



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

5. AVALIAÇÃO

6. REFERÊNCIAS

6.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)

BONATE P. Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modeling and Simulation. Springer, 2nd Ed. Springer, 2011.

GABRIELSSON J.; WEINER D. Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Data Analysis: Concepts and Applications, 4th Ed. Swedish Pharmaceutic, 2007.

GIBALDI, M.; PERRIER, D. Biopharmaceutics And Clinical Pharmacokinetics, 4th Ed. Lea & Febiger, 1991.

RITSCHER WA, Kearns GL. Handbook of Basic Pharmacokinetics. American Pharmacists Association, 7th ed 2009.



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
<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>			