



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
CNS7321	Microbiologia Geral	2 créditos (36 horas-aula)
		T = 1 crédito P = 1 crédito E = 0 créditos

Professor responsável: Sonia Purin da Cruz

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

Aulas síncronas presenciais.

2. Estratégias metodológicas

Aulas expositivas e dialogadas, com o uso de recursos interativos e participação dos estudantes. Serão fornecidos materiais como panfletos, boletins técnicos e literatura primária.

3. Aulas práticas



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

As aulas práticas serão ministradas em laboratório e desenvolvidas em grupos, com supervisão do instrutor e do monitor da disciplina. Serão também utilizados vídeos como forma de recursos audiovisuais.

4. Plataformas digitais, aplicativos e software

Moodle - onde serão disponibilizados todos os materiais de ensino, bem como postadas as notas e frequência.

Google Meet – onde serão realizados atendimento ao estudante caso esse seja necessário de maneira virtual.

5. Cômputo da frequência

Aulas síncronas, presenciais: Será computada mediante presença e resposta à chamada.

Atividades de reposição (nos feriados): Será computada mediante entrega das atividades designadas.

6. Critérios de avaliação

Clareza na exposição de ideias; objetividade; domínio do conteúdo; capacidade de raciocínio lógico sobre o tema abordado e uso correto da linguagem técnica/científica.

7. Recuperação

Não haverá recuperação final em disciplinas de caráter prático que envolvam atividades de laboratório ou clínica definidas pelo Colegiado, para as quais a possibilidade de nova avaliação ficará a critério do respectivo Colegiado, conforme previsto no Art. 70 da Resolução n. 17/CUn/97.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:

O atendimento ao estudante será realizado na sala do professor, ou em sala virtual, em dias e horários a serem estipulados de acordo com a melhor disponibilidade de ambas as partes.

Contato docente: Exclusivamente por e-mail: s.purin@ufsc.br

Monitores: Caso a disciplina disponha de monitor, o atendimento ao estudante será realizado em sala designada, ou em sala virtual, em dias e horários a serem estipulados de acordo com o horário de atendimento do monitor.

VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas quatro avaliações (duas compreendendo o conteúdo teórico e duas compreendendo o conteúdo prático). As datas das avaliações podem ser alteradas estando em comum acordo com os alunos. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis (6,0), conforme o cálculo abaixo, e que tenha frequência, no mínimo, em 75% das atividades da disciplina.



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

$$\text{Média final} = (A1 \times 0,25) + (A2 \times 0,25) + (A3 \times 0,25) + (A4 \times 0,25)$$

onde:

A1 = Primeira avaliação, com base em conteúdo teórico;

A2 = Primeira avaliação, com base em conteúdo prático;

A3 = Primeira avaliação, com base em conteúdo teórico;

A4 = Primeira avaliação, com base em conteúdo prático;

VII. CRONOGRAMA

Data	Conteúdo / Atividade
13/08	(1T) Introdução à Microbiologia. (1P) Introdução ao laboratório de microbiologia.
20/08	(1T) Morfologia e estrutura funcional de vírus (parte 1). (1P) Preparo de meios de cultivo sólidos.
27/08	(1T) Morfologia e estrutura funcional de vírus (parte 2). (1P) Isolamento de microrganismos (parte 1).
03/09	(1T) Morfologia e estrutura funcional de fungos. Gêneros de fungos leveduriformes e principais espécies. (1P) Isolamento de microrganismos (parte 2). Morfologia de fungos leveduriformes
10/09	(1T) Gêneros de fungos filamentosos e principais espécies. (1P) Morfologia de fungos filamentosos.
17/09	(1T) Morfologia e estrutura funcional de bactérias – parte 1. (1P) Teste de Gram (parte 1).
24/09	(1T) Morfologia e estrutura funcional de bactérias – parte 2. (1P) Teste de Gram (parte 2).
01/10	(1T) Gêneros bacterianos (formato de cocos) e principais espécies. (1P) Morfologia de bactérias (formato de cocos)
08/10	(1T) PRIMEIRA PROVA TEÓRICA (1P) PRIMEIRA PROVA PRÁTICA
15/10	(1T) Gêneros bacterianos (formato de bacilos) e principais espécies. (1P) Morfologia de bactérias (formato de bacilos)
22/10	(1T) Crescimento microbiano (1P) Preparo de meios de cultivo líquidos.
29/10	(1T) Métodos de controle de microrganismos (parte 1). (1P) Antibiógrama – inoculação.
05/11	(1T) Métodos de controle de microrganismos (parte 2). (1P) Antibiógrama – resultados.
12/11	(1T) Metabolismo microbiano – parte 1. (1P) Provas bioquímicas – inoculação.
19/11	Metabolismo microbiano – parte 2. (1P) Provas bioquímicas – resultados.



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

	Microbiologia da água: teste presuntivo – inoculação.
26/11	(1T) Microbiologia da água (parte 1). (1P) Microbiologia da água: teste presuntivo – leitura. Microbiologia da água: teste confirmativo e coliformes fecais – inoculação.
03/12	(1T) Microbiologia da água (parte 2). (1P) Microbiologia da água: teste confirmativo e coliformes fecais - leitura.
10/12	(1T) SEGUNDA PROVA TEÓRICA (1P) SEGUNDA PROVA PRÁTICA

Observação: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.

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.