

XIV Salão Iniciação Científica da PUCRS

Estabelecimento de um programa de gestão da manutenção com base na análise de confiabilidade: aplicação em equipamentos do Labelo.

Margaret Friedrich Machado
Orientador Jairo José de Oliveira Andrade

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – PUCRS
Avenida Ipiranga, 6681 - Partenon - Porto Alegre/RS

Resumo

Atualmente tem-se que a grande maioria das empresas têm uma grande preocupação em evitar a ocorrência de falhas nos seus equipamentos, principalmente em função dos elevados custos associados às paradas e/ou interrupções da produção, o que leva a um prejuízo econômico. Uma das formas de minimizar a ocorrência de falhas é através do emprego de uma análise de confiabilidade dos equipamentos, a fim de subsidiar o estabelecimento das atividades de manutenção preventiva. Desta forma, o presente projeto tem como objetivo avaliar as principais falhas que ocorrem em equipamentos dos Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica, Calibração e Ensaios (LABELO) da PUCRS, empregando a análise de confiabilidade para a tomada de decisão em relação ao estabelecimento de programas de manutenção mais adequados para alguns equipamentos específicos. Ao final do projeto proposto espera-se contribuir para o estabelecimento e consolidação de um programa de gestão de atividades de manutenção com base em dados de falha.

Palavras-chave:

Confiabilidade; Análise de falhas; Gestão da manutenção; Labelo