

# VII CURSO EM ONCOLOGIA M

Instituto do Câncer do Estado de São Paulo/Faculdade de Medicina de



De 24 à 28 de julho de 2023



veritas



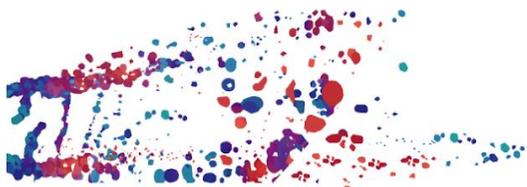
## MODULO II - Teórico / Prático

	SEGUNDA (24/07/23)	TERÇA (25/07/23)	QUARTA (26/07/23)
9:00 - 9:45	Apresentação do curso: estrutura, proposta experimental e casos clínicos	Reação em cadeia da Polimerase (PCR) Me. Ana Carolina Pavanelli	Técnicas de Sequenciamento do DNA Dra Flavia R Rotea Mangone
9:45 - 10:30	Estrutura, obtenção de ácidos nucleicos e fontes de material genético Dra Rosimeire Aparecida Roela Dra Miyuki Uno	Síntese de cDNA para RNAs longos e micro-RNAs Dra. Fátima Solange Pasini	
10:30 - 11:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo
11:00 - 11:45	Obtenção de ácidos nucleicos Dra Rosimeire Aparecida Roela Dra Miyuki Uno	Aula teórico-prática: Desenho de oligonucleotídeos para estudos com DNA (sala com computadores)	PCR em Tempo Real (qPCR) Dra Maria Lúcia Hirata Katayama
11:45-12:30	Aula prática: Extração ác. Nucleicos (RNA e DNA)	Aula prática: Síntese de cDNA	Aula prática: Reação de sequenciamento do DNA (PCR dideoxi) pelo método de Sanger
12:30-14:00	Almoço	Almoço	Almoço
14:00 - 14:45	Aula prática: Extração ác. Nucleicos (RNA e DNA)	Aula prática: PCR convencional	Aula prática: Expressão Gênica por PCR

14:45 - 15:45	Aula prática: Análise da qualidade e quantidade de ácidos nucleicos (RNA e DNA)	Aula prática: Eletroforese em gel de agarose do produto amplificado na PCR	em tempo real (Método de Sybr Green)
15:45 - 16:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo
16:00 - 17:15	Campanhas sobre conscientização do HPV nas mídias sociais	Campanhas sobre conscientização do HPV nas mídias sociais	Campanhas sobre conscientização do HPV nas mídias sociais

# OLECULAR

Universidade de São Paulo



QUINTA (27/07/23)	SEXTA (28/07/23)
Polimorfismos genéticos e Métodos de genotipagem Dra Tatiane Furuya	Aula teórico-prática: Análise dos dados do sequenciamento (sala com computadores)
Microarray e aplicações Dra Tatiane Furuya	Aula teórico-prática: Anotação de variantes genéticas (sala com computadores)
Intervalo	Intervalo
Aula teórico-prática: Análise dos dados de Expressão Gênica por PCR em tempo real (sala com computadores)	Apresentação dos casos clínicos pelos grupos dos alunos
Almoço	Almoço
Biópsia Líquida, aplicações e principais metodologias Dra Fatima Solange Pasini	Campanhas sobre conscientização do

Precipitação da reação de sequenciamento do DNA	HPV nas mídias sociais
Intervalo	Intervalo
Campanhas sobre conscientização do HPV nas mídias sociais	Campanhas sobre conscientização do HPV nas mídias sociais