



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

PLANO DE ENSINO
Semestre 2025-1

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Código da disciplina	Nome da disciplina	Carga horária
CNS7332	Motores e Máquinas Florestais	2 créditos (36 horas-aula)
		T = 2 créditos
		P = 0 créditos
		E = 0 créditos

Professor responsável: Allan Seeber

II. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

553 – Engenharia Florestal

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

As atividades ocorrerão de forma presencial. Serão ministradas aulas expositivas e dialogadas sendo contemplado o ambiente para interação com os acadêmicos de forma direta, resolvendo problemas, exercícios sanando dúvidas e discutindo o conteúdo. Serão disponibilizadas atividades complementares através do ambiente virtual de aprendizagem do Moodle. Através da plataforma será elaborado um plano de estudo organizado semanalmente e que deverá conter textos para leitura, exercícios, atividades complementares e atividades avaliativas correspondentes ao conteúdo ministrado. O email institucional e a plataforma Moodle serão os meios de comunicação com os alunos.



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

Atendimento ao aluno:

Prof. Allan Seeber – Segunda-feira – 13:30 às 15:00h – sala CC1325

VI. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação do conteúdo para acompanhamento da aprendizagem será realizada de forma contínua ocorrendo através de avaliações formativas compostas por duas avaliações parciais referentes aos conteúdos trabalhados no interstício, cuja média aritmética corresponderá ao valor da nota final. Será considerado aprovado o aluno que obtiver aproveitamento igual ou superior a 60%, conforme Resolução 17/CUn/97.

Salientamos que, o ambiente acadêmico é de criação de conhecimento e constituição de autoria, e não de cópia. Assim, todo trabalho plagiado não será considerado e não será permitido ao discente refazê-lo.

VII. CRONOGRAMA

Aula	Conteúdo / Atividade
1	Apresentação do plano de ensino e introdução aos elementos básicos da mecânica
2	Elementos básicos da mecânica
3	Fundamentos dos elementos de máquina
4	Fundamentos dos elementos de máquina
5	Fundamentos da termodinâmica
6	Fundamentos da termodinâmica
7	Motores de combustão interna
8	Motores de combustão interna
9	Avaliação 01
10	Sistemas complementares de motores de combustão interna
11	Sistemas complementares de motores de combustão interna
12	Classificação de tratores
13	Sistemas de transmissão de potência
14	Determinação de potência em função do trabalho
15	Combustíveis e lubrificantes
16	Ferramentas e máquinas de colheita florestal
17	Manutenção mecânica de máquinas florestais
18	Avaliação 02

VIII. BIBLIOGRAFIA EXTRA

O professor disponibilizará o material exigido e necessário para as atividades se este não estiver



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

disponível no acervo da Biblioteca Universitária da UFSC.

IX. OBSERVAÇÕES GERAIS

Observar normas da Resolução 17/CUn/97.