



T1147

FERRAMENTA PARA ANÁLISE DE REGISTROS DE PARÂMETROS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO – PARTE II

Estéfane Forte Brogna (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. José Ricardo Pelaquim Mendes (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

O projeto visa à continuidade da implementação de uma metodologia que possa ser utilizada como ferramenta de caracterização e classificação dos problemas de perfuração em poços de petróleo e, dessa forma, ajudar os engenheiros na identificação e solução desses problemas, promovendo ainda a otimização do processo. Esta segunda etapa é baseada em dados e gráficos de *mud-logging*, um sistema de monitoramento constituído por sensores de superfície que registram os parâmetros mecânicos, hidráulicos e geológicos durante as operações de perfuração. Com os resultados da aplicação prática pretende-se demonstrar grandes avanços no desempenho das operações, identificando as atividades críticas que deveriam ser melhoradas. Dessa forma, espera-se que a inclusão da análise desse novo parâmetro contribua ainda mais com o processo de perfuração dos poços, permitindo que os projetistas adotem medidas preventivas quanto a possíveis anormalidades esperadas na perfuração do próximo poço.

Petróleo - Perfuração - Parâmetros