



IMPLEMENTAÇÃO DA FERRAMENTA SMED: REDUÇÃO DO TEMPO DE SETUP EM UMA INDÚSTRIA MADEIREIRA DE LAMINADOS

Giovanna Emanoeli Offerni Dezan¹; Fernanda Cortegoso de Oliveira Frascareli¹

¹Área de Exatas – Centro Universitário Sagrado Coração
giovannaeodezan@gmail.com, fernanda.frascareli@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC
Agência de fomento: Não há
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia de Produção

Levando em consideração os crescentes e otimizados processos de fabricação, maximizar a eficiência operacional por meio da redução de tempo de setup em uma empresa é um processo importante para sua vantagem competitiva em relação às demais. Por esse motivo, o objetivo desta pesquisa é a implementação da ferramenta SMED, juntamente com outras ferramentas da qualidade para a redução deste tempo e otimização do processo. Os resultados esperados permeiam em questões de capacitação profissional, aumento da produção e redução do lead time. Durante o desenvolvimento, foram identificados benefícios organizacionais, como a melhora da utilização dos recursos, além de uma capacitação profissional dos colaboradores e, após análise da última fase, observou-se os resultados das melhorias implementadas ao longo do projeto, garantindo assim, os benefícios, a qualidade e a relevância de sua realização.

Palavras-chave: Lead Time. Lean Manufacturing. Setup. SMED.