



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





IBP07804

DESAFIOS EXPLORATÓRIOS - PODE O BRASIL ATINGIR SUA AUTO-SUFICIÊNCIA EM PETRÓLEO?

Carlos A.M. de Andrade¹, Edmilson M. dos Santos², Denilson Ferreira³

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

Desde as crises energéticas dos anos 70, a indústria petrolífera brasileira tem procurado com obstinação a auto-suficiência em petróleo. Respondendo a um desejo nacional, a Petrobras fez da auto-suficiência seu principal objetivo. Baseada na sua excelente atuação na exploração "offshore", a Petrobras aumentou exponencialmente sua produção de óleo nos últimos anos, reduzindo a dependência nacional a apenas 10%. Este trabalho discute se, apesar da possibilidade a curto prazo, a auto-suficiência é possível de ser mantida ao longo do tempo. Partindo de diferentes estimativas das reservas totais brasileiras e adotando a metodologia de Hubbert, este trabalho propõe que a auto-suficiência brasileira poderá durar um curto intervalo de tempo, o que obrigará rapidamente o país a aumentar novamente sua importação de óleo.

Abstract

Since the 1970's energy crisis, the Brazilian oil industry has sought with obstinacy to achieve the country's self-sufficiency in petroleum. From a national desire, the oil self-sufficiency became Petrobras' major corporate target. Based on its excellent performance on offshore exploration, Petrobras increased oil production exponentially in the last years, reducing Brazil's oil dependence to only 10%. This paper discusses whether, although feasible in the short term, Brazil's oil self-sufficiency is sustainable in the long term. From different estimated ultimate oil reserves for the country and adopting the Hubbert Curve's methodology, the paper proposes that Brazil's oil self-sufficiency may last only a very short time, which would quickly lead the country to growing oil imports again.

¹ Professor Titular, PIPGE - Universidade de São Paulo

² Professor Doutor, PIPGE - Universidade de São Paulo

³ Mestrando, PIPGE - Universidade de São Paulo