



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

PLANO DE ENSINO
Semestre 2024-1

I. INFORMAÇÕES GERAIS

| Código da disciplina | Nome da disciplina | Carga horária |
|---|---------------------------|--|
| CNS7211 | Física | 4 créditos (72 horas-aula) |
| | | T = 4 créditos P = 0 créditos E = 0 créditos |
| Professores responsáveis: Guilherme Jurkevicz Delben e Allan Seeber | | |

II. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

553 - Engenharia Florestal
555 - Agronomia

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

Carga horária presencial:

72 horas-aula

O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas com a utilização de quadro e giz.

O desenvolvimento da disciplina, pela própria natureza desta, dependerá do estudo individual.

Informações sobre Horários de atendimento extraclasse e monitorias:



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

O professor irá realizar o atendimento extraclasse às quintas-feiras entre 9h e 10h na sala do professor.

VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

- **Avaliações parciais**

A disciplina é composta por 4 blocos avaliativos. A mesma contará com 3 avaliações dissertativas presenciais e 1 um trabalho prático.

Ao final do semestre a média será calculada pela média aritmética das avaliações.

- **Recuperação**

O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (Res. 017/Cun/97, art. 70, parágrafo 2º).

A prova de recuperação (REC) será realizada na última semana do semestre letivo, na qual será abordado todo o conteúdo ministrado ao longo do semestre.

- **Nota final**

A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na avaliação de recuperação (Res. 017/Cun/97, art. 71, parágrafo 3º).

A Nota Final (**NF**) será calculada a soma das avaliações efetuadas:

$$NF = (AP + REC)/2$$

- ➔ 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.
- ➔ Os alunos que faltarem à (s) prova(s) deverão proceder de acordo com a legislação vigente na UFSC.



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

VII. CRONOGRAMA

| Aulas | Conteúdo |
|----------------|---|
| Aula 1 | Apresentação do plano de ensino. |
| Aula 2 | Cinemática de uma dimensão. Vetores. |
| Aula 3 | Cinemática de duas e três dimensões. |
| Aula 4 | Cinemática de duas e três dimensões. |
| Aula 5 | Leis de Newton. |
| Aula 6 | Leis de Newton. |
| Aula 7 | Leis de Newton. |
| Aula 8 | Leis de Newton. |
| Aula 9 | Trabalho, energia e conservação de energia. |
| Aula 10 | Trabalho, energia e conservação de energia. |
| Aula 11 | Primeira avaliação. |
| Aula 12 | Fenômenos ondulatórios. |
| Aula 13 | Fenômenos ondulatórios. |
| Aula 14 | Fenômenos ondulatórios. |
| Aula 15 | Fluidos |
| Aula 16 | Fluidos |
| Aula 17 | Fluidos |
| Aula 18 | Fluidos |
| Aula 19 | Exercícios. |
| Aula 20 | Segunda avaliação. |
| Aula 21 | Calorimetria. |
| Aula 22 | Termometria e calorimetria. |
| Aula 23 | Termometria e calorimetria. |
| Aula 24 | Leis da termodinâmica. |
| Aula 25 | Leis da termodinâmica. |
| Aula 26 | Leis da termodinâmica. |
| Aula 27 | Leis da termodinâmica. |
| Aula 28 | Terceira avaliação. |
| Aula 29 | Noções de eletromagnetismo. |
| Aula 30 | Noções de eletromagnetismo. |
| Aula 31 | Noções de eletromagnetismo. |
| Aula 32 | Noções de eletromagnetismo. |
| Aula 33 | Noções de eletromagnetismo. |
| Aula 34 | Noções de eletromagnetismo. |
| Aula 35 | Quarta avaliação. |
| Aula 36 | Recuperação. |



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

Observação₁: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.

Observação₂: Todas as atividades terão prazos determinados de início e término, os quais serão divulgados 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.