



E0354

ANÁLISE DE INCERTEZAS DOS DADOS DE PETROFÍSICA DO CAMPO DE NAMORADO

Rafael Augusto Reginato (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Alexandre Campana Vidal (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

As incertezas associadas a análise petrofísica são importantes etapas na caracterização geológica de reservatórios. Assim, métodos para o cálculo de propriedades da rocha constituinte, tais como porosidade e permeabilidade foram analisadas neste trabalho. Neste projeto de pesquisa utilizaram-se as informações de perfis geofísicos e testemunhos, da base de dados do Campo de Namorado - Bacia de Campos, para a caracterização de porosidade por meio da análise estatística. Para a avaliação com base em amostras de rocha, utilizaram-se lâminas delgadas da Formação Tietê - Bacia do Paraná. Os cálculos de porosidade em perfil, testemunho e lâmina delgada apresentaram significativa variabilidade, que gera dificuldade para obtenção de valores médios representativos para reservatórios. Por isso, a análise geológica de reservatório necessita de aplicação dessa incerteza, mostrando possíveis cenários, otimistas e pessimistas, para o campo. O uso dos métodos a serem apresentados visa o desenvolvimento da caracterização de reservatórios que, por meio da análise de incertezas possibilita a incorporação da análise de risco na caracterização geológica do reservatório.

Análise petrofísica - Reservatório - Incertezas geológicas