



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
<b>Disciplina</b>	1331/I - SISTEMAS DE COLHEITA DA MADEIRA (OPT)	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	FLI/I	

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Sistema industrial e florestal. Recursos materiais e humanos na colheita florestal. Influência dos fatores técnicos, econômicos, ambientais e sociais. Subsistema de corte e extração florestal. Especificações técnicas das máquinas e equipamentos. Classificação, seleção e análises de sistemas de colheita da madeira. Análises de custos e benefícios da colheita de madeira. Controle de qualidade. Qualidade de vida.

### I. Objetivos

Proporcionar ao futuro engenheiro florestal, noções de aplicação de equipamentos de colheita de madeira, combinação de máquinas em diferentes condições de terrenos e florestas. Trazendo conhecimento de ferramentas de gestão e análise de dados.

### II. Programa

Métodologias para avaliação e gestão dos processos em campo / estudo de tempos e movimentos  
Máquinas e equipamentos de corte e suas particularidades na operação  
Máquinas e equipamentos de extração e suas particularidades na operação  
Como dimensionar máquinas e formar sistemas de colheita de madeira  
Como controlar as operações e ferramentas de gestão

### III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, e práticas, atividades e trabalhos em sala de aula.

### IV. Formas de Avaliação

O Aluno será avaliado de forma continuada por atividades duas atividades práticas e duas atividades teóricas no decorrer das aulas (60 ) Sendo cada atividade possui uma atividade substitutiva de mesmo peso. Seminários (40 ).

### 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.; LOPES, E. S.; BIRRO, M. H. Elementos básicos do transporte florestal rodoviário. Viçosa, MG: UFV, 2007. 2ª ed. 217 p. il.  
MACHADO, C. C.; Colheita Florestal. Viçosa: UFV. 3ª ed., Editora UFV, 2014.  
MALINOVSKI, R. A.; MALINOVSKI, J. R. Evolução dos sistemas de colheita de Pinus na Região Sul do Brasil. Curitiba: FUPEF, 1998. 138 p.

#### Complementar

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 13/2022  
**Data:** 23/11/2022