

Laboratório de Análises Microbiológica de Águas e Efluentes (LAMAE)

O LAMAE realiza análises microbiológicas de águas e efluentes identificando Coliformes Totais e Fecais, Testes Bioquímicos, Bactérias Heterotróficas e Demanda Bioquímica de Oxigênio. No LAMAE são realizadas aulas práticas que abrangem as seguintes disciplinas: Análise Microbiológica de Águas e Efluentes; Sistema de Abastecimento - Tratamento de água e Tratamento de Água e Resíduos na Indústria de Alimentos. O laboratório também compartilha uma sala quente, onde é alocada as autoclaves.

Além de aulas práticas, o laboratório atende alunos de iniciação científica, de pós-graduação, de projetos de disciplinas e alunos que estão desenvolvendo o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

Normas de segurança e de conduta no LAMAE

- Usar obrigatoriamente bata (ou jaleco) e sapato fechado no laboratório (protege o vestuário de contaminação e de manchas provocadas pelos reagentes e/ou meios de cultura);
- Colocar livros e objetos de uso pessoal, não necessários ao trabalho prático, em locais apropriados;
- Não comer, beber ou fumar no laboratório;
- Não levar à boca o material de trabalho (lápiz, caneta, borracha, pincel, marcadores permanentes, etc);
- Evitar colocar as mãos na boca, olhos, nariz e ouvidos;
- Lavar cuidadosamente as mãos antes e após o trabalho prático e sempre que for necessário;
- Proteger os cabelos da chama do bico de Bunsen e de contaminação (manter preso ou usar touca);
- Limpar as bancadas com álcool 70% antes e após o trabalho prático;
- Transportar os meios de cultura e vidrarias em suportes adequados;
- Não pipetar com a boca, utilizar sempre os dispositivos mecânicos (pêras);

- Evitar contaminação das bancadas de trabalho, chão e cestos de papéis. O material contaminado nunca deve ser esquecido em locais desapropriados, nem colocados indevidamente sobre as bancadas e mesas e trabalho;
- Colocar o material contaminado em locais específicos para esse fim e realizar a descontaminação e posterior lavagem o mais breve possível;
- Identificar com nome do responsável, contato e data de lavagem todas as vidrarias e meios de cultura em uso;
- Após descontaminação e lavagem de todo material utilizado, lembrar de guardar nos armários específicos para cada vidraria. Todos os armários são identificados com etiquetas para facilitar a localização de vidrarias, meios de cultura e utensílios de maneira geral, economizando tempo e facilitando o trabalho;
- Manter o laboratório sempre limpo, organizado e arrumado;
- Relatar imediatamente ao laboratorista ou ao docente responsável, qualquer acidente ou incidente que aconteça no laboratório.