
	<p align="center"> <b>UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE</b>  <b>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>  <b>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIOS DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM</b>  <b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b> </p>			
<p align="center"> <b>Normas para utilização do Prominence Shimadzu HPLC (<i>High Performance Liquid Chromatography</i>) System</b> </p>				
<b>TIPO:</b> Formulário Interno	ML-NHPLC01	<b>REV.</b> 03	<b>DATA:</b> 29/09/2016	<b>APLICAÇÃO:</b> Laboratório Multiusuário do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

1. Na solicitação de reserva, para uso do HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*), o pesquisador deve obrigatoriamente, ler as Normas Gerais de uso do MULTILAB (ML-NG01) e normas gerais para uso do Prominence Shimadzu HPLC System (ML-NHPLC01), ambas disponíveis para *download* na página MULTILAB, as quais também podem ser requeridas via e-mail.



2. O pesquisador deve preencher completamente o formulário para a reserva do HPLC, também disponível na página do MULTILAB, e encaminhar para o e-mail [multilab@unesc.net](mailto:multilab@unesc.net). 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 deste prazo (48h), o mesmo deverá entrar em contato com Assistente Técnico através do telefone (48) 3431 4518 de segunda a sexta-feira das 9h às 13h e das 14h às 18h, ou ainda via e-mail. O formulário deverá ser **preenchido para a primeira solicitação de reserva referente ao um determinado projeto** e a obedecerá a ordem cronológica de recebimento dos formulários.

3. Para projetos em que pesquisador já tenha encaminhado anteriormente o formulário (ML- FHPLC03) a reserva será realizada via e-mail [multilab@unesc.net](mailto:multilab@unesc.net). 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 deste prazo (48h), o mesmo deverá entrar em contato com Assistente Técnico através do telefone (48) 3431 4518 de segunda a sexta-feira das 9h às 13h e das 14h às 18h, ou ainda via e-mail. O agendamento obedecerá ordem cronológica de recebimento das solicitações de reserva.

4. A operação do sistema cromatográfico (HPLC) será realizada exclusivamente pelo assistente técnico ou coordenador técnico do MULTILAB, ou ainda por professor orientador mediante treinamento prévio.

5. A preparação das amostras deve ser realizada no laboratório do pesquisador, e estas serão filtradas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Filtro de seringa #0,45 µm.

	<p align="center"><b>UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE</b>  <b>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE</b>  <b>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIOS DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM</b>  <b>CIÊNCIAS DA SAÚDE</b></p>			
<p align="center"><b>Normas para utilização do Prominence Shimadzu HPLC (<i>High Performance Liquid Chromatography</i>) System</b></p>				
<b>TIPO:</b> Formulário Interno	ML-NHPLC01	<b>REV.</b> 03	<b>DATA:</b> 29/09/2016	<b>APLICAÇÃO:</b> Laboratório Multiusuário do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

pelo assistente técnico do MULTILAB. Casos excepcionais, que necessitem pipetar algum reagente no momento do experimento devem ser comunicados com antecedência.

**6.** As amostras e fase móvel devem ser adequadas ao padrão HPLC, para assim evitar possíveis danos no sistema cromatográfico. Em caso de dúvidas, procure o assistente técnico do MULTILAB, via e-mail [multilab@unesc.net](mailto:multilab@unesc.net) ou pelo telefone (48) 3431 4518 de segunda a sexta-feira das 9h às 13h e das 14h às 18h.



**7.** É de inteira responsabilidade dos pesquisadores a pesquisa das propriedades físico-químicas e potencial toxicidade das substâncias que serão utilizadas antes da submissão do método experimental, e condições de armazenamento das amostras, Todas estas informações devem ser descritas no decorrer do preenchimento do formulário de utilização (ML- FHPLC03).

**8.** É de responsabilidade do usuário, informar ao assistente técnico o destino das amostras após análise, isto é, se as mesmas devem ser armazenadas ou descartadas.

**9.** É de responsabilidade do assistente técnico a extração dos dados experimentais do computador, realizada somente via gravação em CD-R ou DVD, ou por meio de HD externo de exclusivo uso do MULTILAB para este fim. Os dados ficarão armazenados no computador do MULTILAB por tempo determinado, portanto o laboratório não se responsabiliza por perdas dos mesmos. Assim, solicite seus dados via e-mail [multilab@unesc.net](mailto:multilab@unesc.net) logo após o uso do equipamento.

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

**11.** Não será permitida a análise de dados no computador do HPLC.

	<div>UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE</div> <div>PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE</div> <div>LABORATÓRIO MULTIUSUÁRIOS DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM</div> <div>CIÊNCIAS DA SAÚDE</div>				
<div>Normas para utilização do Prominence Shimadzu HPLC (<i>High Performance Liquid Chromatography</i>) System</div>					
<div>TIPO: Formulário Interno</div>	<div>ML-NHPLC01</div>	<div>REV.03</div>	<div>DATA: 29/09/2016</div>	<div>APLICAÇÃO:</div>	<div>Laboratório Multiusuário do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde</div>

**12.** O MULTILAB disponibiliza Coluna cromatográfica Ascentis® C18 (250 x 2.1 mm, 5 µm) e *vials clear glass*. Em caso de o pesquisador necessitar de condições diferenciadas, outro tipo de coluna e de vials, a aquisição destes consumíveis, é de responsabilidade do pesquisador/usuário.

**13.** Casos de faltas e atrasos, sem aviso prévio, e o não cumprimento das normas de uso dos equipamentos, levará o usuário à advertência definida pela coordenação do PPGCS.

***Professor Dr. Ricardo Andrez Machado de Ávila***

Coordenador Técnico

***Rahisa Scussel***

Assistente Técnica

