

	<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB</b> Recredenciada pelo Decreto Estadual Nº 16.825 de 04/07/2016 <b>Programa de Pós-Graduação em Genética, Biodiversidade e Conservação – PPGGBC</b>			<b>PLANO DE CURSO</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>		
MGBC001	Mestrado em Genética, Biodiversidade e Conservação	Estatística Aplicada	Não		
<b>C.H.SEMESTRAL</b>	<b>PROFESSOR</b>	<b>C.CRÉDITO</b>	<b>ANO</b>	<b>PERÍODO LETIVO</b>	
60h		4		1º Semestre	
<b>EMENTA</b>					
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.					
<b>OBJETIVO GERAL</b>					
Fornecer aos discentes os fundamentos básicos da estatística, de modo a iniciar o mestrando no processo de avaliação e análise de dados biológicos.					
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>					
I UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de Posição, Variabilidade e Assimetria</li> <li>• Intervalo de Confiança</li> <li>• Teste de Hipóteses e de Significância</li> <li>• Correlação Linear de Pearson</li> </ul> II UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regressão Linear e Quadrática</li> <li>• Análise de Variância</li> <li>• Testes de comparação múltiplas de médias (Teste t, Tukey, Duncan, SNK, Dunnet)</li> </ul> III UNIDADE <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise de Variância Fatorial e interações</li> <li>• Delineamento Experimentais</li> <li>• Introdução aos testes não paramétricos</li> <li>• Introdução aos principais métodos estatísticos multivariados</li> </ul>					
<b>PROCEDIMENTO</b>					
Aulas expositivas, seminários, discussão de trabalhos científicos.					
<b>AValiação</b>					
Prova escrita, avaliação da participação na realização dos trabalhos e dos seminários.					
<b>DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA</b>					
UNIDADE	PERÍODO	Nº DE AULAS			
I	Definido a cada semestre	20			
II	Definido a cada semestre	20			
III	Definido a cada semestre	20			
<b>BIBLIOGRAFIA</b>					
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