



# APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

PROFESSOR: GABRIEL AGOSTINI ORSO



# APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

# I. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** Colheita, Transporte e Logística Florestal

**Curso:** ENGENHARIA FLORESTAL - BACHARELADO/CAMPUS CUIABÁ

**Nível:** Graduação

**Código:**40219940 **Período:** 2024/2 **Turma:** M

**Unidade Ofertante:** Faculdade de Engenharia Florestal

**Carga Horária Teórica:** 32 horas/ **Carga Horária Prática:** 32 horas/  
**Carga Horária Campo:** 0 horas/ **Total:** 64 horas

**Tipo de Disciplina:** OBRIGATÓRIO

**Professor:** Gabriel Agostini Orso

## 2. EMENTA

Introdução à colheita, exploração e transporte florestal.

Corte florestal.

Extração florestal.

Carregamento e descarregamento florestal.

Sistemas colheita florestal.

Logística e transporte florestal.

Planejamento das operações de colheita, exploração e transporte florestal.

Controle de produção e custos na colheita e exploração florestal.

Estradas florestais.

Segurança do trabalho e ergonomia aplicada à colheita e exploração florestal.

### 3. JUSTIFICATIVA

- A disciplina justifica-se por fazer parte básica da formação do Engenheiro Florestal e estar contido nas temáticas que contemplam o ENADE.

## 4. OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICOS

- **Objetivo geral:**

- ❖ Planejar a colheita e/ou extração da madeira, atendendo aos princípios de segurança no trabalho.

- **Objetivos específicos:**

- ❖ Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à Colheita florestal;
- ❖ Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto ao transporte florestal;
- ❖ Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à Logística no transporte florestal;
- ❖ Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à ergonomia e segurança na colheita e no transporte florestal.

## 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Conteúdo
03/02/2025	Apresentação do plano de ensino da disciplina, guia de estudos e Introdução à disciplina (4T)
10/02/2025	Introdução à colheita, exploração e transporte florestal (2T/2P)
17/02/2025	Corte e extração florestal (2T/2P)
24/02/2025	Carregamento e descarregamento florestal (2T/2P)
03/03/2025	Carnaval – Sem Aula
10/03/2025	Sistemas colheita florestal (2T/2P)
<b>17/03/2025</b>	<b>Verificação de aprendizagem I (2T/2P)</b>
24/03/2025	Logística e transporte florestal (2T/2P)
31/03/2025	Planejamento das operações de colheita, exploração e transporte florestal (2T/2P)
07/04/2025	Controle de produção e custos na colheita e exploração florestal (2T/2P)
14/04/2025	Segurança do trabalho e ergonomia aplicada à colheita e exploração florestal de possíveis dúvidas referentes ao trabalho (4T/4P)
21/04/2025	Feriado de Tiradentes – Sem Aula
28/04/2025	Revisão para verificação de aprendizagem II (2T/2P)
<b>05/05/2025</b>	<b>Verificação de aprendizagem II (2T/2P)</b>
12/05/2025	Apresentação dos trabalhos (4P)
19/05/2025	Exame final

## 6. METODOLOGIA

- O conteúdo programático será apresentado aos discentes por meio de aulas síncronas e/ou assíncronas (ministradas por meio de Tecnologias de Informação e Comunicação dentro do Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA Institucional)).
- A metodologia de ensino está baseada em aulas teóricas, análise de estudos de caso reais na temática de técnicas e operações florestais. Espaço de reflexões e debates.

## 7.AVALIAÇÃO

Verificação de aprendizagem I (VA I) - Prova com valor de 10 pontos;

Verificação de aprendizagem II (VA II) - Prova com valor de 10 pontos;

Atividades (VA III) – Trabalho a ser apresentado com o tema sorteado, 10 pontos;

Nota:  $N = (VAI \cdot 0,35 + VAII \cdot 0,35 + VAIII \cdot 0,3)$ , se maior ou igual 7,0 será aprovado.



Referência	Existe na biblioteca
<b>MACHADO C.C. (Org.) Colheita florestal. Viçosa: UFV, 2002. 468p.</b>	Sim
<b>EDLER, N. C. Evolução da mecanização na colheita florestal. Brasília: UnB, 1998. 36p.</b>	Sim
<b>SOUSA, R. A. T. M. Colheita e transporte florestal. Notas de aula, 82 p. 2021</b>	Não (Será compartilhado o pdf)
FIGUEIREDO, Evandro Orfanó. Manejo de precisão em florestas tropicais: modelo digital de exploração florestal. Rio Branco: EMBRAPA, 2007. 183 p. ISBN 9788599190043	Sim
MACHADO, Carlos Cardoso (Ed.). Colheita florestal. 2. ed., atual. e ampl. Viçosa: Ed UFV, 2008. 501 p. ISBN 9788572693356	Sim
FIEDLER, N. C. Aspectos sociais da mecanização na colheita florestal. Brasília: UnB, 1998. 32p	
MACHADO, Carlos Cardoso et al. Transporte rodoviário florestal. 2. ed. Viçosa: EdUFV, 2009. 217 p. ISBN 9788572693639	Sim
MACHADO, C. C.; MALINOVSKI, J. R. Rede viária florestal. Curitiba: UFPR, 1986. 157p.	Não

## 8. BIBLIOGRAFIA