

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA CURSO DE ZOOTECNIA PLANO DE ENSINO: BIOESTATÍSTICA		
SEMESTRE 2023.2			
I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:			
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS (síncronas)	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
ZOT7905	BIOESTATÍSTICA	02h – 1h teórica e 1h prática	36 horas
Fase: 5ª		Créditos: 02	Caráter: Obrigatória
Módulo: CIÊNCIAS EXATAS E APLICADAS		Departamento: Zootecnia e Desenvolvimento Rural	
1. SEXTA-FEIRA, 10:10-11:50 hs			
II. PROFESSOR (ES) MINISTRANTE (S)			
ANDRÉ LUIS FERREIRA LIMA			
III. PRÉ-REQUISITO (S) – Consultar coordenação do curso			
IV CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA			
1. ZOOTECNIA			
V. EMENTA			
Introdução à experimentação animal, testes de significância, desenhos experimentais: Inteiramente casualizado, com blocos casualizados, Quadrado latino. Experimentos fatoriais, e em parcelas subdivididas. O uso de regressão na análise de variância.			
VI. OBJETIVOS			
<u>Objetivos Gerais:</u> Capacitar o Zootecnista a planejar, delinear e analisar experimentos em produção animal. <u>Objetivos Específicos:</u> Fornecer os fundamentos básicos do delineamento experimental. Capacitar os Zootecnistas a planejarem e analisarem estatisticamente experimentos. Ensinar a aplicação dos principais delineamentos experimentais utilizados em produção animal. Ensinar o uso da regressão nos experimentos delineados.			
VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<u>Conteúdo Teórico:</u> Apresentação da Disciplina: Programa de Aula. Dados. Conteúdo. Literatura. Distribuição de F, graus de liberdade e número de repetições. Delineamento experimental inteiramente casualizado e análise variância. Diferença mínima significativa, Teste de Tukey. Experimentos comparativos e seus objetivos. Escolha dos tratamentos e definição das unidades experimentais. Delineamentos experimentais: Blocos casualizados Delineamentos em blocos incompletos. e quadrados latinos. Experimentos fatoriais e análise da variância. Regressão linear na análise da variância do efeito de tratamentos.			
VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA			
Aulas expositivas teórico-práticas: 21 h/a Atividades dirigidas assíncronas e exercícios práticos em sala: 9 h/a Avaliações: 6 h/a			

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.

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. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Duas provas escritas com 45 % de peso cada uma.

Listas de exercícios 10 % de peso.

X. CRONOGRAMA

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: 8/9, 13/10, 3/11

DATA	ASSUNTO
11/08/23	2 h: Apresentação da Disciplina: Programa de Aula. Datas. Conteúdo. Literatura. Experimentos comparativos e seus objetivos Escolha dos tratamentos e definição das unidades Experimentais (Teórica)
18/08/23	2 h: Distribuição de F, graus de liberdade e número de repetições (Teórica)

25/08/23	2 h: Delineamento experimental inteiramente casualizado e análise variância (Teórica)
01/09/23	2 h: Delineamento experimental inteiramente casualizado e análise variância. exercícios (Teórica e Prática): 1 h: Atividades dirigidas assíncronas
15/09/23	2h : DIC- aula prática
22/09/23	2h: Diferença mínima significativa, testes de comparações entre médias. (Teórica e Prática) 1 h: Atividades dirigidas assíncronas
29/09/23	1ª. Avaliação escrita. 2h
06/10/23	2 h:Delineamentos experimentais: Blocos casualizados e análise variância Delineamentos experimentais: Blocos incompletos e análise variância exercícios (Teórica e Prática) 1 h: Atividades dirigidas assíncronas
20/10/23	2 h:Delineamentos experimentais: Blocos casualizados e análise variância Delineamentos experimentais: Blocos incompletos e análise variância exercícios (Teórica e Prática) 1 h: Atividades dirigidas assíncronas
27/10/23	2 h: Delineamentos experimentais: Quadrado Latino e análise variância exercícios (Teórica e Prática) 1 h: Atividades dirigidas assíncronas
10/11/23	2 h: Delineamentos experimentais: Fatorial e análise da variância. exercícios (Teórica e Prática)
17/11/23	2 h: Delineamentos experimentais: Fatorial e análise da variância. exercícios ((Teórica e Prática)
24/11/23	1 h: Regressão linear na análise da variância do efeito de tratamentos. exercícios (Teórica e Prática) 1 h – aula prática 1 h: Atividades dirigidas assíncronas
01/12/23	2ª. Avaliação escrita. 2h
08/12/23	DIVULGAÇÃO DE NOTAS PARCIAIS
15/12/23	Prova de Recuperação - 2h

XI BIBLIOGRAFIA

VIEIRA, S. Estatística Básica . <https://cengagebrasil.vitalsource.com/#/books/9788522126316/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

CASELLA, J., BERGER, R.L., Inferência Estatística

<https://cengagebrasil.vitalsource.com/#/books/9788522126521/cfi/0!/4/4@0.00:32.8>

Estes livros estão disponíveis com acesso pelo convênio UFSC/Cengage

Acesse: <https://cengagebrasil.vstbridge.com/>

Clique “Começar” e informe seu e-mail para criar uma conta.

Preencha os dados necessários para o cadastro.

Após concluir o cadastro, informe a seguinte chave de acesso:

Chave de acesso fornecida pela BU: 8823080789

Periódicos científicos:

Journal of Animal Sciences <https://academic.oup.com/jas>

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia <https://www.rbz.org.br/pt-br/>

Ciência Rural <http://coral.ufsm.br/ccr/cienciarural/index.htm>

Livestock Production Science <https://www.journals.elsevier.com/livestock-science>

.....
Ass. do Professor

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

.....

Ass. Chefe do Depto.