



I Curso Básico de Citometria de Fluxo

Período: 04 de 14 de julho de 2017

Locais: Auditório do NPDM e Laboratório de Citometria da Unidade Multiusuário do NPDM. Rua Coronel Nunes de Melo, 1000, sala 259, 60.835-455.

Público-alvo: alunos de graduação e pós-graduação e profissionais da UFC que tenham interesse em usar a essa ferramenta para desenvolvimento de projetos de pesquisa científica.

Responsáveis: Prof. Dr. Diego Wilke e MSc, Giovanna Riello

Sobre o curso: Por meio de aulas teóricas e práticas o I Curso Básico de Citometria de Fluxo objetiva apresentar os princípios básicos de citometria de fluxo e noções teórico-práticas sobre a operação do citômetro de fluxo FACSVerse, bem como favorecer o desenvolvimento de senso crítico para analisar dados e criar métodos em citometria de fluxo.

Programação

Aula teórica*

A Unidade Multiusuário do NPDM e o Laboratório de Citometria; Conceitos básicos de citometria de fluxo; O FACSVerse; Aplicações; Seleção de populações de interesse; Otimização da aquisição; Noções para interpretação e análise dos dados.

Local: Auditório do NPDM

Data: 04.07.2017

Horário: 14:00h as 18:00h

Aulas Práticas**

- 1- Rotina do FACSVerse; Teste de performance; Aquisição de dados; Compensação, Salvar e exportar os resultados; Introdução às normas de conduta do Laboratório de Citometria.
- 2- Análise morfológica, contagem de células e avaliação da integridade de membrana.
- 3- Avaliação do ciclo celular e fragmentação de DNA.
- 4- Apoptose (Rodamina 123) e proliferação (CFSE).
- 5- Análise de dados em citometria.

Local: Laboratório de Citometria

Data: 05 a 14.07.2017

Horário: 13:00h as 18h

Inscrições

Gratuitas, de 26 a 30 de junho de 2017 somente pelo e-mail multiusuaronpdm@gmail.com constando as seguintes informações: 1- nome completo, 2- telefone para contato, 3- nome do orientador (se aluno), 4- nome do laboratório, 5- link do currículo lattes e 6- parágrafo sucinto justificando o interesse em participar do curso.

*Até 80 (oitenta) participantes

**Até 06 (seis) participantes.