

MODELO 3D CONCEITUAL DOS CORPOS RESERVATÓRIOS EM SISTEMAS DEPOSICIONAIS SILICOCLÁSTICOS DE ÁGUAS PROFUNDAS: O CASO DO SUBGRUPO ITARARÉ – PORÇÃO ENTRE CAMPINAS E ITÚ.

Andrea Fregolente Lazaretti (Bolsista ANP) e Prof. Dr. Giorgio Basilici (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A principal contribuição deste estudo é compreender a geometria dos corpos deposicionais do Subgrupo Itararé, no Estado de São Paulo, na região entre Campinas – Itú. Como esta unidade é constituída por arenitos que são reservatórios potenciais de gás, é possível construir um modelo para rochas análogas não aflorantes que contenham petróleo e gás. O conjunto destas rochas é semelhante às rochas geradoras atuais da Margem Atlântica Brasileira, sendo assim o estudo desenvolvido poderá ser usado como modelo conceitual da arquitetura 3D destes reservatórios. A pesquisa consiste em trabalhos de campo para coleta de dados, análise de fácies, e microscopia óptica, gerando como resultado final perfis estratigráficos 1D e 2D, que possibilitam a correlação entre os mais diversos ambientes deposicionais. Ao final de todo o estudo, é possível a definição da geometria destes corpos, que permitem a modelagem da bacia de deposição.

Subgrupo Itararé - Análise de fácies - Modelagem 3D da arquitetura deposicional