



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

PLANO DE ENSINO 2025/2

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: 08h as 10h - Sala Professora - C319 (3º Andar).

Monitoria: 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 três avaliações:

Avaliação 1 (**A1**), Avaliação 2 (**A2**) e Avaliação 3 (**A3**).

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:

$$NF = [A1 (35\%) + A2 (35\%) + A3 (30\%)]$$

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 avaliação terá a nota zero atribuída (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	11/08	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	18/08	Variação aleatória e o princípio da Análise de Variância. Testes de hipóteses. Interpretação dos resultados.
3	25/08	Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC): Princípios, usos, vantagens e desvantagens. Casualização. Análise de variância (ANOVA).
4	01/09	Análise de variância de experimentos em DIC com parcelas perdidas.
5	08/09	Delineamento de Blocos Completos (DBC) e Delineamento Quadrado Latino (DQL): Princípios, usos, vantagens e desvantagens. Casualização. Análise de variância (ANOVA).
6	15/09	Avaliação 1 (A1)
7	22/09	Procedimentos para comparações entre tratamentos: Natureza dos Fatores. Decomposição da variação por contrastes de médias – Fator qualitativo estruturado.
8	29/09	Decomposição da variação por contrastes de médias – Fator quantitativo.
8	04/10	Atividade de Reposição: Contrastes
9	06/10	Aplicação de testes de comparações múltiplas entre tratamentos. Usos e Exemplos.
10	13/10	Aplicação de testes de comparações múltiplas entre tratamentos. Usos e Exemplos.
11	20/10	Avaliação 2 (A2)
12	27/10	Feriado – Servidor Público
13	03/11	Experimentos Fatoriais: Caracterização, usos, vantagens e desvantagens. Conceitos importantes. Exemplos de ANOVA em Experimentos Fatoriais.
13	08/11	Atividade de Reposição: Experimentos Fatoriais
14	10/11	Experimentos em Parcelas Divididas: Caracterização, usos, vantagens e desvantagens. Casualização. Fatorial x Parcela Dividida.
15	17/11	Fatorial x Parcela dividida
16	24/11	Análise de Regressão Linear Simples.
17	01/12	Avaliação 3 (A3)
18	08/12	Feriado Municipal

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