

CRONOGRAMA**Workshop : Princípios e Aplicações da PCR em Tempo Real**

Dia 1	
HORA	TEMA
9:00 - 10:30	Princípio da PCR Tempo Real Sistemas de Detecção SYBR e TaqMan
10:30-11:00	Intervalo
11:00 - 12:30	Purificação de Ácidos Nucleicos e Síntese de cDNA Softwares e Hardware
13:00 - 14:00	Almoço
14:00 - 15:30	High Resolution Melting (HRM) Quantificação Absoluta
15:30 - 16:00	Intervalo
16:00 - 17:30	Ensaio de Presença/Ausência Ensaio de Genotipagem
Dia 2	
HORA	TEMA
9:00-10:30	Quantificação Relativa Tipos de Quantificação
10:30 - 11:00	Intervalo
11:00 - 12:30	Seleção de Controle Endógeno e Normalização Dúvidas e Esclarecimentos Finais

Objetivos – O advento da PCR em Tempo Real possibilitou um grande impulso na Biologia Molecular, desde a avaliação da expressão gênica até a detecção de alvos biológicos. Esse curso tem como objetivo apresentar os princípios da técnica e as principais aplicações relacionadas à expressão gênica, genotipagem e detecção de alvos biológicos.

Público Alvo – Profissionais e Estudantes das Áreas das Ciências Biológicas, Médicas e Farmacêuticas que tenham interesse em conhecer os princípios e principais aplicações da técnica. Conhecimento mínimo de biologia molecular é desejável mas não obrigatório.