



PROGRAMA DE DISCIPLINA					
Nome da disciplina (código): Farmacologia e toxicologia pré-clínica com plantas medicinais (DFT4048/PCS64)					
Créditos			Carga horária total: 15 horas	Ano: 2024	Nível: Mestrado Doutorado
Total: 01	Práticos: 0	Teóricos: 01			
Pré-requisitos: Não há.			Co-requisitos: Não há.		
Professor(es) responsável(eis): Profa. Dra. Francielli Maria de Souza Silva Comar					
Departamento: Farmacologia e Terapêutica (DFT/CCS/UEM)					

Ementa:

Apresentação da disciplina. Avaliação de toxicidade em estudos pré-clínicos. Métodos alternativos de avaliação de toxicidade.

Objetivo:

Conhecer os principais testes toxicológicos utilizados em ensaios pré-clínicos com plantas medicinais.

Programa:

1. Diretrizes básicas para estudos farmacológicos e toxicológicos pré-clínicos com plantas medicinais
2. Análise da Legislação que regulamenta os testes farmacológicos e toxicológicos pré-clínicos
3. Introdução à avaliação de toxicidade
4. Toxicidade aguda e subaguda
5. Toxicidade crônica
6. Métodos de estudo em toxicologia pré-clínica: principais protocolos experimentais
7. Principais métodos de estudo para a análise de drogas com: atividade anti-inflamatória

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PCS) em 05/02/2024

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi
Coordenadora PCS



Metodologia:

Aulas expositivas da parte teórica, que contemplem também a apresentação de exemplos, artigos e solução de problemas práticos.

Avaliação:

A avaliação contará com apresentação de seminários e participação valendo de 0 (zero) a 10 (dez), podendo-se solicitar lista(s), trabalho(s) como forma complementar de avaliação.

Conceitos:

A = 9,0 a 10,0

B = 7,5 a 8,9

C = 6,0 a 7,4

R = inferior a 6,0

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem os conceitos A, B ou C e porcentagem mínima de frequência de 75% de presença.

Número mínimo de alunos: 15

Número máximo de alunos: 25

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PCS) em 05/02/2024

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi
Coordenadora PCS



Referências:

Livros:

Brito, A. S., Manual de Ensaio Toxicológicos in vivo, 122p., Editora da UNICAMP, Campinas-SP, 1994.

Ellenhorn, M.J., Ellenhorn's Medical Toxicology – Diagnosis and Treatment of Human Poisoning, 4th ed., Williams & Wilkins, Baltimore-EUA, 2009.

HAYES, A. W. Principles and Methods of Toxicology. 3rd ed. New York: Raven Press, 1994.

Oga, S., Fundamentos de Toxicologia, Ed. Atheneu, 515p., São Paulo-SP, 2009.

Endereços eletrônicos:

Sistema Nacional de Informação Tóxico-Farmacológica (SINITOX).
www.sinitox.fiocruz.br. Toxicology Data Network. <http://toxnet.nlm.nih.gov/>.

OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development (Toxicity Guidelines). <http://www.oecd.org>.

OECD Guideline for Testing of Chemicals 423 – Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 2001

Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) – Normas de estudos biológicos in vivo (toxicidade). <http://www.anvisa.gov.br/>.