



<b>EMENTA DE DISCIPLINA:</b> PRINCÍPIOS BÁSICOS DA PESQUISA COM ROEDORES		<b>SIGLA:</b> PBPR	
<b>Curso:</b> Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>			
<b>Professor responsável:</b> Marcelo Gonzaga de Freitas Araújo			
<b>Nível:</b> Pós-Graduação		<b>Obrigatório ou optativa:</b> optativa	
<b>Área de Concentração:</b> Mestrado em Ciências Farmacêuticas		<b>Pré-requisito:</b> -	
<b>CARGA HORÁRIA</b>			
<b>Teórica:</b> 15 horas	<b>Prática:</b> -	<b>Total:</b> 15 horas	<b>Créditos:</b> 1
<b>EMENTA</b>			
Fundamentos básicos da pesquisa com animais de laboratório. Ética na pesquisa com animais. Princípios básicos do uso do rato. Anatomia comparativa do rato e parâmetros fisiológicos. Comportamento, reprodução, contenção e manutenção dos roedores. Vias e métodos de administração de substâncias nos roedores. Eutanásia e formas de dissecação.			
<b>OBJETIVOS</b>			
Fornecer as bases para a realização de ensaios utilizando roedores como modelos animais. Propiciar a aquisição de conhecimentos em atividades de pesquisa envolvendo modelos animais e seus princípios éticos.			
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Fundamentos Básicos da Pesquisa com animais de laboratório;</li><li>- Ética na pesquisa com animais;</li><li>- Princípios básicos do uso do rato Wistar;</li><li>- Anatomia comparativa do rato;</li><li>- Parâmetros fisiológicos do rato;</li><li>- Comportamento e reprodução do rato;</li><li>- Contenção e manutenção do rato;</li><li>- Vias e formas de administração de compostos químicos no rato;</li><li>- Elaboração de protocolo de pesquisa no modelo da CEUA.</li></ul>			
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Frequência e participação em aula (se dará através do cumprimento das tarefas propostas)</li><li>- Trabalho: Escolha de um modelo experimental e preenchimento de formulário de pesquisa conforme o exigido pela CEUA.</li></ul>			
<b>METODOLOGIA A SER UTILIZADA</b>			
Atividades assíncronas: as aulas serão gravadas e serão disponibilizadas para os alunos. A cada aula o aluno deverá realizar uma tarefa que servirá como registro de frequência. Atividade síncrona: Apresentação final do protocolo de pesquisa no modelo CEUA de cada aluno, em uma videoconferência.  Período proposto: 22, 23, 24, 25 e 29/09			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- ANDRADE, A.; PINTO, S. C.; OLIVEIRA, R. S. Animais de laboratório: criação e experimentação. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2002.</li><li>- CONCEA, 2013. BRASIL. Lei n. 11794 de 8 de outubro de 2008. Lei AROUCA. Regulamenta o inciso VII do § 1 O do art. 225 da Constituição Federal, estabelecendo procedimentos para o uso científico de animais.</li><li>- ALMEIDA IB, et al. PRINCÍPIOS básicos de pesquisa de animais de laboratório [ recurso eletrônico ] / organização [de] João Vítor Quadros Leão [et.al.] - 1.ed. - Aracaju: IFS, 2016.</li><li>- NEVES, S.M.P. Manual de cuidados e procedimentos com animais de laboratório do Biotério de Produção e Experimentação da FCF-IQ/USP / Silvânia M. P. Neves [et al.]. -- São Paulo : FCF-IQ/USP, 2013.</li><li>- GOODMAN &amp; GILMAN. As bases farmacológicas da terapêutica. 10.ed. Rio de Janeiro: Mc Graw Hill, 2003.</li><li>- ANVISA, 2015. RDC n. 20, de 13 de maio de 2015. Dispõe sobre os critérios para a concessão e renovação do</li></ul>			



registro de medicamentos.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Resolução RDC-17 de 24/02/2000. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília -DF, 28/abril/2000. CEME. Roteiro de Ensaio Pré-clínicos e Clínicos. Brasília, 28p. 1983.
- CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE. Resolução 01/88. Brasília, DF, 1988.
- CONSELHO NACIONAL DE SAÚDE. Resolução 466/12. Brasília, DF, 2012.
- RANG, H.P. DALE, M.M. RITTER, J.M., FLOWER, R.J. Farmacologia, 6 ed. Elsevier, 2007.
- CASSARETT. C. D.; DOULL, J. Toxicology – The basic Science of Poisons. New York: Macgraw-hill, 2006.
- ATKINSON, A. J.; DANIELS, C. E.; ABERNETHY, D. R. Principles of Clinical Pharmacology. Academic Press, 2006.