

ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE MODELOS DO CAMPO DE GRAVIDADE E DO CAMPO MAGNÉTICO TERRESTRE NO CÁLCULO DE ANOMALIAS UTILIZADAS NA INVESTIGAÇÃO DE ESTRUTURAS PROPÍCIAS AO ACÚMULO DE HIDROCARBONETOS

Diego Abib Cristales, Orientador: Eder C. Molina

Bolsista **PRH-ANP 19**, diego.cristales@usp.br, Geofísica, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: A existência de numerosos modelos, ambos magnéticos e gravimétricos, ocorre devido à necessidade de uma interpretação mais acurada dos dados obtidos, porém existe uma dúvida de qual modelo traria uma melhor qualidade a esta interpretação e quais as consequências por trás desta escolha.

OBJETIVO: O objetivo deste trabalho é estudar a influência da escolha dos modelos de referência de campo gravitacional e magnético no estudo de anomalias a serem usadas para delimitar estruturas propícias ao acúmulo de hidrocarbonetos.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Na indústria petrolífera, os métodos gravimétricos e magnéticos são bastante utilizados, principalmente, para delimitar as áreas de atuação de outros métodos mais dispendiosos, uma vez que tem baixo custo.

RESULTADOS OBTIDOS: Os primeiros modelos obtidos ainda estão em análise.

