



T1109

ESTUDOS DE DADOS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO

Jefferson de Lima Pascoa (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Jose Ricardo Pelaquim Mendes (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

A perfuração de poços é uma atividade complexa que envolve riscos. Os problemas na perfuração de poços de petróleo são responsáveis pela maior parte dos tempos não produtivos, elevando assim os custos diários das operações. O presente trabalho visa o estudo e diagnóstico dos problemas que têm ocorrido durante as fases de perfuração de vários poços de petróleo em bacias sedimentares brasileiras. O estudo incide sobre dados dos boletins diários de perfuração dos poços onde se podem encontrar informações como as descrições cronológicas das atividades em datas e horas consecutivas. O conhecimento que se extrai deste estudo, pode servir, dentre outras finalidades: otimizar a perfuração, aprimorar futuros projetos de poço, na formação de jovens profissionais e pode também ser um instrumento importante para investigação de eventuais acidentes. Com a modelagem deste conhecimento, valida-se uma metodologia para análise de dados de perfuração, assim contribui para consolidação de conhecimento de um campo de petróleo.

Perfuração - Poços - Petróleo