

Arthur Felipe Ferreira, João Marcos Miranda Corrêa, Lucas Euzébio Ferreira
Marcos Túlio Castro Peixoto, Rafael Coelho Zicker
Orientador: Prof. César Lana

Introdução

Com a confirmação da existência de petróleo na camada Pré-sal do litoral brasileiro, em 2007, inúmeras dúvidas surgiram, por parte da população, acerca das tecnologias envolvidas e do impacto socioeconômico para o país. Diante disso, este estudo visa a analisar a qualidade, o processo de formação, extração, produção e destinação deste recurso energético, bem como os aspectos da economia petrolífera. Propõe-se esclarecer os principais pontos sobre o petróleo do Pré-sal, até então obscuros para grande parte da população brasileira.

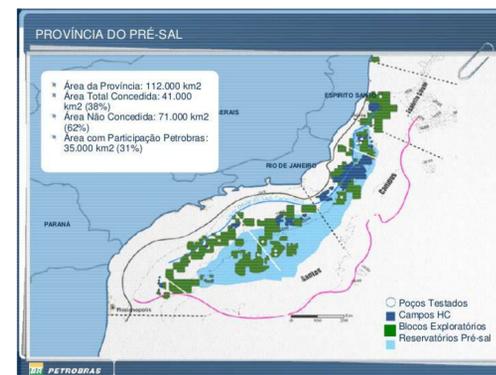


Figura 1: Província do Pré-sal no território marítimo brasileiro.
Fonte: PETROBRAS, disponível em: <http://www.petrobras.com.br/fatos-e-dados/mais.htm>

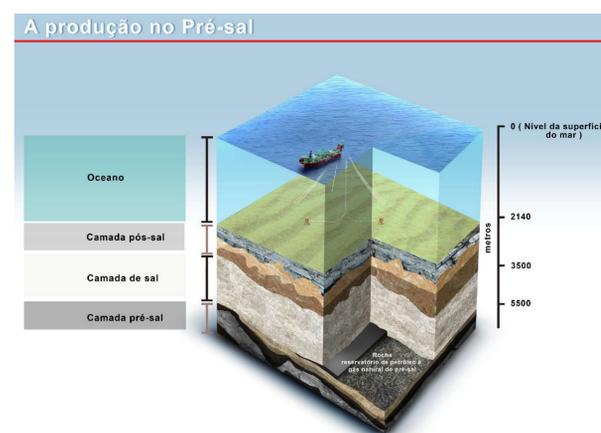


Figura 2: Camadas rochosas e oceânica sobre o Pré-sal.
Fonte: PETROBRAS, disponível em: <http://www.petrobras.com.br/fatos-e-dados/mais.htm>

Objetivos

- Analisar o impacto do Pré-sal para a economia e sociedade brasileira.
- Analisar a formação do hidrocarboneto-Petróleo.
- Conceituar e explicar as etapas de extração do petróleo do Pré-sal.
- Analisar as perspectivas de exploração desse recurso.
- Discutir sobre os royalties do Pré-sal.

Desenvolvimento

Este estudo foi realizado em duas etapas:

- pesquisa bibliográfica;
- coleta de informações e discussão com o pessoal técnico da Petrobrás.

Resultados

O levantamento dos dados e dos materiais pesquisados demonstrou a importância econômica e estratégica da Petrobrás para o Brasil.

A constatação econômica está relacionada à produção de energia e geração de riqueza para o nosso país.

Além disso, a qualidade do petróleo encontrado no Pré-sal, é superior à qualidade explorada anteriormente a este, pois é menos densa, sendo mais barato e mais fácil o processo de refino.

Considerações Finais

O Pré-sal foi a maior descoberta de reserva petrolífera dos últimos 50 anos. Apesar dessa dádiva brasileira, muito foi questionado se ele chegou na melhor hora. Embora as demandas do futuro sejam de usar energias renováveis e alternativas, o petróleo do Pré-sal é, e continuará sendo, importante para o desenvolvimento econômico, tecnológico e social do país. Os royalties advindos da exploração do petróleo estão sendo destinados para as áreas da educação e saúde pública. Além disso, toda a tecnologia que foi desenvolvida para suportar as condições extremas do oceano proporcionaram grandes evoluções no campo da engenharia e da geofísica.

Referências

RICCOMINI, Claudio; SANT'ANNA, Lucy Gomes; TASSINARI, Colombo Celso Gaeta. Pré-sal: geologia e exploração. **Revista USP**, v. 95, p. 33-42, 2012.

ROMANO, Giorgio Schutte. Panorama do Pré-Sal: desafios e oportunidades. In: **Texto para discussão** / IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Rio de Janeiro: Ipea, 2012.