

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS-CAMPUS SÃO JOÃO EVANGELISTA
LABORATÓRIO DE BOTÂNICA E ECOLOGIA

NORMAS DE USO DO LABORATÓRIO DE BOTÂNICA E ECOLOGIA

O laboratório Botânica e Ecologia destina-se à realização das aulas práticas de disciplinas específicas do curso, visando consolidar os conhecimentos teóricos e práticos, de acordo com o perfil definido no projeto Pedagógico do Curso.

SEGURANÇA E NORMAS DE TRABALHO EM LABORATÓRIO

O laboratório de Botânica e Ecologia pode ser um local seguro, desde que se trabalhe com prudência, para evitar acidentes.

As causas principais de acidentes em laboratório são: descuidos, falta de atenção no trabalho e ignorância de possíveis perigos.

Os acidentes podem ser de pequenas ou grandes consequências e, embora estes últimos não sejam dos mais comuns, são, evidentemente, os que mais preocupam.

Para evitar quaisquer dessas situações, é necessário que o aluno dê importância às instruções (contidas no roteiro de cada aula) acerca das precauções que devem ser tomadas no laboratório. As operações em laboratório exigem instruções específicas a que cada aluno deve obedecer, para sua própria segurança e a de seus colegas. Por esse motivo, a seguir, têm-se algumas regras gerais que devem ser obedecidas por todos aqueles que trabalham em laboratório de Botânica e Ecologia.

NORMAS DE USO DO LABORATÓRIO DE BOTÂNICA E ECOLOGIA

- 1) A permanência dos alunos nos laboratórios de aulas práticas será apenas permitida mediante o uso do jaleco branco, sapato fechado, calça comprida, cabelo preso e sem adornos. Caso não estejam devidamente preparados, os alunos não poderão assistir a essas aulas;
- 2) A entrada dos alunos nos laboratórios será apenas permitida com a autorização dos professores responsáveis, monitor ou responsável técnico;
- 3) Não será permitida a ingestão de bebidas e alimentos dentro do laboratório, assim como fumar ou aplicar produtos não autorizados pelo professor.
- 4) É proibida a entrada e a circulação de pessoas não autorizadas no interior dos laboratórios, antes, durante ou após as aulas;
- 5) Cortes e ferimentos devem ser cobertos antes de manusear qualquer espécime dentro do laboratório;
- 6) Não sentar sobre as bancadas e pia;
- 7) Não deixar materiais estranhos ao trabalho sobre as bancadas (cadernos, bolsas e agasalhos e afins devem ficar nos locais apropriados);
- 8) As bancadas, bem como a pia, devem ser mantidas sempre limpas durante toda a aula, deixando-as adequadas ao próximo usuário. Os resíduos (lixo comum ou químico) devem ser descartados em reservatórios específicos;
- 9) Vidrarias e equipamentos danificados não devem ser utilizados;

- 10) Não deixar frascos de material biológico e substâncias químicas destampados. Após o uso, tampar e devolvê-los ao local de origem para que outros alunos também possam utilizá-los, evitando-se perdas, quebras e derramamentos acidentais;
- 11) Em caso de derramamento providenciar a limpeza o mais rapidamente possível;
- 12) Nunca abrir frascos de substâncias químicas antes de ler o rótulo, nem tampouco testá-las pelo odor ou sabor;
- 13) Nunca pipetar com a boca, utilizar sempre uma pera ou equipamento adequado (pipetador);
- 14) Todo material (material didático, substâncias químicas, vidrarias e utensílios) utilizado pelo aluno deverá ser devolvido ao local de sua guarda;
- 15) Não retirar reagentes e/ou equipamentos do laboratório sem autorização.
- 16) Desligar e/ou guardar os equipamentos antes de sair do laboratório;
- 17) Antes de operar pela primeira vez qualquer equipamento dentro do laboratório é imprescindível a leitura do manual de instruções e o acompanhamento do técnico responsável para evitar possíveis danos.
- 18) Certifique-se da tensão de trabalho do aparelho antes de conectá-lo a tomada.
- 19) É obrigatório sinalizar durante a utilização dos equipamentos que possuem fonte de aquecimento (como placa aquecedora, estufa, entre outros), que os mesmos se encontram aquecidos tendo em vista o risco potencial de queimaduras e danos. O aviso deve ser seguido do nome do usuário do equipamento.
- 20) É obrigatório ao encerrar as atividades no laboratório, verificar se não foram deixados equipamentos ligados e reagentes ou resíduos em condições de risco.
- 21) É dever de todos os usuários dos equipamentos zelar pelo bom uso e conservação do mesmo, observando as instruções do manual, a voltagem e outros cuidados específicos de cada equipamento.
- 22) Nunca desloque os microscópios e microscópios estereoscópicos do lugar.
- 23) Todo o material colocado na estufa de secagem deverá ser devidamente identificado, com a data de inclusão.
- 24) No caso de algum equipamento apresentar qualquer problema, o técnico ou docente responsável deverá ser comunicado para que seja solicitada a manutenção/conserto do mesmo.
- 25) Após o uso da bancada, fazer a limpeza para evitar que qualquer material químico fique na sua superfície.
- 26) Não utilizar vidrarias quebradas ou trincadas. Estas devem ser descartadas na caixa de perfuro cortante. Toda vidraria quebrada deverá ser registrada (para solicitação de reposição da mesma)
- 27) É proibido o descarte de material perfuro cortante na lixeira. Para o descarte o técnico responsável deverá ser acionado.
- 28) Jamais esquecer que os laboratórios são ambientes de trabalho, submetidos a riscos de acidentes, na maioria das vezes causados por atos inseguros. O trabalho em laboratórios exige concentração e bom desempenho. Para tanto, o aluno precisa seguir as recomendações e instruções fornecidas pelos professores. Também deve ser mantido o mínimo ruído possível (silêncio).

Giuslan Carvalho Pereira
Coordenador Laboratório de Botânica e Ecologia