



MODELOS 3D CONCEPTUAIS DOS CORPOS RESERVATÓRIOS EM SISTEMAS DEPOSICIONAIS SILICOCLASTICOS DE ÁGUAS PROFUNDAS: O CASO DA FORMAÇÃO ITARARÉ – PORÇÃO SETENTRIONAL A LESTE DE CAMPINAS

Eduardo Jorge H. C. B. P. de Azevedo (Bolsista ANP) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A formação Itararé, inserida no contexto da Bacia do Paraná, é tema de muitos estudos e pesquisas. Todavia, a sua arquitetura deposicional é ainda pouco clara, por estar ligada a diversos processos deposicionais e a inúmeros tipos de fácies. Esta Formação possui uma interessante distribuição de reservatórios de gás e suas características genéticas são parecidas àquelas dos atuais reservatórios brasileiros da margem atlântica podendo proporcionar estudos de sua viabilidade e economicidade. Este trabalho consiste numa análise da arquitetura deposicional desta formação com o intuito de construir um modelo conceptual 3D da estrutura dos corpos. A metodologia deste trabalho é baseada na análise de fácies: descrição, criação de esquemas, associações, modelos e análises sedimentológicas. Foram escolhidos três afloramentos principais localizados nas cidades de Porto Feliz, Boituva e Cerquilha. A partir destes três pontos são feitas todas as análises e o resultado é um modelo conceptual dos corpos reservatórios dessa porção da Formação Itararé que possa ser usada para a caracterização de possíveis reservatórios de óleo e gás .

Formação Itararé - Arquitetura Depositional 3D - Corpos Reservatórios