



## PLANO DE ENSINO

### Identificação

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

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

**Nível:** Graduação

**Código:**40219940 Período: 2025/1 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

### 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.

### Justificativa

Proporcionar conhecimentos e habilidades quanto à constituição, manejo e operação de motores, máquinas e implementos florestais.

### 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.

## Conteúdo Programático

Data	Conteúdo
02/06/2025	Apresentação do plano de ensino da disciplina, guia de estudos e Introdução à disciplina (4T/0P)
09/06/2025	Corte Florestal (2T/2P)
16/06/2025	Extração florestal (2T/2P)
23/06/2025	Carregamento e descarregamento florestal (2T/2P)
30/06/2025	Sistemas colheita florestal (2T/2P)
<b>07/07/2025</b>	<b>Verificação de aprendizagem I (2T/2P)</b>
14/07/2025	Férias Docentes - Sem Aula
21/07/2025	Férias Docentes - Sem Aula
28/07/2025	Férias Docentes - Sem Aula
04/08/2025	Instrução para o Trabalho Final (2T/2P)
11/08/2025	Logística e transporte florestal (2T/2P)
18/08/2025	Planejamento das operações de colheita, exploração e transporte florestal (2T/2P)
25/08/2025	Controle de produção e custos na colheita e exploração florestal (2T/2P)
01/09/2025	Segurança do trabalho e ergonomia aplicada à colheita e exploração florestal de possíveis dúvidas referentes ao trabalho (2T/2P)
<b>08/09/2025</b>	<b>Verificação de aprendizagem II (2T/2P)</b>
15/09/2025	Semana Acadêmica - Sem aula (Atividade Complementar) (2T/2P)
<b>22/09/2025</b>	<b>Apresentação de Trabalhos (0T/4P)</b>

## **Metodologia**

O conteúdo programático será apresentado aos discentes por meio de aulas expositivas presenciais. A metodologia de ensino está baseada em aulas teóricas, análise de estudos de caso reais na temática de técnicas e operações florestais.

## **Avaliação**

Verificação de aprendizagem I (VAI) - Prova com valor de 10 pontos;  
Verificação de aprendizagem II (VAII) - Prova com valor de 10 pontos;  
Atividades (VAIII) – Trabalho a ser apresentado;

Nota:  $N = (VAI \cdot 0,25 + VAII \cdot 0,25 + VAIII \cdot 0,5)$ , se maior ou igual 5,0 e frequência igual ou maior que 75% será aprovado, caso contrário será reprovado.

## **Bibliografia**

<b>Referência</b>	<b>Existe na biblioteca</b>
MACHADO C.C. (Org.) Colheita florestal. Viçosa: UFV, 2002. 468p.	Sim
EDLER, N. C. Evolução da mecanização na colheita florestal. Brasília: UnB, 1998. 36p.	Sim
SOUSA, R. A. T. M. Colheita e transporte florestal. Notas de aula, 82 p. 2021	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

## **Aprovação**

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a) do curso**