



**8TH INTERNATIONAL
SYMPOSIUM ON
IMMUNOLOGY AND
HEMATOLOGY**

CURSO: ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE VARIANTES POR SEQUENCIAMENTO GENÉTICO

FACILITADORES: Prof. Dr. George Allan Villarouco da Silva

OBJETIVOS: O curso terá como alvo a interpretação e análise de sequências genéticas obtidas por Eletroforese Capilar, método de Sequenciando de Sanger. O curso consiste na geração de conteúdo para compreensão dos princípios básicos do sequenciamento genético e análises das sequências genéticas, desde interpretação quanto a qualidade das sequências obtidas a aferir variantes genéticas, como mudança de nucleotídeo individual (SNV) e interpretação de mutações pontuais e de mutações de mudança de leitura, alterações observadas em genes *drivers* de neoplasias mieloides.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

TEÓRICO:

- Princípios do Sequenciamento método de Sanger e atividade ativa.

PRÁTICO:

- Avaliação de sequências genéticas, validando leituras para análises de mutações; Análise de sequências genéticas, utilizando sequência genômica de referência; Descrição de variantes identificadas em cada caso avaliado.

HORÁRIO: 08h:00 às 12h:00 (08 horas com Certificação de Atividades Complementares)

DATA: 16 e 17/05/2024

LOCAL: Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do AMAZONAS (HEMOAM): Av. Constantino Nery, 4397 - Chapada, Manaus - AM, 69050-001.

AULA TEÓRICA: Sala 10, Bloco E, Fundação HEMOAM (16/05/2024).

AULA PRÁTICA: Sala 10, Bloco E, Fundação HEMOAM (17/05/2024).

NÚMERO DE VAGAS: 30

VALOR DO INVESTIMENTO: 50,00

Obs: Será necessária a utilização de notebook (de uso pessoal) para realização da parte prática do curso. Verificar especificações.