



**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              |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 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 correspondera ao valor da nota final.

Os alunos que obtiverem média maior ou igual a seis estarão aprovados (Art. 72 da Resolução 17/CUn/97). Os alunos que obtiverem média entre seis e três ( $3,0 \leq M < 6,0$ ) terão direito à avaliação de recuperação (Parág. 2 do Art. 70 da Resolução 17/CUn/97). Os alunos com média abaixo de três estarão reprovados.

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**

| <b>Aula</b> | <b>Conteúdo / Atividade</b>                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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           | <b>Avaliação 01</b>                                                            |
| 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 potencia em função do trabalho                                 |
| 15          | Combustíveis e lubrificantes                                                   |
| 16          | Ferramentas e máquinas de colheita florestal                                   |
| 17          | Manutenção mecânica de máquinas florestais                                     |
| 18          | <b>Avaliação 02</b>                                                            |



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

**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.