

Curso de Extensão: Introdução à Atividade Laboratorial.

Conteúdo programático

- Atividade Laboratorial.
 - Riscos da atividade laboratorial.
 - Adequação física do laboratório.
 - Planejamento e execução das atividades laboratoriais
 - Uso de documentação técnico-científica, protocolo laboratorial e protocolo operacional padrão (POP).

- Biossegurança
 - Equipamentos de proteção: individual (EPI) e coletivo (EPC).
 - Riscos químicos, físicos e biológicos.
 - Gerenciamento de resíduos sólidos e líquidos.

- Equipamentos laboratoriais.
 - Principais equipamentos e instrumentos laboratoriais.
 - Escolha e uso adequado.
 - Calibração, certificação e manutenção.

- Manipulação de produtos químicos - preparação de meios de cultura e soluções.
 - Adequação dos solutos e solventes (grau de pureza, toxicidade, solubilidade e incompatibilidade química).
 - Cálculo de concentrações das soluções (% , M e N).
 - Precisão de medidas de massa e volume.
 - Armazenamento e descarte de produtos químicos (acondicionamento, conservação, vida útil, inativação).
 - Preparação de soluções, tampões, corantes e meios de cultura.

- Esterilização e desinfecção por meios físicos e químicos.

Curso de extensão gratuito, presencial com carga horária de 20 horas.

Aulas no Centro de Ciências da Saúde (CCS) / Cidade Universitária – UFRJ.

Certificados emitidos aos aprovados pela Pró-reitoria de extensão - UFRJ.