



APLICAÇÃO DO OEE - UM ESTUDO QUANTITATIVO SOBRE COMO A IMPLEMENTAÇÃO DO INDICADOR PODE MELHORAR O SETOR DE ESPUMA DE UMA EMPRESA MOVELEIRA

Karoline Colantonio Souza¹; Lucas Martins Ikeziri¹

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

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Agência de fomento: Não há

Área de Conhecimento: Exatas - Engenharia de Produção

Alguns setores que eram deixados em segundo plano da empresa estão atualmente ganhando força, e sendo vistos como diferenciais de competitividade. Alguns indicadores ajudam esses setores a crescerem, a identificarem problemas que estão impedindo o crescimento ou até mesmo a realização de tarefas simples. Uma dessas métricas é o Overall Equipment Effectiveness (OEE) que funciona concomitantemente com a disponibilidade de equipamentos para realizar a tarefa; disponibilidade, que avalia o tempo de real de funcionamento e a disponibilidade da máquina; performance que está relacionada com a capacidade produtiva e velocidade de produção e a qualidade dos itens produzidos. O objetivo desta pesquisa é de apresentar e analisar tais indicadores e explorar suas possibilidades de aplicação na busca de um aproveitamento efetivo da capacidade de produção. Portanto, este trabalho aplicou o indicador OEE a uma empresa do ramo moveleiro no setor de espuma, com o intuito de atingir uma maior eficiência dos equipamentos, através dos cálculos, gerando uma lista de melhorias que podem ser aplicadas na prática pela empresa. Os resultados apontaram que o equipamento estava abaixo da classe mundial, onde a performance foi a mais afetada entre os três índices. Como conclusão, pode-se perceber que é preciso intervenções no sentido de melhorar os equipamentos nos indicadores de disponibilidade, mas principalmente performance, visto que foram valores baixos e refletiram no valor final do OEE.

Palavras-chave: OEE. Indicador. Eficiência. Melhoria. Qualidade.