



COLHEITA, TRANSPORTE E LOGÍSTICA FLORESTAL

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:** 2025/I **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.

6. METODOLOGIA

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

7.AVALIAÇÃO

Verificação de aprendizagem I (VA I) - Prova com valor de 10 pontos; **07/07/2025**

Verificação de aprendizagem II (VA II) - Prova com valor de 10 pontos; **08/09/2025**

Verificação de aprendizagem III (VA III) – Trabalho Avaliativo; **22/09/2025**

Nota: $N = (VAI * 0,25 + VAII * 0,25 + VAIII * 0,5)$, se maior ou igual 5,0 e Frequência maior ou igual a 75%, aprovado.

| Referência | Existe na biblioteca |
|---|-----------------------------------|
| 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 |

8. BIBLIOGRAFIA