



sair  
exit



# RIO OIL & GAS 2004 EXPO AND CONFERENCE

4-7 • outubro • 2004

Riocentro • Rio de Janeiro • Brasil

Comitê Organizador

Organizing Committee

Comitê Técnico

Technical Committee

Trabalhos Técnicos

Technical Papers

Patrocínio

Sponsorship





IBP62804

**GNL: O GÁS NATURAL SE TORNANDO UMA  
COMMODITY  
MUNDIAL E CRIANDO REFERÊNCIAS DE PREÇO  
INTERNACIONAIS**  
**Mareio Bastos Demori<sup>1</sup>, Edmilson Moutinho dos Santos<sup>2</sup>**

**Copyright 2004, Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás - IBP**

Este Trabalho Técnico foi preparado para apresentação na *Rio Oil & Gas Expo and Conference 2004*, realizada no período de 4 a 7 de outubro de 2004, no Rio de Janeiro. Este Trabalho Técnico foi selecionado para apresentação pela Comissão Técnica do Evento, seguindo as informações contidas na sinopse submetida pelo(s) autor(es). O conteúdo do Trabalho Técnico, 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 Técnico seja publicado nos Anais da *Rio Oil & Gas Expo and Conference 2004*.

### **Resumo**

O transporte de grandes quantidades de gás natural em longas distâncias tem sido efetuado de maneira cada vez mais freqüente na forma de Gás Natural Liquefeito (GNL).

O aumento da demanda mundial de gás natural e a distância das principais reservas, aliados aos ganhos tecnológicos e à redução dos custos ao longo da cadeia de produção do GNL, têm respaldado o expressivo crescimento do mercado mundial de GNL.

O presente trabalho busca avaliar a influência que o GNL deverá causar na dinâmica do mercado mundial de gás natural, analisando a tendência do gás se tomar uma commodity mundial, gerando referências de preço internacionais, a exemplo do que ocorre com o petróleo e seus derivados.

Para tanto, são apresentados dados como as reservas mundiais de gás natural, a participação do GNL no mercado mundial de gás natural e o crescimento de ambos. Além disso, será analisada a interação entre as principais reservas de gás natural e seu acesso aos grandes mercados, considerando ainda os projetos de GNL previstos, os impactos decorrentes de sua implantação e a arbitragem de preço que deverão provocar nos mercados de gás natural.

### **Abstract**

The transportation of large quantities of natural gas through long distances has been done more frequently by Liquefied Natural Gas (LNG).

The increase of natural gas demand and the distance of major reserves, allied to technological improvements and cost reduction through LNG supply chain, have triggered the expressive increase of LNG world market

This paper tries to evaluate the influence that LNG should cause on natural gas world market dynamic, analyzing the tendency of gas to become a world commodity, creating international price references, like oil and its derivatives.

For this, are shown data as natural gas world reserves, the participation of LNG in natural gas world market and their increase. Furthermore, will be analyzed the interaction between major natural gas reserves and their access to major markets, still considering scheduled LNG projects, the following impacts from their implementation and price arbitrage that should be provoked on natural gas markets.

<sup>1</sup> Mestrando PIPGE, Coordenador de Comercialização de Gás e GNL - PETROBRAS

<sup>2</sup> PhD, Professor do Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia - PIPGE / IEE / US