

O BANCO DE DADOS DE EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DA ANP (BDEP) E SUA IMPORTÂNCIA PARA A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO NO BRASIL

Claudio Jorge Souza¹; Renato Lopes Silveira²

¹ ANP; ² ANP

RESUMO: O marco regulatório para a indústria do petróleo e gás natural estabelecido em conformidade com a Lei 9.478/97 definiu, entre outros dispositivos, a criação, pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, de uma base de dados que seria responsável pela guarda e manutenção do acervo nacional de dados técnicos de exploração e produção das bacias sedimentares brasileiras. Fundado há 10 anos, decorrente de uma parceria de sucesso entre a ANP e o Serviço Geológico do Brasil (CPRM), o BDEP está instalado no Rio de Janeiro (Bairro da Urca), onde administra um extraordinário acervo de dados geológicos, geofísicos e de poços que inclui pastas de poços, perfis de poços, dados sísmicos e não sísmicos (gravimétricos, magnetométricos, eletromagnéticos e gamaespectrométricos). O acervo inclui também dados geoquímicos. A fundação do BDEP exigiu investimentos financeiros substanciais de modo implantar um sistema suficientemente robusto para a guarda, manutenção e recuperação de dados mantendo os critérios de sigilo, quando previsto no dispositivo legal. Além das atividades de guarda e conservação, o BDEP é o grande provedor de dados para as atividades petrolíferas brasileira. Essa atividade permitiu a ANP a realização de várias licitações para a concessão de áreas para a exploração e produção de petróleo no território brasileiro. Essas licitações ajudaram o Brasil a alcançar a autossuficiência em hidrocarbonetos e à descoberta de hidrocarbonetos nas áreas marítimas do pré-sal. Adicionalmente, dentro da política de disponibilização gratuita de dados para atividades acadêmicas exercido pela a ANP, o BDEP fornece dados para alunos de todo país interessados em desenvolver trabalhos de pesquisa. Essa atividade já propiciou o desenvolvimento de dezenas de trabalhos de pesquisa em cursos de mestrado, doutorado e monografias de conclusão de curso. O BDEP também está implantando uma base de dados gravimétricos terrestre incluindo dados de levantados em bacias sedimentares e em outras áreas por instituições de ensino e pesquisa. Essa ação implica em parceria com diversas instituições de ensino e pesquisa e era uma aspiração de especialistas, considerando a carência, no Brasil, de uma base de dados gravimétricos organizada. O presente trabalho apresenta a infra-estrutura dos recursos computacionais, técnicos e humanos do BDEP. Além disso, discute as características dos dados, critérios de controle de qualidade para a guarda e liberação.

PALAVRAS-CHAVE: EXPLORAÇÃO; PRODUÇÃO; DADOS.