UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1272/I - COLHEITA FLORESTAL**
Turma	**FLI/I**
Local	

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Conceitos e terminologias. Fatores de influência na colheita florestal. Corte florestal. Extração florestal. Organização e métodos de trabalho. Manutenção. Planejamento da colheita florestal. Estudo de tempos e movimentos. Ergonomia e segurança do trabalho aplicado à colheita florestal. Sistemas de colheita da madeira. Controle de produção e custos. Controle de qualidade. Impactos ambientais.

I. Objetivos

Habilitar o futuro engenheiro florestal a planejar, executar, organizar e controlar as atividades de colheita florestal, utilizando técnicas eficientes, deforma segura, com qualidade, ambientalmente correta e com baixos custos.

II. Programa

1o Bimestre:
- Introdução à colheita de madeira
- Corte florestal semimecanizado I
- Corte florestal mecanizado
- Extração florestal – parte 1
- Extração e processamento – parte 2
- Sistemas de colheita da madeira
- Colheita de florestas nativas
- Curso de motosserras
- PROVA 1

2o Bimestre:
- Manutenção mecânica de máquinas florestais
- Planejamento da colheita de madeira
- Controle de qualidade
- Estudo de tempos e movimentos
- Produtividade e custos operacionais
- Telemetria e conectividade na colheita de madeira
- Segurança e ergonomia de máquinas florestais
- Simulador de realidade virtual
- Visita técnica na empresa
- PROVA 2

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas em sala de aula
Exercícios e trabalhos práticos em sala de aula
Aulas práticas de campo (simulador virtual, curso motosserras e visita técnica)

IV. Formas de Avaliação

- 2 avaliações teóricas (35+35
): 70

- 1 avaliação substitutiva (menor nota)
- Visita técnica na empresa floresta com entrega de relatório: 10

- Curso de motosserra: 5

- Trabalho prático - Planejamento de colheita da madeira: 15

V. Bibliografia

Básica

LOPES, E. S.; MINETTI, L. J. Operação e Manutenção de Motosserras: Manual Técnico. Viçosa: Aprenda Fácil. 2001. 132 p. il.
MACHADO, C. C. Planejamento e controle de custos na exploração florestal. Viçosa, MG: UFV, 1993, 130p.
MACHADO, C. C.; Colheita Florestal. Viçosa: UFV. 3ª ed., Editora UFV, 2014.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1272/I - COLHEITA FLORESTAL**
Turma	**FLI/I**
Local	

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

MALINOVSKI, R. A.; MALINOVSKI, J. R. Evolução dos sistemas de colheita de Pinus na Região Sul do Brasil. Curitiba: FUPEF, 1998. 138 p.

Complementar

ANAIS DOS SEMINÁRIOS DE COLHEITA FLORESTAL (Curitiba)
ARTIGOS CIENTÍFICOS relacionados à área de colheita florestal

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 12
Data: 25/10/2023