

**Cronograma do Treinamento: Aplicações da PCR Quantitativa em Tempo Real**

Horário	Dia 1 Terça-feira	Dia 2 Quarta-feira	Dia 3 Quinta-feira	Dia 4 Sexta-feira
<b>09:00-11:00</b>	(T) Apresentação: Curso, CTAB e ABI Expert Line	(T) Quantificação Absoluta	(P) Quantificação Relativa - Método da Curva Padrão Relativa (Sistema SYBR): Análise dos Resultados	(T) Quantificação de microRNAs / (T) GeneAssist Pathway Atlas
	(T) Introdução à PCR Quantitativa em Tempo Real	(T) Quantificação Relativa: Curva Padrão Relativa e CT Comparativo ( $\Delta\Delta Ct$ )	(P) Teste da Eficiência de Amplificação da PCR (Sistema Taqman): Análise de Resultados	Palestra com Especialista de Produtos
<b>11:00-11:15</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>
<b>11:15-13:00</b>	(T) Sistemas de Detecção: SYBR e Taqman	(T/P) Software SDS	(T) Desenho de Primers e Opções de Ensaio	Consultoria – Discussão de Projetos
	(T) Hardware, Sistema Óptico, Calibrações e Manutenção do Equipamento	(P) Interpretação dos Resultados de Ensaio Quantitativos	(T/P) Primer Express e File Builder	
<b>13:00-14:00</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>	<b>Almoço</b>
<b>14:00-16:00</b>	Palestra: Técnicas de Pipetagem - Analítica	(L) Teste da Eficiência de Amplificação da PCR (Sistema Taqman)	(L) Quantificação Relativa - Método do $\Delta\Delta Ct$ (Sistema Taqman)	- Considerações Finais, Esclarecimento de Dúvidas e Encerramento
	(T) Purificação de DNA/RNA (T) Síntese de cDNA	(L) Quantificação Relativa - Método da Curva Padrão Relativa (Sistema SYBR)	(T) Seleção e Identificação de Controles Endógenos	
<b>16:00-16:15</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>	<b>Café</b>
<b>16:15-18:00</b>	(T) Otimização de Reações/Fatores que interferem na qualidade dos resultados	(T) Genotipagem de SNPs (T) Ensaio Presença/Ausência	(T) Troubleshooting	
		(P) Interpretação de Resultados dos Ensaio Qualitativos	(P) Quantificação Relativa - Método do $\Delta\Delta Ct$ (Sistema Taqman)- Análise dos Resultados	

Observação: (T) aula teórica; (P) aula prática sala de aula; (L) aula prática Laboratório