



**16a21  
OUT  
2017**

**XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.

**FACCAT**  
www.faccat.br

## **REDUÇÃO DOS TEMPOS DE SETUP ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DA METODOLOGIA SMED**

Graduação: Engenharia de Produção  
Área temática: Engenharias  
Resultados: Resultado Final  
Forma de apresentação: Oral

Tierre Luís dos Santos Ardigo<sup>1</sup> - José de Souza<sup>2</sup>- José de Souza<sup>3</sup>

### **RESUMO**

Este artigo apresenta a aplicação do Single Minute Exchange of Die (SMED), ou Troca Rápida de Ferramenta, bem como os resultados obtidos na operação de setup no setor de injeção de solados de uma indústria de componentes para calçados esportivos. O objetivo do trabalho foi o de identificar oportunidades de redução do tempo de trocas de molde relacionados ao processo de injeção de solas para tênis esportivos, contribuindo para melhorar o desempenho financeiro e a manutenção econômica da empresa. A metodologia utilizada foi de natureza aplicada. A partir do método de troca rápida de ferramenta, e utilizando técnicas como a cronoanálise, foi possível propor melhorias no processo de setup, com baixo custo e de grande impacto no aumento da disponibilidade de trabalho dos equipamentos.

**Palavras-chave:** SMED. Setup. Cronoanálise. Redução dos Tempos.

### **REFERÊNCIAS**

SHINGO, S. *Sistema de Troca Rápida de Ferramenta: Uma revolução nos sistemas produtivos*. Porto Alegre: Bookman, 2008.

SOBEK II, Durward K; SMALLEY, Art. *Entendendo o pensamento A3: um component critic do PDCA da Toyota*. Porto Alegre: Bookman, 2010.

ANTUNES, JUNICO. *Sistemas de Produção: Conceitos e Práticas para Projeto e Gestão da Produção Enxuta*. 1º ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

BARNES, Ralph Mosser. *Estudo de Movimento e de tempos: projeto e medida do trabalho*. 6 ed. São Paulo: Blucher, 2008.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. *Administração de Processos: Conceitos, metodologia e práticas*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

---

<sup>1</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. tierreluisardigo@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. josesouza@liberato.com.br

<sup>3</sup> Professor Orientador das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. josesouza@liberato.com.br