

BOAS PRÁTICAS LABORATORIAIS

Docente Responsável

Paula Cristina Maia Teixeira

Objectivos e Competências

Conhecer as regras gerais de funcionamento de um laboratório
Conhecer as regras gerais de segurança no laboratório
Conhecer as regras de segurança no laboratório de microbiologia e no laboratório de química
Compreender e distinguir os conceitos de risco e de perigo
Aplicar as “Boas práticas” nos trabalhos laboratoriais
Manusear correctamente os materiais e equipamentos de uso corrente nos laboratórios de química e de microbiologia

Metodologias de ensino

A disciplina está estruturada em aulas teórico- práticas (TP) e práticas de laboratório (PL). Nas aulas PL são realizados trabalhos que permitem exercitar os conceitos e exemplos apresentados e discutidos nas aulas TP.

Microbiologia

Avaliação contínua: 5% Trabalho sobre regras de conduta no laboratório + 25% Relatório

Teste escrito: 70%

Química

Avaliação contínua: 30% Fichas de trabalho

Teste escrito: 70%

Avaliação final: 50% Microbiologia + 50% Química

Conteúdos

AULAS TEÓRICO-PRÁTICAS

A importância das boas práticas laboratoriais

Conceito de risco

Agentes biológicos

Agentes químicos

Equipamento de protecção

Eliminação de resíduos

Rotulagem

Fichas de segurança

AULAS PRÁTICAS LABORATORIAIS

Segurança nos laboratórios de química e de microbiologia

Demonstração da organização dos laboratórios de química e de microbiologia

Regras de conduta nos laboratórios de química e de microbiologia

Demonstração da importância das técnicas de assepsia

Técnicas básicas de caracterização de microrganismos

Pesagens

Preparação de soluções