UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2022**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1331/I - SISTEMAS DE COLHEITA DA MADEIRA (OPT)**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **51**

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 colehita 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 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