



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





IBP60104

O GÁS NATURAL COMPRIMIDO COMO FOMENTADOR DO DESENVOLVIMENTO DO MERCADO CONSUMIDOR DE GÁS NATURAL NA REGIÃO DE CAMPINA GRANDE - PB

Marcelo dos Santos Bonfim¹, Edmilson Moutinho dos Santos²

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

Os investimentos em redes de distribuição de gás natural são altos. A utilização do gás natural comprimido (GNC) é considerada como uma forma de preparar e desenvolver mercados consumidores para receber tais redes. No presente trabalho será apresentado o contexto sócio-econômico e as razões que motivaram a implantação de um projeto de GNC na região de Campina Grande, interior do Estado da Paraíba. Serão descritos os aspectos técnicos da implementação do referido projeto, as dificuldades encontradas e as ações que a facilitarão. Outro aspecto a ser abordado pelo trabalho será o impacto sócio-econômico e as expectativas da população local com a chegada do novo combustível. Serão considerados no estudo, fatores relevantes do projeto como a distância da Estação de Medição e Regulagem de Pressão (EMRP), faixa de volume transportado, tecnologia utilizada, infra-estrutura e condições das estradas.

Abstract

Investments required for natural gas distribution networks are high. The use of compressed natural gas (CNG) is seen as a way to prepare and develop consuming markets to receive those networks. This paper outlines the socio-economic context and the reasons that motivated the creation of a CNG project in Campina Grande, in the state of Paraíba. Technical aspects of project implementation are described, including difficulties encountered and courses of action undertaken as a result. Other aspects considered include the social and economic impact and local consumer's expectations with the arrival of new fuel. The study also considers factors relevant to the project such as the distance from the pressure measurement and regulation station, transported volumes, technology used, infrastructure and road conditions.

¹ Mestrando do Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia – USP.

² PHD, Economia e Gestão do Petróleo e Gás Natural – Professor do Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia – USP.