

PETRO & QUÍMICA



Uma Publicação
VALETE

Ano XXVIII - nº 277 - Outubro de 2005

PETRÓLEO - GÁS - PETROQUÍMICA - QUÍMICA
www.clube-do-petroleo-e-gas.com.br e www.petroquimica.com.br

infra-estrutura
demanda
oferta

As perspectivas para o
Gás Natural

7ª Rodada

O início de uma nova fase no segmento



P&D

Congresso discute inovações tecnológicas



Argentina Oil & Gas
Indústria pleiteia incentivos para exploração

Introdução de Indicadores Urbanos para Otimizar a Expansão da Rede Canalizada de Gás Natural Metropolitano

Vanessa Meloni Massara
Mestre em Eng^a. Civil pela EP/USP

Murilo Tadeu Werneck Fagá
Professor do PIPGE/USP, Coordenador do PRH –ANP/04

Miguel Edgar Morales Udaeta
Professor, Pesquisador Visitante do PRH-ANP/04

Resumo

Este artigo tem como objetivo, identificar prioridades na expansão da infraestrutura de distribuição do gás natural. Propõe-se metodologia que utiliza matrizes considerando as relações entre a dinâmica urbana e as possibilidades do gás natural deslocar outras formas de energia final. Como resultado, é obtida uma análise conjugada dos sistemas, propiciando a combinação de parâmetros formando pares de interesse específico, quando da aplicação do caso real, em um exemplo para o Município de São Paulo. Dos resultados, conclui-se que a metrópole apresenta distritos com grande consumo de energia para fins industriais ainda não servidos por rede de gás natural e outros centrais, que vem subutilizando o serviço já instalado.