

I. IDENTIFICAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Regional Jataí – Unidade Acadêmica Especial de Ciências Agrárias

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO DE VÍNCULO DA DISCIPLINA: BIOCIÊNCIA ANIMAL

DOCENTE: BENNER GERALDO ALVES

CODIGO/DISCIPLINA: BIAN0010 - ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL APLICADA À CIÊNCIA ANIMAL

DURAÇÃO EM SEMANAS: 16

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 64 horas

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 24 horas

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 40 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

SEMESTRE LETIVO DE OFERTA: Turma: A (2019.1)

II. EMENTA

A disciplina objetiva elucidar os principais tópicos relacionados a Bioestatística, bem como despertar o interesse de alunos da pós-graduação com softwares estatísticos que possuem interface e/ou atributos que propiciam complementar o ensino e aprendizagem da disciplina estatística experimental. Dessa forma, todo o processo de compilação de dados em planilha de excel, entrada de dados e comandos, estatística descritiva e de proporções, delineamentos experimentais, testes de normalidade, testes paramétricos, testes não paramétricos, estudos de regressão e correlação e análise de variância (ANOVA) serão abordados.

III. OBJETIVO GERAL

Elucidar os principais tópicos relacionados a Bioestatística, bem como despertar o interesse de alunos da pós-graduação com softwares estatísticos que possuem interface e/ou atributos que propiciam complementar o ensino e aprendizagem da disciplina estatística experimental.

IV. OBJETIVO ESPECÍFICOS

Os processos de compilação de dados em planilha de excel, entrada de dados e comandos, estatística descritiva e de proporções, delineamentos experimentais, testes de normalidade, testes paramétricos, testes não paramétricos, estudos de regressão e correlação e análise de variância (ANOVA) serão abordados.

V. METODOLOGIA E RECURSOS

- Aulas expositivas associadas com recurso áudio-visual (data-show).
- Exercício práticos com uso de computador e software estatístico por meio de dados experimentais disponibilizados.

VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações semanais por meio de exercícios práticos com aplicação direta no software estatístico

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (discriminação, de acordo com a ementa, do conteúdo a ser ministrado durante o curso)

DISCRIMINAÇÃO	CH
Compilação de dados em planilha de excel, entrada de dados e comandos no software estatístico	5
Estatística descritiva e de proporções	5
Delineamentos experimentais	5



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - REGIONAL JATAÍ
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIA ANIMAL

Testes de normalidade	5
Testes paramétricos	12
Testes não paramétricos	12
Estudos de regressão e correlação	10
Análise de variância (ANOVA) - 1 fator; 2 fatores	10

VI. BIBLIOGRAFIA

Básica:

- 1 - PETRIE, A; WATSON, P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária, 2 ed. São Paulo: Roca, 2009.
- 2 - SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada à experimentação animal. 3. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2007.
3. DORIA FILHO, U. Introdução à Bioestatística - Para Simples Mortais. São Paulo: Campus Elsevier, 2003.

Complementar:

- 1 - BioEstat versão 5.3 - <https://www.mamiraua.org.br/pt-br/downloads/programas/bioestat-versao-53/>
- 2 - Portal Action - <http://www.portalaction.com.br/content/download-action>