



E0383

**MODELAGEM GEOLÓGICA 3D DO CAMPO DE NAMORADO**

Tatiana Sacco (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Saul B. Suslick (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Um dos desafios para a estimativa do potencial petrolífero é a redução de incertezas dos atributos geológicos. Novas tecnologias podem auxiliar significativamente predizendo a qualidade do reservatório e permitindo melhor conhecimento na determinação de zonas portadoras de acumulações de óleo e gás natural. Essas tecnologias utilizam aplicativos baseados na integração de dados e no ajuste dinâmico do modelo geológico. Tais aplicativos possuem diversas interfaces, que atuam com elevada rapidez, permitindo o carregamento de dados, atualização de informações e uma maior resolução das estruturas do reservatório, garantindo tomada de decisões mais precisas e em menor período de tempo. Dentro desta perspectiva, o presente projeto de pesquisa objetiva um estudo das incertezas geológicas utilizando o aplicativo Petrel® desenvolvido pela Schlumberger. A aplicação utilizando informações petrofísicas de diversos poços será integrada num modelo tridimensional do Campo de Namorado, situado na Bacia de Campos para posteriormente serem comparados a trabalhos já realizados com outros aplicativos.

Modelagem 3D - Campo de Namorado - Dados geológicos