



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

**PLANO DE ENSINO**  
**Semestre 2023-1**

**I. INFORMAÇÕES GERAIS**

<b>Código da disciplina</b>	<b>Nome da disciplina</b>	<b>Carga horária</b>
<b>CNS7211</b>	<b>Física</b>	4 créditos (72 horas-aula)
		T = 4 créditos P = 0 créditos E = 0 créditos
Professores responsáveis: Guilherme Jurkevicz Delben		

**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**

<b>Carga horária presencial:</b>	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 3 blocos avaliativos. A mesma contará com 3 avaliações dissertativas presenciais.

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

• **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	Data	Conteúdo
Aula 1	08/03	Apresentação do plano de ensino.
Aula 2	09/03	Cinemática de uma dimensão. Vetores.
Aula 3	15/03	Cinemática de duas e três dimensões.
Aula 4	16/03	Cinemática de duas e três dimensões.
Aula 5	22/03	Leis de Newton.
Aula 6	23/03	Leis de Newton.
Aula 7	29/03	Leis de Newton.
Aula 8	30/03	Leis de Newton.
Aula 9	05/04	Trabalho, energia e conservação de energia.
Aula 10	06/04	Trabalho, energia e conservação de energia.
Aula 11	12/04	Exercícios.
Aula 12	<b>13/04</b>	<b>Primeira avaliação.</b>
Aula 13	19/04	Fenômenos ondulatórios.
Aula 14	20/04	Fenômenos ondulatórios.
Aula 15	26/04	Fenômenos ondulatórios.
Aula 16	27/04	Fluidos
Aula 17	03/05	Fluidos
Aula 18	04/05	Fluidos
Aula 19	10/05	Fluidos
Aula 20	11/05	Exercícios.
Aula 21	<b>17/05</b>	<b>Segunda avaliação.</b>
Aula 22	18/05	Calorimetria.
Aula 23	24/05	Termometria e calorimetria.
Aula 24	25/05	Termometria e calorimetria.
Aula 25	31/05	Leis da termodinâmica.
Aula 26	01/06	Leis da termodinâmica.
Aula 27	07/06	Leis da termodinâmica.
Aula 28	14/06	Leis da termodinâmica.
Aula 29	15/06	Noções de eletromagnetismo.
Aula 30	21/06	Noções de eletromagnetismo.
Aula 31	22/06	Noções de eletromagnetismo.
Aula 32	28/06	Exercícios.
Aula 33	<b>29/06</b>	<b>Terceira Avaliação.</b>



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

<b>Aula 34</b>	05/06	Noções de física moderna.
<b>Aula 35</b>	06/06	Noções de física moderna.
<b>Aula 36</b>	12/07	Recuperação.

-----  
Observação<sub>1</sub>: Levando-se em consideração a complexidade de cada conteúdo e o decorrer das aulas, o cronograma poderá ser alterado.

Observação<sub>2</sub>: 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.