



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO -CCA
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA
PLANO DE ENSINO
CURSO DE ZOOTECNIA



SEMESTRE: 2023.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT 7300	ESTATÍSTICA BÁSICA	3,0 h - 2h TEÓRICAS / 1h PRÁTICA	54 h

Fase: 4ª Créditos: 3 Caráter: Obrigatória

Módulo: CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS Departamento: Zootecnia

II. HORÁRIOS

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
QUARTA-FEIRA – 07:30 -10:00	QUARTA-FEIRA – 07:30 -10:00 (Conforme cronograma)

III. PROFESSOR MINISTRANTE

1. André Luís Ferreira Lima

IV EMENTA

Apresentação e resumo de dados. Probabilidade. Estimação de valores populacionais a partir de amostras. Formulação de hipótese. Análise de variabilidade. Regressão e Correlação entre variáveis.

V. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Familiarizar o aluno com a prática da coleta e tratamento estatístico de dados de produção animal.

Objetivos Específicos:

Fornecer os fundamentos básicos do planejamento do levantamento e coleta de dados e de experimentos.

Utilizar adequadamente as principais técnicas de amostragem.

Identificar a distribuição amostral das principais Estatísticas.

Resumir dados utilizando técnicas de análise exploratória e descritiva.

Analisar a correlação e a regressão linear entre duas variáveis.

Aplicar e analisar testes de significância referentes a hipóteses paramétricas.

Aplicar as técnicas estatísticas em um trabalho prático de coleta de dados

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação da Disciplina: Programa de Aula. Datas. Conteúdo. Literatura.

Estatística e seus objetivos.

Amostras e populações.

Variáveis contínuas e discretas em produção animal.

Exatidão e precisão dos dados.

Variáveis diretas e computáveis.

Dados de observações e sua organização.

Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e de variação.

Distribuições de probabilidade: binomial e de Poisson.

Distribuição exponencial e normal.

Construção de hipóteses.

Teste de hipótese e níveis de significância.

Testes de qui-quadrado para variáveis não paramétricas

Comparações entre duas médias. Intervalos de confiança. Tamanho da amostra.

Correlação e regressão linear

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aulas expositivas, dialógicas: 37 horas-aula

Aula prática – exercícios – 5 horas aula

Avaliações e recuperação: 9 horas-aula;

Atividades dirigidas assíncronas: 3 horas-aula

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

IMPORTANTE

Segundo a Resolução 017/CUn, será contemplado com o conceito APROVADO, o aluno que obtiver:

1. Frequência maior ou igual a 75% do total das aulas;
2. Média final maior ou igual a 6.0 (seis);

*AS FREQUÊNCIAS SERÃO REGISTRADAS NO MOODLE E O ACOMPANHAMENTO DEVE SER REALIZADO PELO PRÓPRIO DISCENTE.

A média final será ponderada por:

Duas provas escritas com 45 % de peso cada. Exercícios semanais ou de aulas práticas com 10% de peso no total.

Informações sobre frequência, realização de prova de 2ª chamada e revisão de provas:

RESOLUÇÃO Nº 17/CUn/97, de 30 de setembro de 1997. (Com as alterações introduzidas pelas Resoluções 07/CUn/1998, 10/CUn/2000, 08/CUn/2001 e 18/CUn/2004) regulamenta que:

- Art. 69 –

§ 2º - Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das mesmas.

§ 3º - O professor registrará a frequência, para cada aula, em formulário próprio, fornecido pelo ao Departamento de Administração Escolar-DAE.

§ 4º - Cabe ao aluno acompanhar, junto a cada professor, o registro da sua frequência às aulas.

- Art. 73 –

É facultado ao aluno requerer ao Chefe do Departamento a revisão da avaliação, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis, após a divulgação do resultado. § 1º - Processado o pedido, o Chefe do Departamento o encaminhará ao(s) professor(es) da disciplina para proceder a revisão na presença do requerente em 02 (dois) dias úteis, dando em seguida ciência ao requerente. § 2º - Dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data da ciência, o interessado poderá recorrer ao Departamento, cujo Chefe designará comissão constituída por 3 (três) professores, excluída a participação do(s) professor(es) da disciplina. § 3º - A Comissão terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para emitir parecer conclusivo.

- Art. 74 –

O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I. § 1º - Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar-DAE, pelo Departamento de Ensino. § 2º - Se a nota final da disciplina não for enviada ao Departamento de Administração Escolar-DAE até o final do período letivo seguinte, será atribuída ao aluno, automaticamente, nota 0 (zero) na disciplina, com todas as suas implicações. § 3º - Enquanto o aluno não obtiver o resultado final da avaliação da disciplina, não terá direito à matrícula em disciplina que a tiver como pré-requisito.

-Não é permitido, salvo sob autorização escrita do docente responsável pela disciplina, a utilização de equipamentos eletrônicos com intuito de gravar, filmar ou fotografar conteúdos ministrados em sala de aula. (Previstas pela Legislação vigente sobre Direitos Autorais e Propriedade Intelectual - Art.5º, LEI Nº 9.610, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.)

-Não é permitida, salvo sob situações de emergência ou mediante autorização do docente responsável pela disciplina, a utilização de aparelhos celulares/smartphones dentro da sala de aula

****O canal oficial de comunicação (além das aulas) na disciplina é o ambiente MOODLE.**

IX. CRONOGRAMA AULAS TEORICAS e PRÁTICAS

A ordem das aulas pode ser modificada a critério do professor, visando melhor desenvolvimento do aprendizado da turma quanto aos conteúdos ministrados.

****As horas descritas abaixo correspondem a horas-aula da disciplina. (dias não letivos:15/11)**

DATA	ASSUNTO
09/08/23	3h -Apresentação da Disciplina: Programa de Aula. Datas. Conteúdo. Literatura. Estatística e seus objetivos.
16/08/23	3h -Exatidão e precisão dos dados. Classificação de variáveis. Dados de observações e sua organização Tabelas descritivas Tipos de Variáveis em produção animal.
23/08/23	3h- Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e medidas de variação.
30/08/23	2h -Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e medidas de variação. exercícios (1hPrática) 1h - Atividades dirigidas
06/09/23	2h- Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e medidas de variação. Tabelas de frequência. Exercícios (1h. Prática)
13/09/23	3h- Distribuições de probabilidade: Binomial e Poisson. Exercícios (Prática)
20/09/23	2h- Distribuições de probabilidade: Distribuição normal. Exercícios (1h. Prática)
27/09/23	3h -PRIMEIRA AVALIAÇÃO ESCRITA –
04/10/23	3h -Distribuição normal. Intervalos de confiança . Amostragem e tamanho ideal de amostra Exercícios (Prática)
11/10/23	3h- Distribuição normal. Intervalos de confiança . Construção de hipóteses. Teste de hipótese e níveis de significância. Comparação entre médias 1h - Atividades dirigidas
18/10/23	2h- Distribuição normal. Intervalos de confiança . Construção de hipóteses. Teste de hipótese e níveis de significância. Comparação entre médias 1h. prática 1h - Atividades dirigidas
25/10/23	3h-testes de qui-quadrado
01/11/23	3h- Coeficientes de correlação e de determinação exercícios (Prática)
08/11/23	3h-Análise de regressão linear, estimação, estimadores e erros de estimação. exercícios (Prática)
22/11/23	2h-Análise de regressão linear, estimação, estimadores e erros de estimação. Exercícios (1h Prática)
29/11/23	3h- SEGUNDA AVALIAÇÃO ESCRITA –
06/12/23	Divulgação dos resultados parciais da disciplina
13/12/23	3h -RECUPERAÇÃO

X. BIBLIOGRAFIA

Básica:

BEIGUELMAN, Bernardo. **Curso prático de bioestatística**. 5. ed. rev. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2002. 272p. ISBN 8587528254. Número de chamada: **57.087.1 B422c 11 exemplares na biblioteca CCA**

GOMES, Frederico Pimentel. **A estatística moderna na pesquisa agropecuária..** Piracicaba: POTAFOS, 1984. 160 p. Número de chamada: **519.2:63 G633e 5 exemplares biblioteca CCA**

MARKUS, Ruben. **Elementos de estatística aplicada : principios basicos..** Porto Alegre: UFRGS, 1977. pt.1 Número de chamada: **519.2 M346e 12 exemplares na biblioteca CCA**

Complementar

FERREIRA, Daniel Furtado. **Estatística básica**. 2. ed. rev. Lavras: Editora UFLA, 2009. xii, 664 p. ISBN 9788587692719. Número de chamada: **519.2 F383e 2.ed.rev.** 7 exemplares na biblioteca do cca

SNEDECOR, George Waddel, 1881; COCHRAN, William Gemmell. Statistical methods. 8th. ed. Ames: Blackwell, c1989. xx, 503 p. ISBN 9780813815619. 3 exemplares na biblioteca do CCA

STEEL, Robert G. D; TORRIE, James H; DICKEY, David A. Principles and procedures of statistics a biometrical approach. 3rd. ed. Boston WCB, McGraw-Hill 1997 666p. ISBN 0070610282 : (enc.).Número de chamada: 519.2 S813p **3 exemplares biblioteca CCA**

Pedro A. Morettin, Wilton O. Bussab, Estatística básica- São Paulo : Saraiva, 2013. xx, 548 p. : il. ; 24 cm Language: Portuguese, Base de dados: Catálogo do Sistema de Bibliotecas da UFSC. 519.2 M845e 8.ed – 4 EXEMPLARES BSCCA

Daniel Furtado Ferreira - Estatística básica. Lavras : Editora UFLA, 2009. xii, 664 p. : gráfs., tabs ; 28 cm Language: Portuguese, Base de dados: Catálogo do Sistema de Bibliotecas da UFSC. 519.2 F383e 2.ed.rev. - 8 EXEMPLARES BSCCA

Prof. Andre Luis Ferreira Lima

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ____/____/____

Ass. Chefe do Depto.