

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.666 de 05.05.2006  Programa de Pós-Graduação em Genética, Biodiversidade e Conservação - PPGGBC			PLANO DE CURSO		
CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO		
MGBC001	Mestrado em Genética, Biodiversidade e Conservação	Estatística Aplicada	Não		
C.H.SEMESTRAL	PROFESSOR	C.CRÉDITO	ANO	PERÍODO LETIVO	
60h	Carlos Henrique Mendes Malhado	4		1º Semestre	
EMENTA					
Medidas de posição, variabilidade e assimetria. Testes de Hipótese e Significância. Intervalo de confiança. Correlação Linear de Pearson. Regressão linear e quadrática. Análise de Variância. Análise Fatorial. Teste de Médias. Delineamentos experimentais. Introdução a testes não paramétricos. Introdução à análise multivariada.					
OBJETIVO GERAL					
Fornecer aos discentes os fundamentos básicos da estatística, de modo a iniciar o mestrando no processo de avaliação e análise de dados biológicos.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
I UNIDADE					
<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de Posição, Variabilidade e Assimetria • Intervalo de Confiança • Teste de Hipóteses e de Significância • Correlação Linear de Pearson 					
II UNIDADE					
<ul style="list-style-type: none"> • Regressão Linear e Quadrática • Análise de Variância • Testes de comparação múltiplas de médias (Teste t, Tukey, Duncan, SNK, Dunnet) 					
III UNIDADE					
<ul style="list-style-type: none"> • Análise de Variância Fatorial e interações • Delineamento Experimentais • Introdução aos testes não paramétricos • Introdução aos principais métodos estatísticos multivariados 					
PROCEDIMENTO					
Aulas expositivas, seminários, discussão de trabalhos científicos.					
AValiação					
Prova escrita, avaliação da participação na realização dos trabalhos e dos seminários.					
DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA					
UNIDADE	PERÍODO	Nº DE AULAS			
I	Definido a cada semestre	20			
II	Definido a cada semestre	20			
III	Definido a cada semestre	20			
BIBLIOGRAFIA					
FONSECA, J. S. da, MARTINS, G. A., TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. 2ª ed. São Paulo:					

Editora Atlas.1985. 267p.
JEKEL, J.F., ELMORE, J.G., KATZ, D.L. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre: Editora: Artemed,1999.328p
HECTOR, G.A. Bioestatística Teórica e Computacional. Ed. Guanabara. 2001.
LARSON, R., FARBER, B. Estatística aplicada. 4ª ed. São Paulo: Editora Pearson. 2010. 636 p.
MANLY, B.J.F. Métodos estatísticos multivariados. Uma introdução. 2ª ed. Porto Alegre:Editora Artmed e Bookman. 2008. 229 p.
MARTINS, G.A., DONAIRE, D. Princípios de Estatística. São Paulo: Editora Atlas. 1990. 255p.
MORETTIN, L.G. Estatística Básica.v.1. 7ª ed.São Paulo: Makron Books.1999. 210p.
PIMENTEL GOMES, F. P. A estatística moderna na pesquisa agropecuária. Piracicaba: POTAFOS, 1987. 160p.
TOLEDO, G.L., OVALLE, I. I. Estatística Básica. 12ª ed. São Paulo: Editora Atlas..1995. 459p.
SAMPAIO, I.B.M. Estatística aplicada à experimentação animal. 2ª ed. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002. 265p.
UNDERWOOD, A.J. 1997. Experiments in ecology: Their logical design and interpretation using analysis of variance. Cambridge University Press. Cambridge 504p.
VIEIRA, S. Bioestatística, Tópicos Avançados Rio de Janeiro: Editora Campis Toda. 209 p. 2003.
ZAR, J. 1996. Biostatistical analysis. Ed. Prentice Hall. USA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CRUZ, C. D., REGAZZI, A. J. Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético. Viçosa, MG: UFV, 1994. 390 p.
CRUZ, C. D., REGAZZI, A. J., CARNEIRO, P.C.S Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético. Viçosa, MG: UFV, 1994. 390 p.
PIMENTEL GOMES, F.; GARCIA, C.H.; Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais. Piracicaba - FEALQ, 2002.

RECURSOS MULTIMÍDIA

Datashow