

MANUTENÇÃO PREVENTIVA COMO GARANTIA DE DISPONIBILIDADE EM REBOQUE CANAVIEIRO

Congresso Nacional Online de Engenharia Mecânica, 1ª edição, de 11/10/2021 a 13/10/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-98-2

LIMA; MARIA ELAINE BARBOSA¹, CHIME; Darlan Oliveira², PIOVESAN; Gleice Copede³, SILVA; Raniéri Alves da⁴, LIMA; Amanda Camerini⁵

RESUMO

No âmbito econômico, altamente competitivo e globalizado, grandes desafios são encontrados pelas as empresas devido à velocidade de que as mudanças acontecem. Neste sentido a manutenção se mostra como uma atividade fundamental do processo produtivo e esta deve ser um agente proativo. Nesta pesquisa analisou-se que foi fundada no ano de 2006 com início de suas atividades em maio de 2009, localizada no município de Batayporã/MS. A empresa tem como objetivo principal a produção de Etanol Hidratado. Nesta pesquisa objetivou-se identificar como a manutenção preventiva pode garantir maior disponibilidade dos reboques canavieiros. Foi analisado um período de 5 anos, 2015 a 2019, e neste intervalo a queda de disponibilidade de reboques foi de 7,98%, o que, inicialmente, pode ser considerado negativo. Contudo considerando a idade dos equipamentos (11 anos) e a taxa de depreciação, os equipamentos por meio de monitoramento e planejamento vem mantendo sua eficiência. Ressaltando a implantação do plano de manutenção preventiva no ano de 2015, o que vem garantindo um melhor desempenho dos mesmos. Por fim, conclui-se que, a aplicação de um modelo de Manutenção Preventiva, proporciona diversas vantagens para a gestão da qualidade, fazendo com que a relação custo-benefício seja totalmente compensatória.

PALAVRAS-CHAVE: Manutenção Preventiva, Reboque Canavieiro, Disponibilidade, gestão

¹ FINAN: Faculdades Integradas de Nova Andradina/MS, amandacamerinilima662@gmail.com

² FINAN: Faculdades Integradas de Nova Andradina/MS, danchime51@gmail.com

³ FINAN: Faculdades Integradas de Nova Andradina/MS, gleicepiovesan@gmail.com

⁴ FINAN: Faculdades Integradas de Nova Andradina/MS, ranieriasilva@yahoo.com.br

⁵ FINAN: Faculdades Integradas de Nova Andradina/MS, amanda.lima@uniredentor.edu.br