



## BACIA SERGIPE-ALAGOAS: UM EXEMPLO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL

Paulo Sérgio Lins da Silva Filho<sup>1</sup>, e-mail: pslinsfilho@hotmail.com;  
Claudio Silva de Melo Filho<sup>2</sup>, e-mail: claudinhofilho\_melo@hotmail.com;  
Fabiano dos Santos Brião<sup>3</sup> (Orientador), e-mail: fabianobriao@gmail.com.

<sup>1</sup>Centro Universitário Tiradentes, Departamento de Engenharia de Petróleo, Maceió – AL.

<sup>2</sup>Centro Universitário Tiradentes, Departamento de Engenharia de Petróleo, Maceió – AL.

<sup>3</sup>Centro Universitário Tiradentes, Departamento de Engenharia Ambiental, Maceió – AL.

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

**RESUMO:** A Bacia Sergipe–Alagoas situa-se na margem continental do nordeste brasileiro, cobrindo cerca de 35.000 km<sup>2</sup>, dos quais dois terços estão em sua porção marítima. De todas as bacias da margem continental brasileira, esta é a que registra a sucessão estratigráfica mais completa, incluindo remanescentes de uma sedimentação paleozóica, um pacote jurássico a eocretácico pré-rifte amplamente desenvolvido e as clássicas sequências meso-cenozóicas sinrifte e pós-rifte (MILANI, 2003). Os primeiros trabalhos exploratórios na bacia datam da década de 40. Atualmente, os domínios de terra e de águas rasas da Bacia Sergipe–Alagoas constituem província petrolífera em avançado estágio exploratório. A reserva atual da bacia inclui 40 milhões de m<sup>3</sup> de óleo e 11,5 bilhões de m<sup>3</sup> de gás (ANP, 2001). O trabalho tem como objetivo mostrar como a descoberta de petróleo nos estados de Sergipe e Alagoas contribuiu para o desenvolvimento econômico e social da região. Para a construção do resumo, foram utilizados livros (para a busca de definição de Grau API, informações sobre a bacia Sergipe-Alagoas), pesquisas online através de sites da área de petróleo e gás e de empresas que exploram na região, softwares e mapas para a captura de imagens da região onde ocorre a exploração, além de vídeos para o melhor entendimento do processo que ocorreu desde a descoberta de petróleo na região até os dias atuais. As atividades de exploração e produção de Petróleo e Gás Natural, além dos tributos incidentes ao longo de sua cadeia produtiva, também geram recursos econômicos às esferas governamentais, federal, estaduais e municipais, que são conhecidos como participações governamentais. Essas participações governamentais, previstas nos contratos de concessão, modalidade adotada para a outorga de blocos nessas bacias, podem ocorrer por meio de: bônus de assinatura, *royalties*, participação especial, e pagamento pela ocupação ou retenção de área. Destas, tanto os *royalties* quanto a participação especial, incidentes diretamente sobre a produção de petróleo e gás natural, são distribuídos entre todas as esferas de governo, representando, sobretudo a estados e municípios produtores, importante fonte de recursos. A legislação define diferenças na partilha dos *royalties* a depender do grau e das características do envolvimento do município na produção do petróleo. Pode-se concluir que a exploração de petróleo na Bacia Sergipe-Alagoas é essencial para a população da região onde ela está localizada, visto que em determinados lugares, os empregos gerados são todos associados a exploração petrolífera. Além disso, os recursos gerados pela comercialização do óleo servem para financiar serviços básicos essenciais para a população local.

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

**ABSTRACT:** The Sergipe-Alagoas Basin is located on the continental margin of northeastern Brazil, covering about 35,000 km<sup>2</sup>, of which two-thirds are in its maritime



portion. Of all the basins of the Brazilian continental margin, this is the one that registers the most complete stratigraphic succession, including remnants of a Paleozoic sedimentation, a pre-rifte juridical package to pre-rifte extensively developed and the classic meso-cenozoic sequences sinfrite and post-rifte ( MILANI, 2003). The first exploratory works in the basin date back to the 1940s. Currently, the land and shallow water domains of the Sergipe-Alagoas Basin constitute an oil province in an advanced exploratory stage. The current reserve of the basin includes 40 million m<sup>3</sup> of oil and 11.5 billion m<sup>3</sup> of gas (ANP, 2001). The work aims to show how the discovery of oil in the states of Sergipe and Alagoas contributed to the economic and social development of the region. For the construction of the abstract, we used books (for the search of definition of Grade API, information about the Sergipe-Alagoas basin), online surveys through sites in the area of oil and gas and companies exploring in the region, software and maps for the capture of images of the region where the exploration takes place, as well as videos for a better understanding of the process that has occurred since the oil discovery in the region until the present day. Petroleum and Natural Gas exploration and production activities, in addition to tributary taxes along its productive chain, also generate economic resources at the federal, state and municipal levels, which are known as government participation. These governmental participations, foreseen in the concession contracts, modality adopted for the granting of blocks in these basins, can occur through: signature bonus, royalties, special participation, and payment for the occupation or retention of area. Of these, both royalties and special participation, directly related to the production of oil and natural gas, are distributed among all spheres of government, representing, especially to producing states and municipalities, an important source of resources. The legislation defines differences in royalty sharing depending on the degree and characteristics of the municipality's involvement in oil production. It can be concluded that oil exploration in the Sergipe-Alagoas Basin is essential for the population of the region where it is located, since in some places, the generated jobs are all associated with oil exploration. In addition, the resources generated by the commercialization of the oil are used to finance essential basic services for the local population.

**Keywords:** petroleum, *royalties*, exploration.

#### 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.

MILANI, Edison José; ARAÚJO, Laury Medeiros de. Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil. Brasília: CPRM, 2003.

PETROBRAS. Recursos Mineirais Energéticos: Petróleo. Disponível em: <[http://www.cprm.gov.br/publique/media/recursos\\_minerais/livro\\_geo\\_tec\\_rm/capX\\_b.pdf](http://www.cprm.gov.br/publique/media/recursos_minerais/livro_geo_tec_rm/capX_b.pdf)> Acesso em: 26 de outubro de 2018.

QUEIROZ GALVÃO. Bacia de Sergipe-Alagoas. Disponível em: < <http://www.qgep.com.br/static/ptb/bacia-de-sergipe-alagoas.asp?idioma=ptb>> Acesso em: 26 de outubro de 2018.

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