



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

PLANO DE ENSINO
Semestre 2024-2

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

A avaliação do desempenho de cada aluno dar-se-á através da realização de quatro avaliações (duas compreendendo o conteúdo do módulo teórico e duas compreendendo o conteúdo do módulo prático) e uma apresentação de trabalho em grupo. As datas das avaliações encontram-se no cronograma de atividades da disciplina, podendo ser alterada estando em comum acordo com os alunos. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a



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

seis (6,0), conforme o cálculo abaixo, e que tenha frequência, no mínimo, em 75% das atividades da disciplina.

$$\text{Média final} = (P1 \times 0,25) + (P2 \times 0,25) + (P3 \times 0,25) + (P4 \times 0,25)$$

onde:

P1 = Nota da primeira avaliação compreendendo o conteúdo teórico;

P2 = Nota da segunda avaliação, compreendendo o conteúdo prático;

P3 = Nota da terceira avaliação, compreendendo o conteúdo teórico;

P4 = Nota da quarta avaliação, compreendendo o conteúdo prático.

VII. CRONOGRAMA

| Aula | Conteúdo / Atividade |
|------|--|
| 1 | (1T) Introdução à Microbiologia. (1P) Introdução ao laboratório de microbiologia. |
| 2 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de vírus (parte 1). (1P) Preparo de meios de cultivo sólidos. |
| 3 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de vírus (parte 2). (1P) Isolamento de microrganismos. |
| 4 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de fungos – parte 1. (1P) Morfologia de fungos – parte 1. |
| 5 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de fungos – parte 2. (1P) Morfologia de fungos – parte 2. |
| 6 | (1T) Gêneros de fungos e principais espécies. (1P) Morfologia de bactérias – parte 1. |
| 7 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de bactérias – parte 1. (1P) Morfologia de bactérias – parte 2. |
| 8 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de bactérias – parte 2. (1P) Teste de Gram (parte 1). |
| 9 | (1T) PRIMEIRA PROVA TEÓRICA (1P) PRIMEIRA PROVA PRÁTICA |
| 10 | (1T) Morfologia e estrutura funcional de bactérias – parte 3. (1P) Teste de Gram (parte 2). |
| 11 | (1T) Gêneros bacterianos e principais espécies. (1P) Preparo de meios de cultivo líquidos. |
| 12 | (1T) Metabolismo microbiano – parte 1. (1P) Provas bioquímicas – inoculação. |
| 13 | (1T) Metabolismo microbiano – parte 2. (1P) Provas bioquímicas – resultados. |
| 14 | (1T) Crescimento microbiano (parte 1) (1P) Antibiógrama – inoculação. |
| 15 | (1T) Métodos de controle de microrganismos. |



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

| | |
|----|--|
| | (1P) Antibiograma – resultados. Microbiologia da água: teste presuntivo – inoculação. |
| 16 | (1T) Microbiologia da água (parte 1). (1P) Microbiologia da água: teste presuntivo – leitura. Microbiologia da água: teste confirmativo e coliformes fecais – inoculação. |
| 17 | (1T) Microbiologia da água (parte 2). (1P) Microbiologia da água: teste confirmativo e coliformes fecais - leitura. |
| 18 | (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.