



PLANO DE ENSINO

Identificação

Disciplina: Colheita, Transporte e Logística Florestal

Curso: ENGENHARIA FLORESTAL - BACHARELADO/CAMPUS CUIABÁ

Nível: Graduação

Código:40219940 Período: 2021/2 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

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
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)
17/03/2025	Verificação de aprendizagem I (2T/2P)
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)
05/05/2025	Verificação de aprendizagem II (2T/2P)
12/05/2025	Apresentação dos trabalhos (4P)
19/05/2025	Exame final

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. Espaço de reflexões e debates.

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 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, caso contrário irá para exame final.

Exame Final (E) – Prova com valor de 10 pontos;

Nota Final: $NF = \begin{cases} N, & \text{se } N \geq 7,0 \\ N \cdot 0,5 + E \cdot 0,5, & \text{caso contrário} \end{cases}$

Se NF maior ou igual a 5,0, será aprovado, caso contrário, será reprovado.

Bibliografia

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

Aprovação

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em ____/____/____.

_____, ____/____/____

Coordenador(a) do curso