

A UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA SEMISSUBMERSÍVEL NO BRASIL: UM CAMINHO PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

Claudio Silva de Melo Filho¹, e-mail: claudinhofilho_melo@hotmail.com;
Paulo Sérgio Lins da Silva Filho², e-mail: pslinsfilho@hotmail.com;
Jaqueline Silva Albuquerque da Guia³ (Orientadora), e-mail: jaqueline_silva@al.unit.br.

¹Centro Universitário Tiradentes, Departamento de Engenharia de Petróleo, Maceió – AL.

²Centro Universitário Tiradentes, Departamento de Engenharia de Petróleo, Maceió – AL.

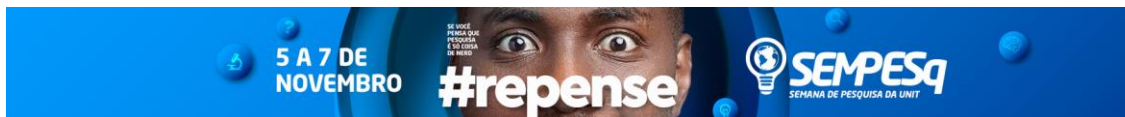
³Centro Universitário Tiradentes, Departamento de Engenharia de Petróleo, Maceió – AL.

3.06.00.00-6 – Engenharia Química 3.06.03.16-1 – Petróleo e Petroquímica

RESUMO: Com a descoberta de reservatórios de petróleo em grandes profundidades no litoral brasileiro, o investimento em plataformas semissubmersíveis aumentou. Atualmente, a PETROBRAS detém a maior frota desse tipo de plataforma no mundo. A plataforma semissubmersível é uma plataforma flutuante estabilizada por colunas, mantendo sua posição automaticamente por um sistema de posicionamento dinâmico ou pode ser ancorada no solo marinho. São as mais utilizadas para a exploração de poços exploratórios. Ela pode operar em lâminas d'água com mais de 2.000 metros de profundidade. Possui atividades de produção e perfuração, sendo que algumas são voltadas somente para produção e outras só para perfuração. O seu controle de poços é feito no fundo do mar e ela não possui capacidade de armazenamento. O escoamento da produção ocorre através de oleodutos ou armazenamento em navios e posterior descarregamento nos terminais. A maior vantagem desse tipo de plataforma é que ela é especialmente projetada para ter pouco movimento (PETROBRAS, 2014). A partir de pesquisas online e livros da área, foram recolhidos dados para mostrar as características de uma plataforma semissubmersível e associar a sua utilização no mar brasileiro as consequências que ela causa na economia e na sociedade. Essa plataforma tem grande importância para o país, visto que é a partir dela que o petróleo do pré-sal é extraído. A comercialização desse petróleo é o que gera a compensação financeira paga pelas empresas após a exploração de petróleo (*royalties*), e ajuda a impulsionar a economia, custear os serviços públicos, como saúde e educação, e em muitos casos são essenciais para os locais que têm na atividade exploratória sua principal fonte de renda. Com a volta dos leilões de petróleo, em especial as rodadas de pré-sal, a expectativa é de que esses recursos voltem a gerar benefícios para a sociedade. A alíquota sobre a produção, tanto no caso do petróleo quanto do gás natural, é de 15% (GOVERNO DO BRASIL, 2017). Pode-se concluir que a plataforma semissubmersível é essencial para a exploração petrolífera brasileira e no desenvolvimento econômico do país, pois é a partir dela que o petróleo é extraído para ser comercializado, onde os recursos gerados servem para financiar serviços básicos essenciais para a população.

Palavras-chave: petrobras, petróleo, *royalties*.

ABSTRACT: With the discovery of oil reservoirs at great depths in the Brazilian coast, the investment in semi-submersible platforms increased. Currently, PETROBRAS holds the largest fleet of this type of platform in the world. The semi-submersible platform is a floating platform stabilized by columns, maintaining its position automatically by a dynamic positioning system or can be anchored in the marine soil. They are the most used for the exploration of exploratory wells. It can operate on water depths of more than 2,000 meters.



It has production and drilling activities, some of which are focused only on production and others only for drilling. Its well control is done on the seabed and it has no storage capacity. The production flow occurs through pipelines or storage in ships and later unloading at the terminals. The biggest advantage of this type of platform is that it is specially designed to have little movement (PETROBRAS, 2014). From online surveys and books of the area, data were collected to show the characteristics of a semi-submersible platform and to associate its use in the Brazilian sea with the consequences that it causes in the economy and in society. This platform has great importance for the country, since it is from there that the oil of the pre-salt is extracted. The commercialization of this oil is what generates the financial compensation paid by companies after the exploitation of royalties, and helps to boost the economy, defray public services such as health and education, and in many cases are essential for have in exploratory activity their main source of income. With the return of oil auctions, especially the pre-salt rounds, the expectation is that these resources will again generate benefits for society. The rate on production, in the case of both oil and natural gas, is 15% (GOVERNO DO BRASIL, 2017). It can be concluded that the semi-submersible platform is essential for the Brazilian oil exploration and economic development of the country, because it is from there that the oil is extracted to be commercialized, where the resources generated serve to finance essential basic services for the population.

Keywords: petrobras, petroleum, *royalties*.

Referências:

GOVERNO DO BRASIL. Lucros do pré-sal vão resultar em mais investimentos em educação e saúde. Disponível em: < <http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2017/10/lucros-do-pre-sal-va-resultado-em-mais-investimentos-em-educacao-e-saude>> Acesso em: 26 de outubro de 2018.

PETROBRAS. Tipos de plataforma. Disponível em: <<http://www.petrobras.com.br/infograficos/tipos-de-plataformas/desktop/index.html>> Acesso em: 27 de maio de 2018.

THOMAS, José Eduardo. Fundamentos de Engenharia de Petróleo: 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.

TNPETRÓLEO. Samsung finaliza construção da maior plataforma semissubmersível do mundo. Disponível em: <<http://tnpetroleo.com.br/noticia/samsung-finaliza-construcao-da-maior-plataforma-semissubmersivel-do-mundo/>> Acesso em: 27 de maio de 2018.