**NORMAS DE SEGURANÇA E RECOMENDAÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO DOS LABORATÓRIOS DE MICROBIOLOGIA E QUÍMICA AMBIENTAL E RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO**

1. É **obrigatório o uso do jaleco**, que deve ser de preferência comprido, com mangas longas e deve permanecer abotoado. A presença em laboratório também exige roupas adequadas: calças compridas, sapatos fechados, cabelos presos (se pertinente);
2. É fundamental manter o ambiente de laboratório sempre limpo e organizado;
3. A bancada deve ser desinfetada com álcool 70% antes e após o experimento;
4. Lavar bem as mãos antes da realização do trabalho em bancada;
5. O laboratório deve ser um recinto calmo. Os alunos devem ocupar sempre o mesmo lugar, evitando falar em voz alta e sair, desnecessariamente, de seus lugares;
6. Não é permitido comer, beber ou fumar no laboratório. Evite levar à boca qualquer objeto ou substância (lápis, caneta, instrumentos de trabalho, corantes, etc.);
7. Não inalar qualquer substância diretamente;
8. Deve-se manter sobre a mesa apenas o material que será utilizado na execução do trabalho. O material pessoal (bolsas, livros, mochilas, estojos, etc.) deve ser mantido longe das bancadas de trabalho, mas nunca obstruindo a passagem;
9. Não inicie uma prática sem que tenha lido cuidadosamente as instruções no roteiro e compreendido os objetivos e modo de execução das experiências;
10. Manusear vidrarias com cuidado para evitar quebras e acidentes;
11. Não deixar materiais próximos à beira da bancada;
12. Não utilizar material defeituoso ou imperfeito;
13. Checar sempre os rótulos dos reagentes químicos e culturas microbianas em uso;
14. Nunca devolver reagentes que sobraram aos frascos de origem;
15. Não deixar qualquer material em temperatura elevada em locais que possam ser tocados inadvertidamente;
16. Manter qualquer líquido inflamável longe do bico de Bunsen e da chapa elétrica;
17. Fechar cuidadosamente as torneiras dos bicos de gás após serem utilizados;
18. Para aquecer solventes voláteis e inflamáveis, usar banho Maria e, se possível, trabalhar em capela;
19. **Em caso de acidentes**:

19.1 Comunicar imediatamente o pessoal técnico responsável pela aula prática;

19.2 Nunca entre em pânico: procure não gritar ou correr;

19.3 Qualquer corte ou ferimento, mesmo leve, deve ser desinfetado e protegido;

19.4 Em casos de derramamento de culturas, quebra de tubos e/ou placas, respingo de culturas, colocar papel toalha com álcool 70% sobre o material contaminado.

1. Descarte do material:

20.1 O material contaminado (pipetas, zaragatoas e lâminas preparadas pelos alunos), deve ser colocado em recipientes próprios para descarte;

20.2 Lâminas e tubos com cultura fornecidos pelos professores deverão ser deixados sobre a bancada e nas estantes, respectivamente;

20.3 Vidros quebrados devem ser descontaminados separadamente dos demais;

20.4 Fósforos riscados, algodão e papel utilizados: colocar nas caixas de lixo.

1. Culturas, lâminas, reagentes ou quaisquer outros materiais não devem ser removidos do laboratório sem a autorização do responsável;
2. O microscópio é um instrumento valioso e deve ser manipulado e usado cuidadosamente. Qualquer dano ou defeito deve ser comunicado ao professor. Ao final de cada aula, limpar a lente ocular e as objetivas com papel macio;
3. Identificar todo o material com o número do grupo e a data e anotar cuidadosamente os resultados de seu trabalho. Essas anotações servem de base para o aprendizado;
4. Guardar o avental, lavar as mãos e passar álcool 70% nas mãos antes de sair do laboratório.