffaella. "The restructuring and privatisation of electricity distribution and supply businesses in Brazil: a social cost-benefit analysis" Working Paper, University of Cambridge, Cambridge, UK, 04 de junho de 2003.

OLIVEIRA, Adilson de. "Reforma do setor elétrico: que podemos aprender com a experiência alheia?" Rio de Janeiro/RJ: IE/UFRJ. Fevereiro de 1997.

PINTO JR, Helder Queiroz. "Les rapports entre la réglementation et la politique énergétique dans le cadre des réformes structurelles et institutionnelles : le cas du Brésil" Santiago/Chile: V Conferencia Interparlamentaria de Minería y Energía para América Latina/CIME, 18 a 20 de julho de 2001.

PIRES, J. C. L. *O Processo de Reformas do Setor Elétrico Brasileiro*. Revista BNDES, Rio de Janeiro V. 6, n. 12, p. 137-168, dez. 1999.

PIRES, J. C. L. *O Cenário macroeconômico e as condições de oferta de energia elétrica no Brasil*. Rio de Janeiro. BNDES, 2001. (Texto de Discussão n. 85)

PIRES, J. C. L. ; PICCINNI, M. S. Mecanismos de regulação tarifário do setor elétrico: a experiência internacional e o caso brasileiro. Rio de Janeiro. BNDES, 1998. (Texto de Discussão n. 64)

SÁ, E. K. *A Privatização do setor elétrico na Inglaterra e os reflexos para o caso brasileiro*. Revista BNDES. Rio de Janeiro. V. 2, n. 3 jun 1995. p. 127-150

SAUER, Ildo. "Nem os erros do passado nem o desastre presente: um modelo alternativo para o Setor de Energia Elétrica" São Paulo: USP, Outubro de 2002.

Soares, Isabel; Castro, Nivalde J. Fusões e aquisições no mercado europeu de eletricidade: onde falha a regulação? **Seminário Internacional de Regulação e Reestruturação do Setor Elétrico Brasileiro**. Rio de Janeiro, 30 -31 de agosto de 2006.

SOUZA, Paulo Roberto Cavalcanti de. "Evolução da indústria de energia elétrica brasileira sob mudanças no ambiente de negócios: um enfoque institucionalista"
Florianópolis: Tese de Doutorado, Universidade Federal de Santa Catarina, Junho de 2002.

TERRY, Leslie Afrânio. "Monopólio natural na geração e transmissão no sistema elétrico brasileiro" Rio de Janeiro: ILUMINA, 23 de outubro de 2003.