



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS**

PLANO DE ENSINO 2025/1

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária semestral
CNS7416	Estatística Experimental	54 horas aula

T = 2 créditos; P = 1 crédito; E = 0 crédito.

Professora responsável: Rita Carolina de Melo - rita.melo@ufsc.br

II. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

552 – Medicina Veterinária

Horários:

Segunda-feira:

4552A (13h30 - 16h00)

4552B (13h30 - 15h10; 16h20 - 17h10)

III. PROGRAMA DA DISCIPLINA

Requisitos, ementa, objetivos, conteúdo programático e bibliografia podem ser consultados no Programa da Disciplina.

IV. CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Não possui.

V. METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo programático será desenvolvido de modo presencial através de aulas expositivas com utilização de quadro e projeção. Os exemplos vinculados a cada área de formação serão desenvolvidos de forma teórica e prática, com uso de software estatístico de código livre (*R Studio*). Listas de exercícios e materiais extras serão disponibilizados aos alunos para solidificação do conhecimento.

Esta disciplina NÃO OFERECE avaliação de Recuperação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS

Todo o material da disciplina e os exemplos de cada Experimento serão disponibilizados via *Moodle* ou entregues pela Professora em sala de aula.

Observação: todos os materiais disponibilizados serão para uso exclusivo na disciplina, sendo proibida a sua reprodução ou disponibilização para terceiros.

O horário de atendimento extraclasse: Com agendamento prévio para atendimento individual ou em grupo, preferencialmente:

Terça-feira: 08:00 as 11:50 h - Sala Professora - C319 (3º Andar).

Monitores: O/a monitor/a da disciplina fornecerá apoio aos alunos na resolução de exercícios e compreensão do conteúdo passado em aula, com horários e contatos a serem divulgados no início do semestre.

VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O conteúdo da disciplina de Estatística Experimental será distribuído em **3 Unidades**. A avaliação do desempenho do aluno se dará através da realização de:

3 Provas (P1, P2, P3) e 1 Trabalho (T).

Cada uma destas avaliações será contemplada em duas partes: **Teórica (80%) e Prática (20%).**

A Nota Final (NF) será calculada com base nas avaliações efetuadas:

$$NF = [P1 (30\%) + P2 (30\%) + P3 (30\%) + T (10\%)]$$

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), conforme o cálculo acima, e que tenha frequência, no mínimo, em 75% das aulas (incluindo atividades de reposição) da disciplina (Art. 69 da Resolução 17/CUn/97). Caso contrário o aluno será reprovado e atribuída nota final zero. O registro da frequência se dará pela presença na sala de aula, e pela entrega das atividades avaliativas. As presenças serão atualizadas toda semana no sistema *Moodle*.

O aluno que vier a faltar em alguma prova ou não entregar o trabalho terá a nota zero atribuída a esta avaliação (Parág. 4 do Art. 70 da Resolução 17/CUn/97). No caso de provas, caso for justificada a falta, dentro de 3 dias úteis, e cadastrada no sistema, poderá realizar a prova em segunda chamada em data definida pelo professor logo que for possível (Art. 74 da Resolução 17/CUn/97).

VII. CRONOGRAMA

Horários - Segunda-feira:

4552A (13h30 - 16h00)

4552B (13h30 - 15h10; 16h20 - 17h10)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS

Semana	Data	Cronograma
1	10/03	Apresentação disciplina. Plano de Ensino. Metodologia e agendamento das Avaliações. Tópicos introdutórios: Conceitos. Princípios Básicos da Experimentação. Planejamento de Experimentos. Introdução ou revisão da linguagem de programação em R.
2	17/03	Variação aleatória e o princípio da Análise de Variância. Testes de hipóteses. Interpretação dos resultados.
3	24/03	Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC): Princípios, usos, vantagens e desvantagens. Casualização. Análise de variância (ANOVA).
4	31/03	Análise de variância de experimentos em DIC com parcelas perdidas.
5	07/04	Delineamento de Blocos Completos (DBC) e Delineamento Quadrado Latino (DQL): Princípios, usos, vantagens e desvantagens. Casualização. Análise de variância (ANOVA).
6	14/04	Prova 1 (P1)
7	21/04	Feriado – Tiradentes
7	26/04	Atividade de Reposição: Análise de variância.
8	28/04	Entrega do Trabalho (T). Procedimentos para comparações entre tratamentos: Natureza dos Fatores. Decomposição da variação por contrastes de médias – Fator qualitativo estruturado.
9	05/05	Decomposição da variação por contrastes de médias – Fator quantitativo.
10	12/05	Aplicação de testes de comparações múltiplas entre tratamentos. Usos e Exemplos.
11	19/05	Aplicação de testes de comparações múltiplas entre tratamentos. Usos e Exemplos.
12	26/05	Experimentos Fatoriais: Caracterização, usos, vantagens e desvantagens. Conceitos importantes. Exemplos de ANOVA em Experimentos Fatoriais.
13	02/06	Prova 2 (P2)
14	09/06	Experimentos em Parcelas Divididas: Caracterização, usos, vantagens e desvantagens. Casualização. Fatorial x Parcela Dividida.
15	16/06	Fatorial x Parcela dividida
16	23/06	Análise de Regressão Linear Simples: Origens e importância da regressão linear. Relações entre variáveis.
17	30/06	Análise de Regressão Linear Simples: Estimação de parâmetros.
18	07/07	Prova 3 (P3)

Atividades extraclasse (Reposição) complementarão a carga horária da disciplina, quando as aulas presenciais disponíveis no Calendário Acadêmico não completarem a carga horária total (54h). **Observação:** Esse cronograma é um planejamento e poderá ser modificado considerando as questões de aprendizagem e novas datas em caso de alteração no calendário acadêmico oficial.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CAMPUS DE CURITIBANOS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS E SOCIAIS**

VIII. BIBLIOGRAFIA EXTRA

O professor disponibilizará o material exigido e necessário para as atividades se este não estiver disponível no acervo da Biblioteca Universitária da UFSC.

IX. OBSERVAÇÕES GERAIS

Observar normas da Resolução 17/CUn/97.

Assinatura digital da docente