



8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IMMUNOLOGY AND HEMATOLOGY

CURSO: PCR EM TEMPO REAL: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES

FACILITADORA: Profa. Dra. Anne Cristine Gomes de Almeida (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 conhecimento teórico e prático sobre princípios de PCR e tempo real, diferenciando os sistemas de detecção mais utilizados dentro da técnica e seus métodos de quantificação do material genético, além de oferecer informações sobre as aplicações da PCR em tempo real no campo do diagnóstico laboratorial e pesquisa científica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

TEORIA:

- * Estrutura do DNA e Replicação
- * Fundamento da técnica de PCR
- * Conceitos em PCR em tempo real
- * Sistemas de detecção de PCR em tempo real
- * Parâmetros de análise em PCR em tempo real
- * Quantificação absoluta e relativa
- * Variações da PCR em tempo real

PRÁTICA:

- * Aplicações da PCR em tempo real
- * Atividade prática em laboratório usando aparelho de PCR em tempo real.

LOCAL: FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE HEMATOLOGIA E HEMOTERAPIA DO AMAZONAS (HEMOAM). Endereço: Av. Constantino Nery, Nº 4397, Bairro Chapada.

Aula teórica: BLOCO E, primeiro andar, SALA 10.

Aula prática: Bloco E, primeiro andar, LABORATÓRIO G1.

DATA: 18/05/2024

HORÁRIOS: 08h00 as 12h00 (aula teórica) e 14h00 as 18h00 (prática em laboratório)

(8 horas com Certificação de Atividades Complementares).

NÚMERO DE VAGAS: 10.

VALOR DO INVESTIMENTO: R\$ 120,00