



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

**NORMAS PARA A UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO
DE HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA DO CEFET-MG
CAMPUS ARAXÁ**

Coordenação de Gestão de Laboratórios

Araxá-MG, 25 de outubro de 2022.

APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Hidráulica e Pneumática do CEFET-MG *Campus Araxá* (Sala 1104) foi projetado e equipado para atender os cursos oferecidos na instituição no que tange a aspectos teóricos e práticos da hidráulica e pneumática 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 Hidráulica e Pneumática do CEFET-MG *Campus Araxá* (Sala 1104), 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. Ao início da aula os usuários devem borrifar álcool nas mãos a fim de se manter uma boa higiene quanto ao uso dos equipamentos;
- b. 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, jaleco e para cabelos compridos, prendê-los. 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;
- c. Os usuários devem tomar seu lugar de acordo com a disposição das cadeiras nas bancadas de medição. Quando necessário, o responsável pela condução da aula pode requisitar aos usuários a ocupação de outras posições no laboratório;
- d. O professor poderá requerer que cada usuário utilize luvas para proceder com a manipulação dos instrumentos e sistemas de medição. O aluno que se recusar a seguir tal orientação fica vetado de manipular os equipamentos;

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 maioria dos equipamentos devem ser manuseados com a utilização de luvas. O professor dará as orientações e, sendo necessário, o uso das luvas deve ocorrer durante todo o período de utilização do equipamento;
- c. 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;

Revisão	Data	Aprovado
0	25/10/2022	Diego Alves de Moro Martins

- d. Cuidados devem ser tomados com relação às bancadas: não devem ser rabiscadas, riscadas ou qualquer outro dano de natureza a fim;
- e. 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 de borrachas, papéis, dentre outros devem ser limpos das bancadas;
- c. As cadeiras devem ser retornadas para as posições que estavam ao início da aula;
- d. Estabilizadores e 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. Guardar os dispositivos utilizados nas respectivas gavetas ou armários;
- g. Após o fim das aulas manter todas as cortinas fechadas;
- h. O professor deverá verificar se o armário de armazenamento dos instrumentos está trancado assim como janelas e portas ao deixar a sala;

4. Orientações gerais

- O uso do ar-condicionado é recomendado quando possível. Ao desligar o equipamento, desligá-lo utilizando o controle remoto e não pelo disjuntor;
- Para a preservação do ambiente nos laboratórios do CEFET-MG *Campus Araxá*, é importante:
 - Manter o silêncio e 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;

Revisão	Data	Aprovado
0	25/10/2022	Diego Alves de Moro Martins

- Retirar equipamentos do laboratório sem prévia autorização do gestor de laboratórios ou a retirada de equipamentos dos armários por alunos sem o acompanhamento 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 quadro branco.
- O manuseio de qualquer outro equipamento que não se refere ao utilizado na aula atual.
- O manuseio da bancada de hidráulica sem o devido conhecimento e auxílio de um professor, em razão do equipamento oferecer riscos quando manuseado de forma incorreta.

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

Revisão	Data	Aprovado
0	25/10/2022	Diego Alves de Moro Martins