

# RELAÇÃO DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM INDICADORES DE MANUTENÇÃO

VII Congresso Online de Engenharia de Produção, 7<sup>a</sup> edição, de 07/02/2022 a 10/02/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-41-3

**CONRADO; Silas Maia<sup>1</sup>, ARAÚJO; Danielly Fernandes<sup>2</sup>, JÚNIOR; Madson Fernandes de Melo<sup>3</sup>, VITAL;  
Luis Filipe Pinheiro<sup>4</sup>, COSTA; Thales Henrique Silva<sup>5</sup>**

## RESUMO

Enquanto vantagem competitiva, as empresas estão investindo na manutenção de máquinas e equipamentos, por ser um fator importante para uma indústria, uma vez que, realizada adequadamente, pode evitar quebras e paralisação nas linhas de produção. O objetivo da pesquisa foi avaliar como a manutenção preventiva e corretiva se relaciona com os indicadores de manutenção. O estudo foi realizado numa locadora de máquinas e equipamentos para cozinhas industriais por meio de investigação, utilizando o método dedutivo e descritivo. Quanto à abordagem, utilizou-se o método qualitativo-quantitativo, na avaliação de resultados. Os procedimentos técnicos utilizados foram: documental, *ex-post-facto* e estudo de caso. Foram avaliados os 03 equipamentos com quantitativo crítico de manutenção corretiva e preventiva e calculado os indicadores de manutenção MTBF (Tempo Médio Entre Falhas) e MTTR (Tempo Médio de Reparo). Concluiu-se que os dados quantitativos e qualitativos obtidos auxiliaram as atividades de manutenção, prazos de execução, programação das ações do setor de compras de material para manutenção preventiva, além de reduzir o tempo de equipamento e linha de produção parados.

**PALAVRAS-CHAVE:** Indústria, MTBF, MTTR

<sup>1</sup> Engenheiro de Produção pela UNIATENEU, silas.tab@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenheira de Produção pela UNIATENEU, danielly.juazeiro@hotmail.com

<sup>3</sup> Engenheiro de Produção pela FBV e Mestre em Energia e Ambiente pela UNILAB, MADSONJJUNIOR@GMAIL.COM

<sup>4</sup> Engenheiro de Produção e Mestre em Administração pela FBV, LUISFILIPE.VITAL@GMAIL.COM

<sup>5</sup> Engenheiro Civil pela UFERSA e Mestre em Engenharia Civil pela UFC, THALESCOSTA@PROFESSOR.UNIATENEU.EDU.BR