



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPE  
COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS – PPGCM

## PLANO DE ENSINO

INFORMAÇÕES BÁSICAS						
Farmacodinâmica, Parâmetros farmacológicos e experimentos de contratilidade muscular.					Departamento/ Instituição	
Coordenador da Disciplina Priscila Totarelli Monteforte					DCNAT/UFSJ	
Ano/semestre 2024/1	Carga Horária/Créditos				Natureza Optativa	Código
Nível Mestrado	Teórica 30h/a	Prática -----	Total 30h/a	Créditos 02		
Pré-requisito: -----				Co-requisito: -----		
EMENTA						
Descrever a farmacodinâmica e os parâmetros farmacológicos necessários para a interpretação dos resultados obtidos experimentalmente, além de apresentar conceitos e metodologia sobre contração muscular.						
OBJETIVOS						
Aprender e aplicar conceitos sobre a farmacodinâmica e parâmetros farmacológicos, bem como sobre metodologia que permite o estudo de contração muscular.						
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO						
Interação fármaco-receptor; Agonista e antagonista; Tipos de antagonistas; Dessensibilização e tolerância; Alvos para ação de fármacos; Tipos de receptores; Mecanismo de ação dos fármacos; Parâmetros farmacológicos; Regulação do cálcio intracelular; Contração muscular; Experimentos de contração muscular (sistema de banho de órgãos).						
METODOLOGIA DIDÁTICA UTILIZADA						
Marque com X: ( ) Aula expositiva em quadro (X) Seminário ( ) Aula com uso de transparência (X) Pesquisa (X) Aula com uso de multimídia ( ) Trabalho individual ( ) Aula prática ( ) Trabalho em grupo ( ) Discussão de texto ( ) Visita técnica ( ) Filme (X) Outros aula pela plataforma google meet via link: <a href="https://meet.google.com/yjp-caqs-ayk">https://meet.google.com/yjp-caqs-ayk</a>						
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO						

 <p><b>UFSJ</b> UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI</p>	<p><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ</b> INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002 PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPE COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MORFOFUNCIONAIS – PPGCM</p>
---	---

<p>Serão realizadas duas avaliações, com valor de 4 pontos cada. E um seminário com valor de 2 pontos.</p> <p>As aulas, assim como as atividades avaliativas serão realizadas por meio de tecnologia de informação e comunicação pela utilização da plataforma google meet. As atividades assíncronas serão disponibilizadas no Portal didático.</p> <p>Caso algum aluno tenha imprevisto para realizar alguma atividade ou acompanhar as aulas devido problemas com a plataforma, o aluno deverá entrar em contato com a professora, imediatamente, pelo Portal Didático.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b></p>	
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td data-bbox="240 853 1334 1079"> <p>Goodman &amp; Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. 12.ed. Porto Alegre: Artmed. Dale, M.M.; Ritter, J.M.; Rang, H.P.; Flower, R.J. Farmacologia. 8.ed. Elsevier. Golan, D.E.; Tashjian, A.H.; Armstrong, E.J.; Armstrong, A.W. Princípios de Farmacologia – A base fisiopatológica da Farmacoterapia. Editora Guanabara Koogan.</p> </td> </tr> </table>	<p>Goodman &amp; Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. 12.ed. Porto Alegre: Artmed. Dale, M.M.; Ritter, J.M.; Rang, H.P.; Flower, R.J. Farmacologia. 8.ed. Elsevier. Golan, D.E.; Tashjian, A.H.; Armstrong, E.J.; Armstrong, A.W. Princípios de Farmacologia – A base fisiopatológica da Farmacoterapia. Editora Guanabara Koogan.</p>
<p>Goodman &amp; Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica. 12.ed. Porto Alegre: Artmed. Dale, M.M.; Ritter, J.M.; Rang, H.P.; Flower, R.J. Farmacologia. 8.ed. Elsevier. Golan, D.E.; Tashjian, A.H.; Armstrong, E.J.; Armstrong, A.W. Princípios de Farmacologia – A base fisiopatológica da Farmacoterapia. Editora Guanabara Koogan.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b></p>	
<p>Artigos científicos acadêmicos Guyton A.C.; Hall, J.E. Tratado de fisiologia médica, 12ed. Elsevier, 2011 Katzung, B.G. Farmacologia Básica e Clínica, 10ed. Editora MCGraw Hill 2010 Silva, P. Farmacologia, 8ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010 Andrejus, K; Joseph, H.B. Química farmacêutica, Guanabara Koogan, 2008.</p>	

Aprovado pelo Colegiado em \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<p>Profª Drª. Priscila Totarelli Monteforte</p>	<p>Coordenador do PPGCM</p>
---	-----------------------------