



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

**CURSO:** Imunoensaios: Western Blot

**FACILITADORES:** Profa. Dra Maria Edilene Martins de Almeida (Bióloga, Doutora em biologia molecular pelo IOC); Diene Lima (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Gabriella Vasconcellos (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Kallem Kamila (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Luma Mineiro (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Wanessa Horreda (Aluna mestrado – PPGH/UEA); Lucas Oliveira (Aluno mestrado – PPGBIOTEC/UFAM);

**OBJETIVOS:** Compreender aspectos teóricos e práticos da técnica de Western Blot, assim como sua utilização em diferentes áreas da clínica médica e da pesquisa como um dos recursos técnicos mais sensíveis da biologia molecular.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

#### TEÓRICO:

Fundamentos do Western Blot; Etapas do procedimento: preparação de amostras, eletroforese em gel de poliacrilamida, transferência para membrana, bloqueio, incubação com anticorpos e revelação; Tipos de Western Blot: convencional, semi-quantitativo e quantitativo; Aplicações do Western Blot em estudos de expressão proteica, identificação de proteínas e diagnóstico de doenças.

#### PRÁTICO:

Imunoensaio: Western Blot:

**LOCAL:** Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM)

- Laboratório de Análises Clínicas Moacyr (Bloco E, 2º andar) - Módulo teórico
- Laboratório Multidisciplinar (Bloco E, 2º andar) – Módulo prático

**DATA:** 28/05/2024.

**HORÁRIO:** 09:00h às 17:00h (08 horas com Certificação de Atividades Complementares).

**NÚMERO DE VAGAS:** 10.

**VALOR DO INVESTIMENTO:** R\$120,00.