

EMENTA DE DISCIPLINA: Bioestatística Experimental		SIGLA: BE	
Curso: Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Professor responsável: Telde Natel Custódio			
Nível: Mestrado		Obrigatória ou optativa: optativa	
Área (s) de Concentração:		Pré-requisito: não há.	
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 45 horas	Prática: -	Total: 45 horas	Créditos: 3
EMENTA			
Revisão de Estatística Básica; Planejamento de Experimentos; Delineamentos Inteiramente Casualizados; Métodos de Comparações Múltiplas; Delineamentos em Blocos Casualizados; Experimentos Fatoriais; Experimentos em Parcelas Subdivididas.			
OBJETIVOS			
Possibilitar aos alunos a aplicação de técnicas estatísticas na análise de dados relacionados à área do respectivo curso.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none"> 1 - Revisão de Estatística Básica; 2 - Planejamento de Experimentos; 3 - Delineamentos Inteiramente Casualizados; 4 - Métodos de Comparações Múltiplas; 5 - Delineamentos em Blocos Casualizados; 6 - Experimentos Fatoriais; 7 - Experimentos em Parcelas Subdivididas. 			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
– Duas avaliações teóricas – peso 40% cada e resolução de listas de exercícios práticos – peso 20%.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
<ul style="list-style-type: none"> - BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação Agrícola. 3.ed. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 247p. - BARBIN, D. Planejamento e Análise Estatística de Experimentos Agronômicos. Arapongas: Midas, 2003. 208p. - BUSSAB, W.O.; MORETTIN, P.A. Estatística Básica. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 2003. 526p. - COCHRAN, W.; COX, G.M. Experimental Designs. 2.ed. New York: JOHN WILEY & SONS, 1992. 611p. - CUSTÓDIO, T.N. Estatística Básica. 2011. 286 p. Apostila (não publicado). - MONTGOMERY, D.C. Design and Analysis of Experiments. 5.ed. New York: JOHN WILEY & SONS, 2001. 684p. - PAGANO, M.; GAUVREAU, K. Princípios de Bioestatística. 2.ed. São Paulo: Thompson, 2004. 506p. - PIMENTEL-GOMES, F. Curso de Estatística Experimental. 14.ed. Piracicaba: F. Pimentel-Gomes, 2000. 477p. - STEEL, R.G.D.; TORRIE, J.H. Principles and procedures of statistics: a biometrical approach. New York: McGraw-Hill Book Company, 1980. 633p. - VIEIRA, S. Estatística Experimental. 2.ed. São Paulo: Atlas, 1999. 185p. - WALPOLE, R.E.; MYERS, R.H.; MYERS, S.L.; YE, K. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. 8.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 491p. 			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
<ul style="list-style-type: none"> - CAMPOS, H. Estatística Experimental Não-Paramétrica. 4.ed. Piracicaba: Fealq, 1983. 349p. - COCHRAN, W.; COX, G.M. Experimental Designs. 2.ed. New York: JOHN WILEY & SONS, 1992. 611p. - DRAPER, N.R.; SMITH, H. Applied regression analysis. 3.ed. New York: Wiley, 1998. 706p. - MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. Noções de Probabilidade e Estatística. São Paulo: EDUSP, 2004. 392p. - MANLY, B.J.F. Métodos Estatísticos Multivariados. 3.ed. Porto Alegre: Boockman, 2008. 229p. - MINGOTI, S.A. Análise de Dados Através de Métodos de Estatística Multivariada. Belo Horizonte: UFMG, 2005. 297p. - MONTGOMERY, D.C.; RUNGER, G.C. Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 463p. - SILVA, N.N. Amostragem Probabilística: Um Curso Introdutório. São Paulo: EDUSP, 1998. 124p. - SOUZA, G.S. Introdução aos Modelos de Regressão Linear e Não-linear. Brasília: EMBRAPA, 1998. 505p. 			