

| | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|-----------------------|--|
|  | 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 | | |
| MGBC063 | Mestrado em Genética, Biodiversidade e Conservação | Métodos Estatísticos Não Paramétricos | Estatística Aplicada | | |
| C.H.SEMESTRAL | PROFESSOR | C.CRÉDITO | ANO | PERÍODO LETIVO | |
| 45h | Carlos Henrique Malhado | 3 | | 2 | |
| EMENTA | | | | | |
| Revisão Básica de Estatística, Pressuposto das análises paramétricas, Transformação de Dados e Testes Não Paramétricos | | | | | |
| OBJETIVO GERAL | | | | | |
| Fornecer aos discentes os fundamentos e aplicações dos testes não paramétricos, auxiliando o mestrando no processo de avaliação e análise de dados biológicos | | | | | |
| CONTEÚDO PROGRAMÁTICO | | | | | |
| I UNIDADE | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Revisão Básica de estatística • Teste de Levene, Teste de Shapiro-Wilks, Teste de Kolmogorov-Sminorv • Transformação dos Dados | | | | | |
| II UNIDADE | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Utilização e aplicação da correlação Linear de Spearman • Utilização e aplicação do teste de Friedman • Utilização e aplicação do teste de Wilcoxon | | | | | |
| III UNIDADE | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Utilização e aplicação do teste de Qui-quadrado • Utilização e aplicação do teste de Mann-Whitney • Utilização e aplicação do teste de Kruskal-Wallis | | | | | |
| 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 por semestre | 15 | | | |
| II | Definido por semestre | 15 | | | |
| III | Definido por semestre | 15 | | | |
| BIBLIOGRAFIA | | | | | |
| <p>CALLEGARI-JACQUES, Sídia M. Bioestatística: Princípios e Aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.</p> <p>FONSECA, J. S. da, MARTINS, G. A., TOLEDO, G. L. Estatística Aplicada. 2ª ad. São Paulo: Editora Atlas. 1985. 267p.</p> <p>JEKEL, J.F.; ELMORE, J.G.; KATZ, D.L. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre, ARTMED, 1999. 328p</p> <p>HECTOR, G.A. Bioestatística Teórica e Computacional. Ed. Guanabara. 2001.</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.
SIEGEL, Sidney. Estatística Não-paramétrica Para as Ciências do Comportamento. São Paulo: McGraw-Hill, 1975.
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

Softwares: SAS, GENES, PAST, R