



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CAMPUS ARAXÁ

**NORMAS PARA A UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO
DE PRODUÇÃO MECÂNICA DO CEFET-MG CAMPUS
ARAXÁ**

Coordenação de Gestão de Laboratórios

Araxá-MG, 21 setembro de 2022.

APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Produção Mecânica do CEFET-MG *Campus Araxá* foi projetado e equipado para atender os cursos oferecidos na instituição no que tange a aspectos teóricos e práticos dos Processos de Fabricação além de se voltar, também, para o desenvolvimento de pesquisas na área em questão.

OBJETIVO

O presente documento tem como finalidade a sistematização das normas para a utilização do Laboratório de Produção Mecânica do CEFET-MG *Campus Araxá*, visando a orientação na utilização, a segurança, os cuidados com o meio ambiente e a conservação do patrimônio público.

BOAS PRÁTICAS DE UTILIZAÇÃO

1. Ao entrar na sala:

- a. O laboratório está sob as normas gerais de utilização dos laboratórios do CEFET-MG *Campus Araxá*. Desta forma, os usuários devem utilizar sapatos fechados, calças compridas e jaleco. A depender do(s) objetivo(s) e equipamentos a serem utilizados em aula específica, o professor poderá demandar o cumprimento de outros cuidados e itens de segurança adicionais;

2. Durante a aula:

- a. Os usuários devem se atentar para as instruções de utilização de cada equipamento específico que será abordado na aula em questão. As orientações serão quanto à forma de uso, cuidados de manipulação e armazenamento após uso. Vale ressaltar que cada usuário terá em sua posse instrumentos de alto valor e que, durante a utilização, ele será o responsável pelo seu correto manuseio e que, danos advindos de má utilização ou desleixo, serão de responsabilidade do usuário;
- b. A depender do equipamento, pode ser necessária uma limpeza prévia. As instruções serão passadas pelo professor, cabendo ao usuário o correto entendimento e execução da limpeza quando instruído;
- c. Cuidados devem ser tomados com relação às bancadas: não devem ser rabiscadas, riscadas ou qualquer outro dano de natureza a fim;
- d. Em caso de qualquer dúvida quanto à correta utilização dos equipamentos, o usuário tem total liberdade de requisitar ajuda do professor para o entendimento adequado da maneira correta de manuseio do instrumento;

3. Ao finalizar a aula:

- a. Ao finalizar o uso dos equipamentos, o professor poderá instruir quando à limpeza e possível lubrificação dos equipamentos para que sejam guardados de maneira adequada;
- b. As bancadas devem ser limpas pelos usuários a fim de se manter o local organizado e apto para ser utilizado pela próxima turma. Detritos devem ser limpos das bancadas;

Revisão	Data	Aprovado
0	21/09/2022	Diego Alves de Moro Martins

- c. As banquetas ~~cadeiras~~ devem ser retornadas para as posições que estavam ao início da aula;
- d. Equipamentos elétricos, caso tenham sido utilizados, devem ser desligados;
- e. O responsável pela aula ou projeto deve apagar o quadro branco após as atividades realizadas;
- f. Após o fim das aulas manter todas janelas fechadas com a trava;
- g. O professor deverá verificar se o armário de armazenamento dos instrumentos e ferramentas está trancado assim como janelas e portas ao deixar a sala;

4. Orientações gerais

- Para a preservação do ambiente nos laboratórios do CEFET-MG *Campus Araxá*, é importante:
 - Evitar conversas paralelas, principalmente durante a utilização dos equipamentos;
 - Preservar a ordem e limpeza do local;
 - Utilizar as instalações e os equipamentos dos laboratórios da forma recomendada pelos procedimentos da sala e seguindo as instruções do servidor responsável pelo laboratório;
 - Em caso de dúvida ou se algo irregular tiver ocorrido, recorrer imediatamente ao responsável pela aula ou projeto;
- É de competência do responsável pela aula ou projeto estabelecer as demais normas e procedimentos para o bom andamento dos trabalhos nos laboratórios, e se manifestar nos casos omissos do presente regulamento;

FICA PROIBIDO:

- Consumir bebidas e alimentos no laboratório;
- O uso de celulares. É permitido somente quando requerido pelo professor para o andamento da aula ou pesquisa;
- Retirar equipamentos, ferramentas e instrumentos do laboratório sem prévia autorização do gestor de laboratórios ou a retirada de qualquer item dos armários por alunos sem o consentimento do professor;
- Danificar, riscar e/ou marcar de qualquer forma os equipamentos, mobília ou paredes;
- Utilizar qualquer tipo de produto químico não adequado para limpeza do
- Realizar movimentos bruscos, brincadeiras e outras atividades inconvenientes que perturbem a ordem no recinto;
- Trabalhar com roupas folgadas e adornos que coloquem em risco a segurança;
- Fumar;
- Inalar e/ou ingerir qualquer tipo de substância do laboratório;
- Levar à boca qualquer objeto do laboratório;
- Mexer em materiais/equipamentos/substâncias sem autorização do servidor responsável pela prática;
- Manter sobre as bancadas materiais que não serão utilizados durante os ensaios e práticas;

Revisão	Data	Aprovado
0	21/09/2022	Diego Alves de Moro Martins

- Deixar materiais dentro de pias ou próximos à beira das bancadas;
- Descartar materiais sólidos ou substâncias nas pias;
- Deixar quaisquer materiais com temperaturas elevadas em locais (bancadas, mesas etc.) que possam ser tocados acidentalmente;
- Manter líquidos inflamáveis próximos de dispositivos elétricos ou com elevada temperatura;
- Encostar nos elementos rotativos das máquinas (tornos, fresadoras, motores etc.) enquanto estiverem em utilização;
- Abrir, desmontar ou reconfigurar qualquer equipamento sem a autorização de um responsável;
- Remover qualquer material, reagente ou equipamento sem a autorização do responsável pelo laboratório;
- Violar os lacres/cadeados dos equipamentos;
- Alterar instalações elétricas (desligar disjuntores etc.);
- Abrir o painel elétrico de qualquer máquina ou equipamento enquanto estiver em uso;
- Desconectar quaisquer cabos (sejam eles elétricos, de rede ou periféricos);
- Apagar o quadro branco com produtos químicos;
- Utilizar os equipamentos para fins pessoais e/ou qualquer outro tipo de atividade incompatível com as tarefas acadêmicas;
- Desorganizar/redistribuir os objetos dos laboratórios;
- Desrespeitar ou agredir verbalmente outras pessoas e usar vocabulário de baixo calão;
- Tornar públicos assuntos pessoais sem autorização;
- Utilizar aparelho celular, sem autorização do responsável pela prática.

AS NORMAS DO PRESENTE DOCUMENTO SÃO COMPLEMENTARES ÀS NORMAS GERAIS PARA UTILIZAÇÃO DE LABORATÓRIOS DO CEFET-MG CAMPUS ARAXÁ

Revisão	Data	Aprovado
0	21/09/2022	Diego Alves de Moro Martins