



## 8<sup>TH</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMMUNOLOGY AND HEMATOLOGY

**CURSO:** REAÇÃO EM CADEIA DA POLIMERASE (PCR) CONVENCIONAL

**FACILITADORES:** Dra. Rafaella Oliveira dos Santos (PPGH-UEA); Profa. Dra. Andrea Monteiro Tarragô (PPGH-UEA)

**MONITORAS:** Mayara Façanha (Aluna mestrado – PPGH UEA), Talita Santos (Aluna mestrado – PPGH UEA), Gabriele Souza (Aluna mestrado – PPGH UEA), Stephanny Dias (Aluna mestrado – PPGH UEA).

**OBJETIVOS:** Fornecer aos participantes uma base sólida de conhecimento teórico e prático na realização da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) convencional, abordando desde os princípios básicos até a execução eficiente dos protocolos e análise de resultados a fim de capacitá-los a aplicar eficientemente a PCR em suas pesquisas e práticas laboratoriais.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

#### TEORIA:

- \* Introdução à Reação em Cadeia da Polimerase (PCR)
- \* Princípios básicos da PCR convencional
- \* Componentes e reagentes utilizados na PCR
- \* Ciclos de amplificação na PCR convencional: desnaturação, hibridização e extensão

#### PRÁTICA:

- \* Termocicladores e programação de protocolos de PCR
- \* Otimização de condições de PCR: temperatura de anelamento, concentração de primers, etc.
- \* Controles positivos e negativos na PCR
- \* Execução de protocolos de PCR e análise de resultados

**LOCAL: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA DO AMAZONAS (HEMOAM).**

Endereço: Av. Constantino Nery, N° 4397, Bairro Chapada.

Aula teórica: SALA 10 - BLOCO E, 1º andar.

Aula prática: LABORATÓRIO DE GENÔMICA (G2) BLOCO E, 1º andar.

**DATA:** 25/05/2024

**HORÁRIOS:** 14h00 as 15h00 (aula teórica) e 15h05 as 18h00 (prática em laboratório).

**NÚMERO DE VAGAS:** 10

**VALOR DO INVESTIMENTO:** R\$ 80,00