



E344

CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS DEPOSICIONAIS DE PLATAFORMA RASA DOMINADA POR TEMPESTADES E ELABORAÇÃO DE MODELO GEOMETRICO DE RESERVATORIO DE HIDROCARBONETOS: O ANÁLOGO DA FORMAÇÃO PORTEZUELO DEL TONTAL, PRECORDILHEIRA ARGENTINA

Adriano Antonio Cútoló (Bolsista ANP) e Prof. Dr. Giorgio Basílci (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A Formação Portezuelo Del Tontal (PTF), Ordoviciano Superior, localiza-se na Pré-Cordilheira Ocidental Argentina e é interpretada como sendo depositada em um antigo leque submarino profundo, por correntes de turbidez de alta e baixa densidade. Uma análise em detalhe das estruturas sedimentares e da geometria dos corpos da PTF na realidade indicam que os mecanismos deposicionais que atuaram durante a deposição foram uma combinação de fluxos gravitacionais concentrados, e de fluxos oscilatórios gerados por tempestades; assim caracterizando um sistema deposicional de plataforma marinha rasa dominada por tempestades. Sistemas de plataforma rasa dominada por tempestades podem ser interpretados erroneamente como de águas profundas, apesar de possuírem aspectos petrofísicos, geométricos e arquiteturais bastante distintos. A caracterização correta do sistema deposicional é importante para geração de modelos análogos, diminuindo a quantidade de óleo móvel não recuperável.

Modelos análogos - Mecanismos deposicionais - Depósitos profundos e de tempestade