

## **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.**