

LABORATÓRIO DE AULA PRÁTICA DE MICROBIOLOGIA

Localização: segundo pavimento, ala sul, ICEB III.

Dimensões: 70 m² totais.

Características: Os Laboratórios de aulas práticas de Microbiologia é subdividido em dois ambientes, permitindo o oferecimento de aulas práticas simultaneamente.

Capacidade ideal de alunos por turma prática: 15 e 15.

Cursos de graduação atendidos: Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura), Ciência e Tecnologia de Alimentos, Educação Física, Engenharia Ambiental, Farmácia, Nutrição e Medicina.

Objetivo: Desenvolver técnicas básicas de manipulação de bactérias, fungos e vírus envolvendo: microscopia, métodos de coloração de células e esporos, preparo de meios de cultivo, utilização de meios seletivos e diferenciais para isolamento e identificação de microrganismos. Realizar procedimentos para contagem de microrganismos (número de células, unidades formadoras de colônias e unidades formadoras de placas). Desenvolver técnicas específicas para identificação/monitoramento de microrganismos associados a processos industriais e ambientais.

Equipamentos relevantes:

- 13 microscópios binoculares de instrução;
- 01 microscópio acoplado a tela digital;
- 02 autoclaves;
- 01 estufa de secagem;
- 01 estufa bacteriológica;
- 04 geladeiras (2 simples e 2 duplex);
- 01 capela fluxo laminar;

- 01 computador desktop;
- 01 retroprojektor.