



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

**PLANO DE ENSINO**  
**Semestre 2025-2**

**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. Após a apresentação dos conteúdos teóricos e da resolução dos exemplos realizadas



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

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: [heloisamoliveira@ufsc.br](mailto:heloisamoliveira@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  $P_1$ ,  $P_2$  e  $P_3$  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	13/08/2025	Apresentação do plano de ensino. Importância da Estatística Básica. Amostra e população. Tipos de variáveis. Tipos de amostragem. Coleta e organização dos dados.
2	15/08/2025	Estatística descritiva para dados não agrupados
3	20/08/2025	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	22/08/2025	Teoria e exemplo - Tabelas de distribuição de frequência para variáveis discretas, contínuas e nominais e estatística para dados agrupados.
5	27/08/2025	Tabelas de distribuição de frequência para variáveis discretas, contínuas e nominais e estatística para dados agrupados no R.
6	29/08/2025	Teoria e exemplo - Representação gráfica para os tipos de variáveis



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

7	<b>03/09/2025</b>	Representação gráfica para os tipos de variáveis no R.
8	<b>05/09/2025</b>	Noções Básicas de probabilidade. Independência. Probabilidade condicional.
9	<b>10/09/2025</b>	Teoria e exemplo - Distribuição Binomial.
10	<b>12/09/2025</b>	<b>Avaliação I</b>
11	<b>17/09/2025</b>	<b>Atividade Prática I</b>
12	<b>19/09/2025</b>	Teoria e exemplo - Distribuição de Poisson
13	<b>24/09/2025</b>	Distribuição Binomial e Distribuição Poisson no R.
14	<b>26/09/2025</b>	Teoria e exemplo - Distribuição Normal.
15	<b>01/10/2025</b>	Distribuição de Normal no R.
16	<b>03/10/2025</b>	Teoria e exemplo - Introdução à Inferência Estatística. Estimadores.
17	<b>08/10/2025</b>	<b>Atividade Prática II</b>
18	<b>10/10/2025</b>	<b>Avaliação II</b>
19	<b>15/10/2025</b>	Teoria e exemplo - Intervalo de confiança para média de uma população com variância conhecida e desconhecida.
20	<b>17/10/2025</b>	Teoria e exemplo - Intervalo de confiança para a proporção.
21	<b>22/10/2025</b>	Teoria e exemplo – Introdução de Teste de hipótese.
22	<b>24/10/2025</b>	Teoria e exemplo - Teste de hipótese para uma média com variância desconhecida.
23	<b>29/10/2025</b>	Teste de hipótese para média e intervalos de confiança no R.
24	<b>31/10/2025</b>	Teoria e exemplo - Teste de hipótese para proporção.
25	<b>05/11/2025</b>	<b>Atividade Prática III</b>
26	<b>07/11/2025</b>	Teoria e exemplo - Teste de hipótese para uma média com variância desconhecida.
27	<b>12/11/2025</b>	Teste de hipótese e intervalo para proporção no R.
28	<b>14/11/2025</b>	Teoria e exemplo - Teste para comparar as médias de duas populações.
29	<b>19/11/2025</b>	Teste de hipótese para comparar as médias de duas populações no R.
30	<b>21/11/2025</b>	Dia não letivo – Aula repostada com atividade no Moodle no dia 26/11 (aula estendida)
31	<b>26/11/2025</b>	Esclarecimentos de dúvidas sobre testes. Resolução de exercícios no R.
32	<b>28/11/2025</b>	Resolução de exercícios teóricos.
33	<b>03/12/2025</b>	<b>Atividade Prática IV</b>
34	<b>05/12/2025</b>	<b>Avaliação III</b>
35	<b>10/12/2025</b>	Análise não paramétrica.
36	<b>12/12/2025</b>	Revisão das avaliações.

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

Observações: 1) Devido à complexidade de cada conteúdo e com o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.



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

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.