

I. IDENTIFICAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias-CIAGRA/UFJ

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

DOCENTE RESPONSÁVEL: Adriana Bochi

DOCENTE (S) COLABORADOR (ES):

NOME ANTERIOR DA DISCIPLINA: Utilização de software estatístico em experimentação animal

NOME ATUAL DA DISCIPLINA: DELINEAMENTO E ANÁLISE DE DADOS EM EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL

CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 32

CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 32

CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 2

NÚMERO DE CRÉDITOS: 2

SEMESTRE LETIVO DE OFERTA: todos os semestres.

II. EMENTA

Essa disciplina abordará a utilização de softwares (BioEstat e/ou Action) para análise estatística de dados provenientes de experimentação animal. Todo o processo de (i) compilação de dados em planilha de excel, (ii) entrada de dados e comandos, (iii) estatística descritiva, (iv) testes de normalidade, (v) testes paramétricos, (vi) testes não paramétricos, (vii) regressão e correlação, e (viii) ANOVA serão abordados.

III. OBJETIVO GERAL

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

IV. OBJETIVOS 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. 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>

