

ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PARA O TORNO MECÂNICO DO LABORATÓRIO DE USINAGEM DO UGB

Janaina da Costa Pereira Torres de Oliveira¹
Gustavo de Paiva Silva²
Luiz Felipe da Silva Gonçalves³
Paala Rodrigues de Oliveira⁴

Resumo

Este trabalho abordou a elaboração e aplicação da ferramenta SDCA (*Standard - Padronizar, Do - Executar, Check - Verificar e Action - Agir*) na operação do torno mecânico do laboratório de usinagem do Centro Universitário Geraldo Di Biase. Foi observado a inexistência de procedimento operacional padrão para as operações realizadas no torno e sua má utilização. Sem uma padronização equipamentos de usinagem podem ser utilizados de diferentes formas inclusive de forma inadequada, visto que muitos alunos e professores tem acesso às operações no laboratório. A falta de padronização expõe os equipamentos a falhas de desempenho como a redução do seu tempo de vida útil, por má operação, ou pode ocasionar algum dano à vida da própria pessoa que se encontra operando o equipamento, portanto como resultado deste trabalho foram gerados, o manual de utilização correta dos equipamentos de proteção individual (EPI's) e procedimentos operacionais padrão (POP).

Palavras-chave: Equipamentos de Proteção Individual. Padronização. SDCA.

¹ Doutora em Engenharia Metalúrgica de Materiais pela USP. Docente do UGB/FERP.

² Mestre em Engenharia Mecânica pela UNITAU. Docente do UGB/FERP.

³ Graduando em Engenharia de Produção pelo UGB/FERP – 2020.2.

⁴ Graduando em Engenharia de Produção pelo UGB/FERP – 2020.2.