

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO -CCA DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA PLANO DE ENSINO CURSO DE ZOOTECNIA		
SEMESTRE: 2023.1				
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 e com exercícios práticos: 39 horas-aula

Avaliações e recuperação: 9 horas-aula;

Atividades dirigidas assíncronas: 6 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 realização de Prova de 2ª Chamada:

1. A 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 o processo de realização de provas de segunda chamada. Segundo esta resolução, o aluno que deixar de comparecer a qualquer das avaliações nas datas fixadas pelos professores, poderá solicitar segunda chamada de provas na Secretaria do Departamento de Zootecnia e Desenvolvimento Rural através de requerimento por ele assinado com os respectivos comprovantes, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados a partir da data de realização de cada prova, sendo avaliados os pedidos, devidamente comprovados conforme Capítulo IV - Do Rendimento Escolar - Seção I - Da Frequência e do Aproveitamento: 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.

IX. CRONOGRAMA AULAS TEÓRICAS 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.

10 A 13 DE MAIO - SEMAZOOT

DATA	ASSUNTO
08/03/23	3h -Apresentação da Disciplina: Programa de Aula. Datas. Conteúdo. Literatura. Estatística e seus objetivos.
15/03/23	3h -Exatidão e precisão dos dados. Classificação de variáveis. Dados de observações e sua organização Tabelas descritivas Tipos de Variáveis em produção animal.
22/03/23	3h- Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e medidas de variação. 1h - Atividades dirigidas

29/03/23	3h -Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e medidas de variação. exercícios (Prática) 1h - Atividades dirigidas
05/04/23	3h- Estatísticas descritivas: medidas de tendência central e medidas de variação. Tabelas de frequência. Exercícios (Prática)
12/04/23	3h- Distribuições de probabilidade: Binomial e Poisson. Exercícios (Prática)
19/04/23	3h -PRIMEIRA AVALIAÇÃO ESCRITA –
26/04/23	3h -Distribuição normal. Intervalos de confiança . Amostragem e tamanho ideal de amostra Exercícios (Prática)
03/05/23	3h- Distribuição normal. Intervalos de confiança . Construção de hipóteses. Teste de hipótese e níveis de significância. Comparação entre médias 1h - Atividades dirigidas
17/05/23	3h- Distribuição normal. Intervalos de confiança . Construção de hipóteses. Teste de hipótese e níveis de significância. Comparação entre médias 1h - Atividades dirigidas
24/05/23	3h-testes de qui-quadrado 1h - Atividades dirigidas
31/05/23	3h- Coeficientes de correlação e de determinação exercícios (Prática)
07/06/23	3h- Coeficientes de correlação e de determinação exercícios (Prática)
14/06/23	3h-Análise de regressão linear, estimação, estimadores e erros de estimação. exercícios (Prática) 1h - Atividades dirigidas
21/06/23	3h- SEGUNDA AVALIAÇÃO ESCRITA –
28/03//23	Divulgação dos resultados parciais da disciplina
05/07/23	3h -RECUPERAÇÃO
12/07/23	DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

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

____ Prof. Andre Luis Ferreira Lima

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

Ass. Chefe do Depto.