

# CONIC-SEMESP

14º Congresso Nacional de Iniciação Científica

**TÍTULO:** ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DO TORNO MECÂNICO DO LABORATÓRIO DE USINAGEM DO UGB EM BARRA DO PIRAI

**CATEGORIA:** EM ANDAMENTO

**ÁREA:** ENGENHARIAS E ARQUITETURA

**SUBÁREA:** ENGENHARIAS

**INSTITUIÇÃO:** CENTRO UNIVERSITÁRIO GERALDO DI BIASE

**AUTOR(ES):** DANÚBIA RIBEIRO DA SILVA

**ORIENTADOR(ES):** VALMIR TORRES DE OLIVEIRA

**COLABORADOR(ES):** 03295836701

Realização:



Apoio:



**Resumo:**

Este trabalho tem como objetivo desenvolver procedimentos operacionais de torno mecânico do laboratório do Centro Universitário Geraldo Di Biase situado no município de Barra do Piraí - RJ, no qual se observou a necessidade de definir padrões para facilitar o uso adequado do equipamento. A elaboração de procedimentos faz parte da fase de padronização do processo, pois tendo em vista que várias pessoas terão acesso à operação do equipamento, a ausência de um padrão fará com que cada um que utilizar o torno o fará de forma diferente podendo assim comprometer o desempenho do equipamento, a durabilidade, o meio ambiente ou ainda causar algum dano à vida do operador. Sabendo que a padronização faz parte do gerenciamento, o presente trabalho tratará de documentar através de procedimentos todas as etapas ambientais, de segurança, de manutenção, operacionais e de qualidade, tornado assim o processo mais previsível.

**Palavras-chave:** (Padronização do processo, Procedimento Operacional Padrão, Gerenciamento da rotina do dia a dia).

## INTRODUÇÃO

O Procedimento Operacional Padrão (POP) é o instrumento básico do gerenciamento da rotina no dia a dia (GDR). O procedimento operacional padrão é o instrumento que indica a meta (fim) e os procedimentos (meios) para execução dos trabalhos, de tal maneira que cada um tenha condição de assumir a responsabilidade pelos resultados de seu trabalho.

O procedimento é uma forma de padronizar, segundo “Myrrha (2014) padrão é um compromisso documentado, utilizado em comum e repetidas vezes pelas pessoas relacionadas com uma determinada função”.

O POP é um documento organizacional que traduz o planejamento do trabalho a ser executado. É uma descrição detalhada de todas as medidas necessárias para a realização de uma tarefa.

## **OBJETIVO**

O objetivo deste trabalho é descrever de maneira clara a execução das atividades de usinagem no torno mecânico TM-360 do laboratório do UGB, a fim de uniformizar as tarefas realizadas com o mesmo. Buscando servir de guia ao executante, professores, alunos, entre outras. Ainda prestar de instrumento de treinamento durante as aulas práticas e garantir que o resultado padrão seja mantido.

## **METODOLOGIA**

A fim de se criar os procedimentos serão utilizados os manuais fornecidos pela empresa Atlasmaq (Atlas Indústria e Comércio de Maquinas e Acessórios S.A), visitas técnicas em empresas e SENAI's da região, profissionais da área, literatura técnica disponível na biblioteca da instituição de ensino superior UGB, além de pesquisar NR's e sites científicos.

## **DESENVOLVIMENTO**

Será traçado o fluxograma de funcionamento do torno mecânico, com o propósito de visualizar todo o processo. Traçado o fluxo será o momento de definição dos modelos de procedimentos necessários e mais adequado ao torneamento, onde será esboçado e executado, formatado e formalizado. Tendo em vista toda uma sequencia lógica, mantendo-se sempre dentro do escopo definido.

## RESULTADOS PRELIMINARES

Através de análises do fluxograma discutiu-se que o processo será padronizado através dos procedimentos, e tendo início ao esboço e a realização dos POP's, onde poderá ser visualizado todo passo a passo: título, objetivo, aplicabilidade, validade, revisão e etc.

O desenvolvimento desta pesquisa terá como resultado esperado os itens a seguir: aumentar o conhecimento científico necessário no gerenciamento da rotina do trabalho do dia a dia, a elaboração de procedimentos operacionais padrão do torno mecânico, permitindo maior interação entre aluno e laboratório de usinagem UGB, o desenvolvimento das atividades acadêmicas, bem como nos futuros trabalhos de conclusão de curso.

## FONTES CONSULTADAS

- CAMPOS, V. F. **Gerenciamento da Rotina do Trabalho do Dia-a-dia**. Nova Lima, MG: INDG Tecnologia, 2004a.
- CAMPOS, V. F. **Qualidade total – Padronização de empresas**. Rio de Janeiro: Indg, 2004b.
- CARPINETTI, C. R.; MIGUEL, P. A. C.; GEROLAMO, M. C. **Gestão da Qualidade ISO 9001:2008 – Princípios e Requisitos**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- PRADO, D. S. **Gerenciamento de projetos nas organizações**. Belo Horizonte, MG: Ed. De Desenvolvimento Gerencial, 2000.
- DOMINGOS, B.M.S.; HERINGER, B.H.F; LEMOS, L. S.; MATIAS, N.T.; RIBEIRO, R. B. **O Gestor Empresarial e a Padronização dos Processos Produtivos. Simpósio de excelência em gestão e tecnologia (Segeti)**, 2013.