

## **NORMAS DO LABORATÓRIO DE BIORREMEDIAÇÃO E SANEAMENTO (LABIOSAN)**

**Essas normas e regras se aplicam a todos os usuários do Laboratório de Biorremediação e Saneamento (docentes, técnicos, discentes de graduação, de pós-graduação, monitores, bolsistas de iniciação científica e pesquisadores) e àqueles que não estejam ligados diretamente ao mesmo, mas que tenham acesso ou permanência autorizada nas dependências de trabalho.**

1. Todos os usuários deverão ter conhecimento prévio acerca das regras de segurança, normas e procedimentos corretos para utilização e manuseio dos equipamentos, ferramentas, máquinas, utensílios, componentes, materiais e substâncias.
2. Apenas é permitida a entrada de pessoas autorizadas no laboratório ou salas de preparo.
3. Usar o jaleco de mangas compridas, sempre que estiver dentro do laboratório, mesmo que não esteja trabalhando.
4. Utilizar os equipamentos de proteção individual (luvas, touca, máscara, etc.) de acordo com a orientação do professor e/ou técnico responsável.
5. Utilizar roupas e calçados adequados que proporcionem maior segurança, tais como calças compridas e sapatos fechados.

6. Tomar os devidos cuidados com os cabelos, mantendo-os presos e/ou usando touca.
7. Ler sempre o procedimento experimental com a certeza de ter entendido todas as instruções. Em caso de dúvidas ou se algo anormal tiver acontecido, chame o professor ou técnico responsável imediatamente.
8. Para utilizar produtos químicos ou qualquer equipamento, é necessário auxílio e autorização de professores ou técnicos responsáveis.
9. Manter sempre limpo o local de trabalho, evitando obstáculos que possam dificultar as análises.
10. Não trabalhar com material imperfeito, principalmente vidros que tenham arestas cortantes. Todo material quebrado deve ser desprezado.
11. Não deixar sobre a bancada vidros quentes e frascos abertos.
12. Utilizar óculos de segurança quando se fizer necessário.
13. Usar luvas apropriadas durante a manipulação de objetos quentes e de substâncias que possam ser absorvidas pela pele (corrosivas, irritantes, cancerígenas, tóxicas ou nocivas).
14. Caso existam feridas expostas, estas deverão estar devidamente protegidas.
15. Em caso de acidentes, avise imediatamente ao professor ou monitor responsável.
16. Cada equipe é responsável pelo seu material, portanto, ao término de uma aula prática, tudo o que você usou deverá ser limpo e guardado em seus devidos lugares.
17. Quando houver quebra ou dano de materiais ou aparelhos, comunique imediatamente aos professores ou ao técnico responsável.
18. Não fazer uso de materiais ou equipamentos que não fazem parte da aula prática.
19. O material disponível no laboratório é de uso exclusivo para as aulas práticas, por isso não promova brincadeiras com ele.
20. Todos os resíduos gerados pela atividade no laboratório deverão ter o correto descarte, sendo o usuário responsável pela destinação correta.

## ACESSO E PERMANÊNCIA NO LABIOSAN

### São considerados usuários do laboratório:

- ✓ Alunos regularmente matriculados naquele período em disciplinas alocadas no laboratório, de acordo com o horário especificado para a mesma;
- ✓ Pessoas vinculadas a projetos de ensino, pesquisa ou extensão com atividades alocadas naquele período no laboratório;
- ✓ Alunos exercendo monitoria de disciplina alocada naquele período no laboratório;
- ✓ Alunos que pertençam a algum dos programas de pós-graduação do IFCE e que necessitem utilizar o laboratório.
- ✓ Todos os projetos encaminhados ao laboratório deverão se enquadrar nas categorias de ensino, pesquisa e/ou extensão ou em mais de uma delas.
- ✓ Os resultados dos projetos e pesquisas executados no laboratório deverão citar, nos relatórios, artigos, dissertações e outras publicações, que os trabalhos foram desenvolvidos no Laboratório de Biorremediação e Saneamento do IFCE, *campus* de Fortaleza.
- ✓ As autorizações de acesso são exclusivamente pessoais e não podem ser transferidas para terceiros, mesmo que temporariamente. A autorização termina, mesmo que provisoriamente, com a cessão da atividade que justificou sua obtenção.

## **HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO PARA AGENDAMENTO DE ENSAIOS**

**Matutino:** das 8:00 às 12:00

**Vespertino:** das 14:00 às 18:00

- ✓ Os trabalhos devem ser realizados essencialmente dentro do horário especificado nos turnos matutino e vespertino, com exceção das disciplinas regulares, com a presença do professor ou técnico responsável.
- ✓ Os alunos devem marcar horário com o servidor responsável com antecedência mínima de uma semana para a utilização dos equipamentos.
- ✓ Os professores que ministrarem aulas práticas de laboratório devem marcar com antecedência mínima de 15 dias, afim de não ocorrer sobreposição de horários.
- ✓ No caso de equipamentos com horário vago, o usuário poderá utilizar sem marcação prévia de horário. No entanto, o usuário só poderá utilizar determinado equipamento após o registro junto ao técnico ou responsável pelo laboratório.
- ✓ Na impossibilidade de comparecer no horário marcado, o usuário deverá comunicar ao responsável técnico com, no mínimo, 24 horas de antecedência, para que o equipamento reservado seja colocado à disposição de outro usuário.
- ✓ O usuário terá até 30 minutos de tolerância em caso de atraso. Ultrapassada a tolerância, o horário será desmarcado.

## NORMAS DE SEGURANÇA

- ✓ Todo o operador, se possível, deve usar um guarda-pó.
- ✓ Somente serão permitidas a entrada e a permanência do usuário que estiver utilizando calças compridas e tênis ou sapatos fechados.
- ✓ Deve-se evitar trabalhar com roupas folgadas, fios, pulseiras ou outro tipo de adorno que coloquem em risco a segurança;
- ✓ Toda atividade que envolver certo grau de periculosidade exigirá obrigatoriamente a utilização de EPIs adequados (luvas, óculos, máscaras, jalecos, mangotes etc.).
- ✓ Os equipamentos do laboratório terão uma classificação designada por cores, com o objetivo de restringir seu uso, conforme a complexidade ou a segurança na sua utilização:
  - **A cor verde** indicará equipamentos que podem ser utilizados ou operados por todos os usuários. Serão aqueles equipamentos de baixa complexidade e/ou que não ofereçam risco ao usuário.
  - **A cor amarela** indicará equipamentos que devem ser utilizados ou operados pelos usuários com a supervisão do técnico responsável ou professor. Serão equipamentos de média complexidade de operação e/ou que podem oferecer algum risco ao usuário.
  - **A cor vermelha** indicará equipamentos que devem ser utilizados ou operados somente pelos técnicos responsáveis ou professores. Serão equipamentos de alta complexidade de operação e/ou que podem oferecer risco ao usuário.
- ✓ Não se deve comer, beber ou fumar dentro dos laboratórios.
- ✓ Ao manipular compostos tóxicos ou irritantes à pele, deve-se usar luvas de borracha e máscara.

- ✓ Dessa forma é de responsabilidade de todo o pessoal alocado no Laboratório cumprir e fazer cumprir os itens previstos nestas normas e regras.