



ESTUDO DE VIABILIDADE DO INDICADOR OEE: UMA ANÁLISE QUANTITATIVA SOBRE SUA IMPLEMENTAÇÃO EM UMA EMPRESA DE MOVEIS CORPORATIVOS

Matheus Sentevil Colognesi¹; Lucas Martins Ikeziri¹

¹ Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração –
mscolognesi@outlook.com; lucas.ikeziri@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Agência de fomento: Não há

Área de Conhecimento: Exatas - Engenharia de Produção

A atual competitividade do mercado e novas tecnologias desenvolvidas fazem com que as empresas foquem nos dados gerados por seus equipamentos para que consigam otimizar os diversos processos e, com isso, gerarem ganhos maiores com menores custos de produção e crescerem cada vez mais nos mercados que estão inseridas. Assim, diversos indicadores ganharam força dentro das mais diversas organizações, em especial, o Overall Equipment Effectiveness (OEE), que tem sido cada vez mais utilizado nas empresas, pois entrega uma visão da efetividade global do equipamento, fazendo com que a empresa possa realizar melhorias contínuas, traçar estratégias e conhecer melhor sua capacidade produtiva. Dessa forma, essa pesquisa tem como objetivo analisar a viabilidade de implementação do indicador OEE no *SORTER* de montagem de *KIT's* da maior empresa de mobiliários corporativos da América Latina, situada no interior do estado de São Paulo, o FK GRUPO S/A, permitindo que os números gerados por esse indicador tragam para a empresa maior conhecimento sobre seus equipamentos, produção e colaboradores, e possa controlar e gerir melhor sua produção a partir de melhorias contínuas. Para tanto, foi elaborada uma planilha no software Microsoft Excel para simulações quanto à sua viabilidade de implementação e alguns testes foram realizados com dados obtidos via sistema e números colhidos *in loco*. Os resultados foram positivos quanto à implementação e avaliados como de grande valia para os colaboradores envolvidos no processo, sendo sugerida a implementação nos demais setores da empresa.

Palavras-chave: OEE. Melhoria Contínua. Dados. Indicadores. Mobiliário Corporativo.