



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

Análise de falhas em motores diesel aplicados a perfuratrizes giratórias

VIGÊNCIA:

03/2017 a 12/2017

RESUMO:

Os custos da manutenção representam a maior parte dos custos operacionais de toda a fabricação. No Brasil, os métodos de manutenção estão evoluindo e várias empresas, tais como USIMINAS, PETROBRÁS, CVRD e outras, vêm investindo em sistemas de diagnóstico de máquinas rotativas, com ênfase em análise de vibrações e análise de falhas. Nosso intuito, no presente trabalho, é aplicar os princípios básicos da confiabilidade a dados reais obtidos da operação de uma grande empresa do segmento extrativo mineral da região do Alto Paraopeba, identificando e analisando padrões de falhas, bem como detectando as possíveis causas raízes para cada um dos padrões.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Marco Antônio Sabará

ALUNO(S):

Guilherme de Souza Paiva, Lucas Adriel Elias Ferreira, Wilian Nascimento Silva, Otávio Apolinário dos Anjos