



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Programa de Pós-Graduação em Bioestatística (Mestrado)		
Departamento:	PBE		
Centro:	De Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Modelos Lineares e Não-Lineares Aplicados à Farmacocinética			Código: DES4035
Carga Horária: 15 horas	Crédito: 1	OPTATIVA	Ano Letivo: 2014

1. EMENTA

Apresentar a farmacocinética como ciência que utiliza os modelos matemáticos lineares de compartimentos e modelos não-lineares como ferramenta para explicar a interação do fármaco com o organismo nas situações normais e nas patologias.

2. OBJETIVOS

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

4. METODOLOGIA

Aulas expositivas da parte teórica, a apresentação de exemplos e resolução de exercícios.

5. AVALIAÇÃO

Uma avaliação escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez), e ainda, pode-se solicitar trabalhos e seminários 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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Programa de Pós-Graduação em Bioestatística (Mestrado)		
Departamento:	PBE		
Centro:	De Ciências Exatas		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Modelos Lineares e Não-Lineares Aplicados à Farmacocinética			Código: DES4035
Carga Horária: 15 horas	Crédito: 1	OPTATIVA	Ano Letivo: 2014
6. REFERÊNCIAS			
6.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
<p>BONATE P. Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modeling and Simulation. Springer, 2nd Ed. Springer, 2011.</p> <p>GABRIELSSON J.; WEINER D. Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Data Analysis: Concepts and Applications, 4th Ed. Swedish Pharmaceutic, 2007.</p> <p>GIBALDI, M.; PERRIER,D. Biopharmaceutics And Clinical Pharmacokinetics, 4th Ed. Lea & Febiger, 1991.</p> <p>RITSCHER WA, Kearns GL. Handbook of Basic Pharmacokinetics. American Pharmacists Association, 7th ed 2009.</p> <p>RITSCHER, W.A. Handbook of Basic Pharmacokinetics. 6th Ed. Apha Publications, 2004.</p> <p>ROWLAND, M.; TOZER,T.M. Clinical Pharmacokinetics Concepts And Applications. 4rd Ed. Lippincott Williams & Wilkins,2010.</p> <p>SHARGEL, L.; YU, A .B.C Applied Biopharmaceutics And Pharmacokinetics. 5th Ed. McGraw-Hill Medical, 2004.</p> <p>TOZER T.N.; ROWLAND M. Introduction to Pharmacokinetics and Pharmacodynamics: The Quantitative Basis of Drug Therapy. Lippincott Williams & Wilkins; 1 edition, 2006.</p> <p>WINTER, M.E. Basic Clinical Pharmacokinetics . 4th Ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.</p>			