



## ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE DO INDICADOR OEE UMA ANÁLISE DE SUA APLICAÇÃO NO SETOR DE INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA

Danilo Padovan<sup>1</sup>; Lucas Martins Ikeziri<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração –  
[danielopadovan\\_001@hotmail.com](mailto:danielopadovan_001@hotmail.com); [lucas.ikeziri@unisagrado.edu.br](mailto:lucas.ikeziri@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária  
Agência de fomento: Não há  
Área de Conhecimento: Exatas - Engenharia de Produção

Este projeto de pesquisa tem como objetivo analisar a viabilidade do índice Overall Equipment Effectiveness (OEE) em uma empresa de mobiliários corporativos no interior do estado de São Paulo para que, a partir desse indicador, o controle do planejamento de cada etapa do processo seja visual e estratégico para tomadas de decisões, proporcionando análises críticas na questão de custos e retrabalhos. A partir da fundamentação teórica, os cálculos dos índices foram modelados e viabilizados através do desenvolvimento dos indicadores em um dashboard, visando melhora no entendimento referente à qualidade dos produtos, disponibilidade das máquinas e eficiência dos equipamentos utilizados durante o processo. Por fim, através do cenário apresentado pelos índices, os colaboradores e gestores da empresa poderão simular e discutir os impactos positivos que o indicador pode fornecer para o processo de planejamento e definição de prazos de entregas para os componentes.

Palavras-chave: OEE. Mobiliário Corporativo. Análise de dados. Capacidade Produtiva.