



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

METODOLOGIA PARA ESCOLHA DE SEGMENTOS INDUSTRIAIS PARA SUBSTITUIÇÃO DA ELETROTÉRMIA POR GÁS

Flávio Fernandes ¹

¹ IEE-USP, Cidade Universitária, São Paulo – SP, fernandes.flavio@uol.com.br

Resumo – O artigo apresenta a metodologia utilizada na tese do autor, para escolha dos segmentos industriais potenciais na análise de substituição da eletrotérmia pelo uso de gases hidrocarbonetos, querem seja o gás natural (GN) ou liquefeito de petróleo (GLP). Descreve o histórico brasileiro na opção pelo uso da energia elétrica através de hidroelétricas e o resultado disto no meio produtivo. Detalha os itens mais importantes da metodologia, com relação à análise técnica e econômico-financeira, com o propósito de tornar a substituição tecnológica uma realidade. Apresenta os principais segmentos selecionados.

Apesar de restringir a região pesquisada, o artigo mostra que a metodologia pode ser utilizada para qualquer local ou região.

Palavras-Chave: Eletrotérmia 1; Gás Natural 2; Gás Liquefeito de Petróleo 3

Abstract – The abstract presents the methodology used in the author's tese, to make the choose of industrial' segments potential in the analyses of substitution of eletrothermal to the use of hydrocarbon gases, such as natural gas (NG) or liquefied of petroleum (LPG). It describes the Brazilian historic regarding to the option to electric energy from hydro-electrics and the result of this option in the production. It details the most important issues regarding the technical and economic-finance analyses, with the purpose to become the technological substitution realty. It presents the main segments selected.

Besides the restriction about the researched region, the methodology can be used in any place or region.

Keywords: Electric thermal 1, Natural Gas 2, Liquefied Petroleum Gas 3