



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

PLANO DE ENSINO
Semestre 2025-1

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária
CNS7314	Estatística Básica	4 créditos (72 horas-aula)
		T = 2 créditos P = 2 créditos E = 0 créditos
Professora responsável: Heloisa Maria de Oliveira		

II. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

552 – Medicina Veterinária

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

- 1. Procedimento metodológico.** São apresentados os conceitos teóricos e práticos com a utilização de slides e discussões sobre a construção do raciocínio estatístico. Após a apresentação das aulas teóricas dos conteúdos programáticos, as atividades práticas são desenvolvidas no laboratório de informática com a utilização do Programa estatístico R (gratuito) e calculadora científica.
- 2. Estratégias metodológicas**
Aulas: As aulas são expositivas e dialogadas com a utilização de slides com a interação dos alunos na resolução de exemplos práticos com o Software R e calculadora científica.



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

Após a apresentação dos conteúdos teóricos e da resolução dos exemplos realizadas manualmente, nas aulas práticas são desenvolvidas a resolução destes mesmos exemplos no Programa R com as interpretações dos resultados.

Cômputo da frequência: Será calculada as presenças em sala de aula nos dias e horários das turmas. As frequências podem ser verificadas e acompanhadas no Moodle da disciplina.

3. Plataformas digitais, aplicativos e software

Moodle – local onde são disponibilizados todos os materiais de ensino, como slides, arquivos em pdf, vídeos, atividades avaliativas e as notas das avaliações.

Programa R – utilizado para realizar as análises estatísticas das aulas práticas.

Não é permitida qualquer reprodução da aula, seja de áudio ou vídeo, sem a autorização.

4. Suporte tecnológico

Computador.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:

Atendimento da professora:

5ª feira 15:10 às 16:10 ou antes/depois das aulas.

Monitores da disciplina: Horário será divulgado após o processo seletivo do Edital.

Todos os horários de atendimentos estarão disponíveis no Moodle da disciplina. Quaisquer dúvidas entrar em contato pelo e-mail: heloisam.oliveira@ufsc.br

VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O conteúdo programático será dividido em 3 Módulos:

- Módulo 1: Estatística Descritiva;
- Módulo 2: Probabilidade; e
- Módulo 3: Inferência Estatística.

Atividades avaliativas. Serão realizadas atividades avaliativas individuais abrangendo o conteúdo ministrado (acumulativo).

Atividades práticas. Serão realizadas quatro atividades avaliativas individuais no laboratório abrangendo o conteúdo prático e com consulta dos materiais disponíveis em aula, bem como anotações realizadas pelo aluno. As atividades práticas são realizadas e entregues no final das aulas. A nota final das atividades práticas será a média da pontuação de cada atividade realizada.



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

Cálculo para a média final:

A média final da disciplina será:

$$Média\ final = \frac{2P_1 + 3P_2 + 3P_3 + 2PR}{10},$$

onde P₁, P₂ e P₃ são as notas das atividades avaliativas individuais e PR é a nota média das atividades práticas no laboratório de informática.

Segunda Chamada: A segunda chamada para as atividades avaliativas perdidas poderá ser realizada após a justificativa do aluno, seguindo os trâmites e normas da legislação vigente da UFSC.

Determinação da presença em aula: A presença será registrada no Moodle da disciplina pela professora. Desta forma, o cálculo da frequência será realizado pelo sistema de chamadas do Moodle. Portanto, o aluno deve acompanhar sua presença no Moodle.

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 atividades da disciplina. A frequência às aulas da disciplina é obrigatória, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% das mesmas (parágrafo 2o art. 69, Res. 017/Cun/97).

Recuperação:

A concessão de recuperação final em disciplinas de caráter prático que envolvam atividades de laboratório ou clínica não é obrigatória. Nestas disciplinas a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado de Curso, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUN/97.

VII. CRONOGRAMA

Aula	Data	Conteúdo / Atividade
1	12/03/2025	Apresentação do plano de ensino. Importância da Estatística Básica. Amostra e população. Tipos de variáveis. Tipos de amostragem. Coleta e organização dos dados.
2	14/03/2025	Estatística descritiva para dados não agrupados
3	19/03/2025	Apresentação e instalação do Programa R. Introdução dos principais comandos para o desenvolvimento das aulas práticas. Estatística descritiva para dados não agrupados no R.
4	21/03/2025	Teoria e exemplo - Tabelas de distribuição de frequência para variáveis discretas, contínuas e nominais e estatística para dados agrupados.
5	26/03/2025	Tabelas de distribuição de frequência para variáveis discretas, contínuas e nominais e estatística para dados agrupados no R.



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

6	28/03/2025	Teoria e exemplo - Representação gráfica para os tipos de variáveis
7	02/04/2025	Representação gráfica para os tipos de variáveis no R.
8	04/04/2025	Noções Básicas de probabilidade. Independência. Probabilidade condicional.
9	09/04/2025	Teoria e exemplo - Distribuição Binomial.
10	11/04/2025	Avaliação I
11	16/04/2025	Atividade Prática I
12	18/04/2025	Dia não letivo – Aula repostada com atividade no Moodle no dia 26/04
13	23/04/2025	Distribuição Binomial no R.
14	25/04/2025	Teoria e exemplo - Distribuição de Poisson e Distribuição Normal.
15	30/04/2025	Distribuição de Poisson e Distribuição Normal no R.
16	02/05/2025	Dia não letivo – Aula repostada com atividade no Moodle no dia 10/05
17	07/05/2025	Atividade Prática II
18	09/05/2025	Avaliação II
19	14/05/2025	Introdução à Inferência Estatística. Estimadores.
20	16/05/2025	Teoria e exemplo - Intervalo de confiança para média de uma população com variância (conhecida e desconhecida).
21	21/05/2025	Intervalo de confiança para média de uma população com variância desconhecida e intervalo de confiança para a proporção.
22	23/05/2025	Teoria e exemplo – Introdução de Teste de hipótese
23	28/05/2025	Atividade Prática III
24	30/05/2025	Intervalo de confiança para a média e proporção.
25	04/06/2025	Teoria e exemplo - Teste de hipótese para uma média com variância conhecida.
26	06/06/2025	Teoria e exemplo - Teste de hipótese para uma média com variância desconhecida.
27	11/06/2025	Dia não letivo – Aula repostada com atividade no Moodle no dia 14/06
28	13/06/2025	Teoria e exemplo - Teste de hipótese para proporção. Esclarecimento de dúvidas.
29	18/06/2025	Teste de hipótese e intervalo de confiança para uma média no R.
30	20/06/2025	Dia não letivo – Aula repostada com atividade no Moodle no dia 28/06
31	25/06/2025	Teste de hipótese e intervalo de confiança para proporção no R
32	27/06/2025	Teoria e exemplo - Teste para comparar as médias de duas populações.
33	02/07/2025	Teste de hipótese para comparar as médias de duas populações no R.
34	04/07/2025	Análise não paramétrica. Esclarecimento de dúvidas.
35	09/07/2025	Atividade Prática IV
36	11/07/2025	Avaliação III

As datas das avaliações serão divulgadas na primeira semana de aula e estarão disponíveis na plataforma Moodle da disciplina.



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

Observações:

- 1) Devido à complexidade de cada conteúdo e com o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.
- 2) Todas as atividades terão prazos determinados de início e término, as quais serão divulgadas com no mínimo uma semana de antecedência.

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.