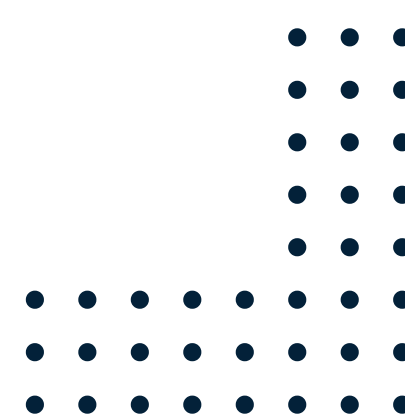


Guia de boas práticas no laboratório *para alunos*

Departamento de Ciência e
Tecnologia Ambiental
2026



Guia de Boas Práticas no Laboratório para alunos

Bem-vindo(a) ao laboratório!

Aqui, cada experimento é uma oportunidade de aprender e descobrir — mas também de cuidar do espaço, dos colegas e dos recursos que usamos.

Este guia reúne orientações simples para garantir que o laboratório continue sendo um ambiente seguro, organizado e sustentável para todos.

1. Organização é tudo!

- Mantenha sua bancada limpa e organizada durante o experimento;
- Evite acumular materiais desnecessários — use apenas o que realmente precisar;
- Guarde reagentes, pipetas e equipamentos no lugar certo, logo após o uso;
- Rótulos são sagrados! Nunca retire ou troque etiquetas de frascos e amostras;
- No fim da aula, deixe tudo como encontrou (ou melhor!).

2. Lavagem de vidrarias

A limpeza correta das vidrarias é essencial para garantir resultados confiáveis.

Cada aluno é responsável por lavar o material que utilizou.


Separe os materiais contaminados para serem autoclavados e deixe na bancada ao lado da autoclave. Os demais resíduos devem ser corretamente descartados e as vidrarias lavadas.



Guia de Boas Práticas no Laboratório para alunos

Passo a passo para limpeza:

1. Esvazie completamente o conteúdo em local adequado;
2. Utilize álcool para limpar as escritas em caneta;
3. Enxágue com água corrente;
4. Lave com detergente neutro e escova apropriada;
5. Enxágue novamente — primeiro com água de torneira, depois com água destilada;
6. Deixe secar na bandeja ao lado da pia.

 Dica: se o material estiver muito sujo, deixe de molho em água e detergente antes da lavagem. Informe a equipe técnica sobre a dificuldade de limpeza.

3. Uso consciente de reagentes e materiais

Reagentes custam caro e alguns têm impacto ambiental. Por isso:

- Use somente a quantidade necessária;
- Nunca devolva sobras para o frasco original (isso contamina o reagente);
- Preste muita atenção para não fazer o procedimento errado;
- O papel dos materiais autoclavados é reaproveitado. Evite rasgá-lo;
- Em caso de dúvida sobre o preparo de soluções, pergunte antes de fazer.

Não descarte materiais na pia!

Verifique o descarte correto com o professor ou equipe técnica



Guia de Boas Práticas no Laboratório para alunos

4. Segurança sempre em primeiro lugar

- O uso de jaleco fechado, sapatos fechados e calça comprida é obrigatório;
- Evite brincadeiras no laboratório — segurança não combina com distração;
- Se algo cair, quebrar ou derramar, avise imediatamente o professor ou a equipe técnica;
- Cuide dos equipamentos como se fossem seus — e, se notar algum problema, comunique.

5. Antes de sair do laboratório...

- Lave e guarde o material que utilizou;
- Limpe sua bancada e a pia;
- Desligue equipamentos, bicos de Bunsen e tomadas;
- Certifique-se de que tudo está em ordem.

Um laboratório limpo e organizado é o primeiro passo para um bom resultado!

6. Lembre-se

“Trabalhar no laboratório é um privilégio e uma responsabilidade.”

Cuidar do espaço, dos materiais e dos reagentes é parte do aprendizado científico. Respeite as regras, colabore com os colegas e mantenha o laboratório um ambiente agradável, seguro e produtivo para todos.

Equipe técnica do DCTA
Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental