

## CRONOGRAMA

### Curso: Quantificação de microRNAs através de PCR em Tempo Real

Dia 1	
HORA	TEMA
9:00-10:00	Teórica: Apresentação - Curso, CTAB e ABI Expert Line
10:00-11:00	Teórica: Introdução à PCR Quantitativa em Tempo Real
<b>11:00-11:15</b>	<b>Coffee-break</b>
11:15 - 12:00	Teórica: Sistemas de Detecção - SYBR <sup>®</sup> Green e Taqman <sup>®</sup>
12:00 - 13:00	Teórica: Introdução aos RNAs não codificadores (ncRNAs)
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Almoço</b>
14:00 - 15:00	Teórica: Decifrando os microRNAs - biogênese, funções e aplicações
15:00 - 16:00	Prática: Quantificação Relativa de miRNAs - Transcrição reversa de miRNAs (RT primers)
<b>16:00 - 16:15</b>	<b>Coffee-break</b>
16:15 - 18:00	Prática: Quantificação Relativa de miRNAs - Amplificação (Sistema Taqman)
Dia 2	
HORA	TEMA
9:00 - 10:00	Teórico-Prática: Quantificação Relativa de miRNAs - Análise dos Resultados
10:00 - 11:00	Otimização de reações: fatores que interferem na qualidade dos resultados / Troubleshooting
<b>11:00 - 11:15</b>	<b>Coffee-Break</b>
11:15 - 12:00	Teórica: Perfis de expressão dos miRNAs
12:00 - 13:00	Teórica: OncomiRs e miRNAs supressores tumorais
<b>13:00 - 14:00</b>	<b>Almoço</b>
14:00 - 15:00	Teórica: Estudos funcionais utilizando miRNAs
15:00 - 16:00	Teórica: miRNAs - Opções de ensaios
<b>16:00 - 16:15</b>	<b>Coffee-Break</b>
16:15 - 18:00	Considerações Finais e Avaliação