

IMPLANTAÇÃO DO INDICADOR OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE) COMO INDICADOR DE DESEMPENHO GLOBAL DA UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO EM EQUIPAMENTOS FERROVIÁRIOS EM UMA FERROVIA DA REGIÃO.

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

ASSUNÇÃO; Julielda ¹, OLIVEIRA; Daniel Rodrigues ²

RESUMO

O presente trabalho teve por objetivo geral avaliar o processo de implementação e acompanhamento do Indicador de OEE (Overall Equipment Effectiveness - Eficiência (ou Global do Equipamento) em uma ferrovia da região. Este trabalho foi desenvolvido através das pesquisas: bibliográficas, exploratórias, quantitativas, qualitativas, pesquisa ação e documental. O desenvolvimento desta pesquisa descreve todas as fases de implantação do ferramenta do OEE, partindo de uma revisão bibliográfica e exploratória, após o desenvolvimento dos cálculos de perdas, disponibilidades, utilização e produtividade e por final a implantação do Indicador. O período da implantação do Indicador de OEE foi de 90 dias e teve acompanhamento geral de 12 meses, contando-se de janeiro a dezembro/20. Em um primeiro momento ocorreu o estudo da área e dos equipamentos a serem estudados para a atividade fim. Como conclusão, percebeu-se que o indicador estudado comprovou-se ser eficiente para a melhoria produtiva dos equipamentos estudados e identificação com mais clareza dos devios e perdas do processo para posterior tratamento com ações estruturantes.

PALAVRAS-CHAVE: Equipamento, OEE, Eficiência

¹ Instituto Federal do Pará, julielda.assuncao@gmail.com

² Instituto Federal do Pará, danielnerdeng@gmail.com