

	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIOS DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE</p>	 <small>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE • UNESC</small>
<p style="text-align: center;">Normas para utilização 7500 FAST Real Time PCR System – Applied Biosystems</p>		
TIPO: Formulário Interno	ML-NPCR02	APLICAÇÃO: Laboratório Multiusuário do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

1. Na solicitação de reserva, para PCR System, o pesquisador deve obrigatoriamente, ler as Normas gerais de uso do MULTILAB (ML-NG01) e normas gerais para uso do 7500 FAST Real Time-PCR (ML-NPCR02), que encontram-se disponíveis no site do MULTILAB, ou podem ser requeridas por e-mail.
2. O pesquisador deve preencher completamente o formulário para a reserva do 7500 FAST Real Time-PCR System, também disponível no site, e encaminhar para o e-mail multilab@unesc.net. O formulário deverá **ser preenchido a cada nova solicitação de reserva** e a obedecerá a ordem cronológica de recebimento dos formulários;
3. A confirmação da reserva ocorrerá em um prazo de até 48h após o envio do e-mail pelo pesquisador. Caso o pesquisador não receba uma resposta dentro do prazo de 48 horas, o mesmo deverá entrar em contato via e-mail ou por meio do ramal 4518, de segunda a sexta-feira das 13h30min às 17h30min.
4. O acesso ao Sistema PCR 7500 FAST Real Time será realizado pela técnica responsável do MULTILAB, ou por pesquisadores com treinamento prévio.
5. A preparação das placas de amostras deverá ser realizada no laboratório do pesquisador e estas deverão ser trazidas prontas para a análise no 7500 FAST Real Time-PCR System. Casos excepcionais, que necessitem pipetar algum reagente no momento do experimento devem ser comunicados com antecedência.
6. É de inteira responsabilidade dos pesquisadores, bem como a aquisição das placas e reagentes específicos para essas técnicas. Este deverá pesquisar as propriedades físico-químicas e potencial toxicidade das substâncias que serão utilizadas antes de iniciar o experimento.

7. Experimentos com atrasos de 30 minutos ou mais após horário de agendamento, que possam comprometer o horário subsequente reservado por outro pesquisador, serão cancelados e poderão ser agendados novamente de acordo com a disponibilidade de horários.

8. Os dados obtidos experimentalmente devem ser extraídos do computador somente via gravação em CD-R ou DVD. Este procedimento deve ser realizado logo após o uso do Sistema PCR. Os dados experimentais ficarão armazenados no computador do MULTILAB por tempo determinado, portanto o laboratório não se responsabiliza por perdas de dados;

11. É de responsabilidade do pesquisador, disponibilizar para técnica responsável do MULTILAB um CD-R ou DVD para aquisição dos dados.

12. Não será permitida a análise de dados no computador do 7500 FAST Real Time-PCR. O programa para análises dos dados obtidos no 7500 FAST Real Time-PCR está disponível no seguinte endereço eletrônico:

<http://www.lifetechnologies.com/us/en/home/technical-resources/software-downloads/applied-biosystems-7500-fast-real-time-pcr-system.html>. Na guia **Software**, clicar em **Download** para a versão desejada - 2.0.6 ou 1.4.1).

13. Para verificar os resultados recomenda-se ao pesquisador realizar o download do software 7500 versão 2.0.6. Para verificar todas as informações necessárias e sanar algumas dúvidas referentes aos termos solicitados pelo software 7500 o pesquisador deverá seguir os seguintes passos:

a. Clicar na guia de serviço da **Applied Biosystems**.

(www.lifetechnologies.com/br/pt/home/brands/applied-biosystems.html).

b. Após carregar a página da Applied Biosystems o pesquisador deverá ir até a guia *Recursos técnicos*, e na lista de suporte para produtos selecionar *atualizações de softwares*.

- c. O pesquisador deverá ir até a lista de *Real-Time PCR* e selecionar o arquivo *Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System*. (www.lifetechnologies.com/br/pt/home/technical-resources/software-downloads.html).
- d. Uma janela contendo todas as versões do software 7500 será exibida e o pesquisador deverá fazer o download da versão mais recente 2.0.6 utilizada pelo MULTILAB. (<https://www.lifetechnologies.com/br/pt/home/technical-resources/software-downloads/applied-biosystems-7500-fast-real-time-pcr-system.html>).
- e. Após o término do download é só instalar o software 7500.

Professor Dr. Ricardo Andrez Machado de Ávila

Coordenador Técnico

Rahisa Scussel

Assistente Técnica

