



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

# **NORMAS PARA A UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE FÍSICA DO CEFET-MG CAMPUS ARAXÁ**

**Coordenação de Gestão de Laboratórios**

Araxá-MG, 23 setembro de 2022.

## APRESENTAÇÃO

O Laboratório de Física do CEFET-MG *Campus Araxá* foi projetado e equipado para atender os cursos oferecidos na instituição, especificamente as aulas práticas e projetos de pesquisa que necessitam de instrumentação adequada. Além de servir a comunidade através de projetos de extensão.

## OBJETIVO

Orientar os profissionais e os demais usuários do laboratório na utilização de equipamentos e materiais, visando à segurança dos usuários, os cuidados com o meio ambiente e a conservação do patrimônio público.

## CONDUTA

- O servidor responsável pelo laboratório deve informar as normas de segurança e recomendações para utilização do laboratório de Física;
- O servidor responsável pelo laboratório deve informar a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) aos usuários do laboratório, os quais devem seguir as instruções de segurança;
- Antes de iniciar a prática é preciso ler e compreender as instruções existentes para executar o ensaio;
- Para uso dos equipamentos deve-se seguir o roteiro das práticas;
- Ao entrar no laboratório o usuário deve: lavar as mãos, abrir janelas, cortinas e fazer uma vistoria superficial do estado em que se encontra o laboratório, quanto à limpeza e higienização local, à situação das janelas, cortinas, ao arranjo e limpeza do quadro/tela, bancadas, mesas, cadeiras, bancos, dos equipamentos, armários de ferramentas/instrumentos, dos quadros de energia elétrica/iluminação/ventilação;
- Antes de sair do laboratório o usuário deve: apagar o quadro, guardar os equipamentos/acessórios utilizados, recolocar as cadeiras em seus devidos lugares, desligar os equipamentos corretamente, retornando-os à posição de origem e que garantir que o ambiente esteja limpo e organizado, fechar as janelas, lavar as mãos, desligar a iluminação/ventilação, realizar uma vistoria final e trancar o laboratório;
- Agir de forma respeitosa com servidores e colegas de classe;
- Trabalhe com atenção, calma e seriedade evitando brincadeiras;
- É expressamente proibido correr dentro do laboratório;
- É proibida a entrada de alimentos, bebidas e cigarros no laboratório. Não inalar e nem ingerir qualquer tipo de substância no laboratório, não é permitido levar à boca qualquer objeto;
- É dever do usuário manter o laboratório sempre limpo, organizado, zelar pela conservação, pela integridade física dos equipamentos e acessórios do local;
- Todo indivíduo que porventura deseje utilizar o Laboratório fora do horário de aula, deverá solicitar o acesso ao Coordenador Geral dos Laboratórios;
- É proibido ligar/trabalhar com quaisquer equipamentos/ferramentas se o usuário estiver sozinho no laboratório;
- É expressamente proibido o uso do laboratório por pessoas estranhas ao meio escolar/acadêmico;

Revisão	Data	Aprovado
0	23/09/2022	Diego Alves de Moro Martins

- As ferramentas em uso deverão estar sobre as bancadas e nunca deixadas sobre os equipamentos ou sobre o piso;
- Nunca entrar em contato com partes energizadas de nenhum dos equipamentos (máquinas de usinagem e/ou ferramentas elétricas manuais), assim como rede de alimentação elétrica e painéis adjuntos, sem prévia autorização e acompanhamento do servidor responsável;
- Não instalar, ou ligar na rede, quaisquer equipamentos eletrônico-elétricos, sem o conhecimento e autorização do servidor responsável.
- É permitido manter sobre a bancada somente o material que será utilizado durante o ensaio;
- É proibido mexer em materiais ou ferramentas de outros usuários, somente utilizar o material/equipamento necessário à sua prática;
- Manusear ferramentas e materiais com cuidado para evitar acidentes;
- Todo material defeituoso deve ser entregue ao responsável pelo laboratório ou professor responsável pela aula para posterior e adequado descarte;
- Não deixar materiais próximos à beira das bancadas. Após o uso dos materiais, estes devem ser limpos e guardados no seu devido local;
- É proibido deixar qualquer material em temperatura elevada em locais (bancadas, mesas etc.) que possam ser tocados acidentalmente;
- Manter líquidos inflamáveis longe da chapa elétrica;
- Não jogue material sólido na pia;
- Não escrever, desenhar ou rabiscar sobre as mesas ou cadeiras;
- Não colocar os pés sobre as mesas ou cadeiras;
- É proibida a prática de jogos individuais ou coletivos, eletrônicos ou não, exceto jogos que estejam previstos em atividades didático-pedagógicas indicadas por um servidor;
- Para a preservação do ambiente de estudos necessário às atividades do Laboratório, é importante:
  - Manter o silêncio e evitar conversas paralelas;
  - Preservar a ordem e limpeza do local;
  - Utilizar as instalações e os equipamentos do laboratório da forma recomendada pelos procedimentos da sala e segundo as instruções do servidor responsável pelo laboratório;
- Antes de usar os equipamentos, o servidor deve:
  - Certificar que o valor da tensão da rede onde será conectado o instrumento/equipamento é adequado;
  - Verificar se o equipamento apresenta as condições necessárias para uso;
  - Caso seja constatado algum problema ou irregularidade, é dever do usuário reportar imediatamente ao responsável pelo laboratório;
  - No caso de não observância do item anterior, a responsabilidade por quaisquer danos ao usuário e ao patrimônio passa a ser do próprio servidor;
- Ao fazer uso da equipamentos, o aluno não deve:
  - Utilizar o equipamento com o intuito de alterá-lo, mudá-lo de posição, retirar ou conectá-lo a qualquer outro equipamento;
  - Trocar a função do multíteste com este conectado ao equipamento;
  - Causar danos propositais aos equipamentos e materiais do laboratório;
  - Alterar qualquer configuração sem prévia autorização;

Revisão	Data	Aprovado
0	23/09/2022	Diego Alves de Moro Martins

- Qualquer material, ferramenta ou equipamento não poderá ser removido do laboratório sem a autorização do responsável;
- Os laboratórios nunca deverão ser utilizados como depósito de rejeitos de materiais e equipamentos em desuso;
- Trabalhos de alunos de semestres passados que não for verificada alguma aplicação para o semestre seguinte deverão ser descartados para sucata;
- Informar ao responsável pelo laboratório todo acidente ou quase acidente que ocorrer;
- Em caso de dúvida ou se algo irregular tiver ocorrido, recorrer imediatamente ao servidor responsável pelo laboratório;
- Por questões legais referentes aos Direitos Autorais, não é permitida a gravação, reprodução ou a utilização de quaisquer programas sem a autorização ou permissão por escrito do responsável pelo Coordenador Geral dos Laboratórios;
- É de competência do Coordenador Geral dos Laboratórios estabelecer as demais normas e procedimentos para o bom andamento dos trabalhos no laboratório, e se manifestar nos casos omissos do presente regulamento;
- O descumprimento de qualquer artigo deste regulamento será considerado falta grave, com responsabilidade administrativa, civil e criminal, se o caso assim o fizer.

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

Revisão	Data	Aprovado
0	23/09/2022	Diego Alves de Moro Martins