

CRONOGRAMA**Curso Avançado: Identificação e Quantificação de Biomarcadores em Células-Tronco**

Dia 1	
HORA	TEMA
9:00-9:30	Apresentação: Curso, CTAB e ABI Expert Line
9:30-10:45	Teórica: Introdução às Células-Tronco
10:45-11:00	Café
11:00 – 13:00	Teórica: Obtenção, Isolamento e Cultivo de Células-Tronco
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 16:00	Teórica: Reprogramação: Geração de Células-Tronco Induzidas (iPs)
16:00 – 16:15	Café
16:15 – 18:00	Teórica: Monitoramento do Estado Pluripotente

Dia 2	
9:00 – 10:45	Teórica: Ferramentas de Caracterização Celular: Microscopia de Fluorescência
10:45-11:00	Café
11:00 – 13:00	Teórica: Ferramentas de Caracterização Celular: Citometria de Fluxo
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 15:45	Teórica: Técnicas Complementares de Caracterização Celular
15:45 – 16:00	Café
16:00 – 18:00	Prática: Aquisição e Análise de Dados por Citometria de Fluxo

Dia 3	
HORA	TEMA
9:00 – 11:00	Teórica: Ferramentas de Caracterização Molecular: Análise da Autenticidade, Estabilidade e Pureza das Células-Tronco
11:00 – 11:15	Café
11:00 – 13:00	Teórica: Ferramentas Moleculares para Caracterização da Pluripotência: Identificação e Quantificação de Biomarcadores por PCR em Tempo Real
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 16:30	Prática: Ensaios TaqMan para Expressão de Proteínas
16:30 – 16:45	Café
16:45 – 18:00	Teórica: Preparo de Amostras para Técnicas Moleculares

Dia 4	
HORA	TEMA
9:00 – 11:00	Teórica: Análise Funcional de Células-Tronco: Examinando os Efeitos Biológicos
11:00 – 11:15	Café
11:15 – 13h00	Teórica: Aplicações: Protocolos Terapêuticos
13:00 – 14:00	Almoço
14:00 – 15:00	Teórica: Novas Tecnologias na Pesquisa de Células-Tronco
15:00 – 15:15	Café
15:15 – 17:00	Palestra: Pesquisador Convidado
17:00 – 18:00	Teórica: Considerações finais, Esclarecimento de Dúvidas e Encerramento