

## **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.**

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 <sup>1</sup>, OLIVEIRA; Daniel Rodrigues <sup>2</sup>**

### **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 desvios e perdas do processo para posterior tratamento com ações estruturantes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Equipamento, OEE, Eficiência

<sup>1</sup> Instituto Federal do Pará, julielda.assuncao@gmail.com

<sup>2</sup> Instituto Federal do Pará, danielnerdeng@gmail.com