
	<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>		
<p style="text-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-NHPLC02	<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-NHPLC02), que está disponível no site do MULTILAB, também pode ser requerido via e-mail.

2. O pesquisador deve preencher completamente o formulário para a reserva do HPLC, também disponível no site, 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 ramal 4518 de segunda a sexta-feira das 13h30min às 17h30min, ou ainda via e-mail.

O formulário deverá ser **preenchido a cada nova solicitação de reserva** e a obedecerá a ordem cronológica de recebimento dos formulários;

3. O acesso ao HPLC será realizado pela assistente técnica ou coordenador técnico do MULTILAB, ou ainda por professor orientador mediante treinamento prévio.

4. A preparação das amostras deve ser realizada no laboratório do pesquisador, e estas serão filtradas<sup>1</sup> pelo assistente técnico do MULTILAB, e colocadas no *via* para a análise no HPLC. Casos excepcionais, que necessitem pipetar algum reagente no momento do experimento devem ser comunicados com antecedência.

---

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

5. As amostras e fase eluente devem ser adequadas ao padrão HPLC, para assim evitar possíveis danos no sistema cromatográfico.
6. É de inteira responsabilidade dos pesquisadores pesquisa das propriedades físico-químicas e potencial toxicidade das substâncias que serão utilizadas antes da submissão do método experimental, descrevendo tais informações no decorrer do preenchimento do formulário de utilização (ML- FHPLC03).
7. Os dados experimentais devem ser extraídos do computador somente via gravação em CD-R ou DVD. Este procedimento deve ser realizado logo após o uso do HPLC. Os dados ficarão armazenados no computador do MULTILAB por tempo determinado, portanto o laboratório não se responsabiliza por perdas dos mesmos.
8. É de responsabilidade do pesquisador, disponibilizar a técnica responsável do MULTILAB um CD-R ou DVD para a aquisição dos dados experimentais.
9. Não será permitida a análise de dados no computador do HPLC.

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

Coordenador Técnico

***Rahisa Scussel***

Assistente Técnica

