



3º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
P&D EM
PETRÓLEO E GÁS

2 a 5 de outubro de 2005

Salvador - BA

Realização



Instituto Brasileiro
de Petróleo e Gás

ABPG

Associação Brasileira de
Pesquisa e Desenvolvimento
em Petróleo e Gás

Copyright 2004, Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás - IBP

Este Trabalho Técnico Científico foi preparado para apresentação no 3º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, a ser realizado no período de 2 a 5 de outubro de 2005, em Salvador. Este Trabalho Técnico Científico foi selecionado e/ou revisado pela Comissão Científica, para apresentação no Evento. O conteúdo do Trabalho, como apresentado, não foi revisado pelo IBP. Os organizadores não irão traduzir ou corrigir os textos recebidos. O material conforme, apresentado, não necessariamente reflete as opiniões do Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás, Sócios e Representantes. É de conhecimento e aprovação do(s) autor(es) que este Trabalho será publicado nos Anais do 3º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás

UMA AVALIAÇÃO RICARDIANA DO AVANÇO EM DIREÇÃO ÀS TERMELÉTRICAS A GÁS NO BRASIL

Rodolfo Cirne Amstalden¹, Edmilson Moutinho dos Santos²

¹ Universidade de São Paulo. Rua Luiz Bassetto, 458, Valinhos - SP, CEP 13271-773.
Tel.:(19) 38591811. rodolfo.amstalden@gmail.com

² Universidade de São Paulo. Av. Prof. Luciano Gualberto, 1289, São Paulo - SP, CEP
05508-900. Tel.:(11) 30912641. edsantos@iee.usp.br

Resumo – O artigo fornece um exemplo de aplicação do pensamento econômico clássico à análise da estrutura de geração elétrica brasileira, com ênfase na termelétricidade a partir do gás natural. Por meio de conceitos explorados pelo economista inglês David Ricardo, os efeitos decorrentes da chamada “diversificação da oferta de eletricidade brasileira” ganharão uma abordagem crítica e, para muitos, contra-intuitiva. A lei Ricardiana de rendimentos decrescentes implica cenários futuros preocupantes, dado o aumento do consumo de energia elétrica, a escassez de recursos, e a introdução de fontes alternativas menos eficientes do ponto de vista econômico. Extravassando argumentos exclusivamente abstratos, o estudo apresentará, por fim, uma amostra concreta de suas conclusões, citando a relação entre a Termopernambuco e a Companhia Energética de Pernambuco.

Palavras-Chave: geração elétrica; produtividade energética; termelétricas; pensamento Ricardiano.

Abstract – The article offers an example of applied classic economic thought in the analysis of the Brazilian electric power generation structure, granting emphasis to natural gas thermoelectricity. With the help from concepts elaborated by the English economist David Ricardo, possible effects of the so called “diversification of Brazilian electricity supply” will be treated critically and even counter-intuitively. The Ricardian law of diminishing returns implies preoccupying future scenarios, given the increase in consume of electric power, resource constraints, and the introduction of alternative sources which are less efficient through and economic point of view. Trespassing the frontier of the exclusively abstract, this study shall finally present a concrete sample of it’s conclusions, by referring to the relation between Termopernambuco and Pernambuco’s Energetic Company.

Keywords: electric power generation; energetic productivity; thermo electric; Ricardian thought.