

Twist e Oil Finder criam sistema de análise de modelagem inversa

[Clique aqui para ver a notícia no site](#)

Incubadas da Coppe /UFRJ desenvolvem plataforma virtual de visualização de áreas de exsudação de óleo. Duas empresas residentes da Incubadora de Empresas da Coppe/UFRJ, a Twist e a Oil Finder, fecharam parceria para a criação de um sistema para importação e apresentação de análises de modelagem inversa de manchas de óleo. Trata-se de uma plataforma de visualização das áreas de exsudação de óleo para computadores e dispositivos móveis a partir de um banco de dados georreferenciados.

O primeiro protótipo foi aplicado às análises da OilFinder na Bacia de Campos. Além da localização geográfica do ponto de exsudação, o sistema permite acessar metadados, como tamanho da área de exsudação e fator de confiabilidade (probabilidade de o escape de óleo ter ocorrido de fato). Na plataforma, também é possível adicionar informações complementares, como os nomes dos blocos exploratórios e campos de produção.

Apoiado pela Faperj, o projeto piloto levou 24 meses para ser concluído. A expectativa é que a plataforma seja disponibilizada comercialmente em dois anos, período em que a Oil Finder e a Twist pretendem importar para o sistema análises de todo o litoral brasileiro. Até lá, a ferramenta será utilizada em apresentações para clientes.

O diretor da Oil Finder, Mânlio Mano, explica que a técnica de modelagem inversa deve ser preferencialmente aplicada antes do início das atividades previstas pelo Programa Exploratório Mínimo (PEM). “É uma forma de obter informação direcionada, o que pode resultar em economia de tempo e antecipação de receita para as petroleiras”, justifica.