



PLANO DE ENSINO

1) IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina	TÉCNICAS DE COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL
Código	PGCF-1202
Carga horária	60 horas (teórica: 60 h)
Créditos	4
Pré-requisito(s)	-
Nome do(a) Docente	Prof. Dr. Nilton Cesar Fiedler

2) EMENTA

Introdução, corte florestal, extração florestal, sistemas de colheita florestal, descascamento de madeira, carregamento e descarregamento, planejamento da colheita florestal, análise técnica, operacional e de custos de colheita florestal, certificação e controle de qualidade na colheita florestal, estradas florestais, transporte florestal.

3) OBJETIVOS

Geral	Ao concluir a disciplina o aluno deverá conhecer e discernir sobre os métodos e técnicas de colheita e transporte. Aplicar os conhecimentos de análise técnica, operacional e de custos. Planejar sistemas de corte otimizados com maior rendimento, menor custo e menor impacto ambiental. Planejar e construir estradas florestais. Definir e planejar os melhores modelos de transporte conforme as condições operacionais da colheita.
--------------	--

4) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Descrição	CH
10. CORTE FLORESTAL	8T 0P
11. EXTRAÇÃO FLORESTAL	6T 0P
12. SISTEMAS DE COLHEITA FLORESTAL	6T 0P
13. DESCASCAMENTO DE MADEIRA	4T 0P
14. CARGA E DESCARGA	4T 0P
15. PLANEJAMENTO DA COLHEITA FLORESTAL	8T 0P
16. ANÁLISE TÉCNICA, OPERACIONAL E DE CUSTOS DE COLHEITA	8T 0P
17. CERTIFICAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE NA COLHEITA FLORESTAL	8T 0P
18. ESTRADAS FLORESTAIS	4T 0P
19. TRANSPORTE FLORESTAL	4T 0P

5) METODOLOGIA

A disciplina é ministrada com aulas expositivas, em sala de aula com utilização de recursos computacionais e quadro branco. Utilizado o laboratório de colheita, ergonomia e logística florestal para aulas demonstrativas de experimentos. Aulas de campo. São realizados ainda seminários versando sobre temas atuais.

6) AVALIAÇÃO

Tipo	Quantidade	Valor (%)
Prova teórico prática	1	50
Seminários	5	20
Trabalhos práticos	2	20
Exercícios	2	10

7) BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MACHADO, C.C. **Colheita Florestal**. Editora UFV, Viçosa, 3 ed. 2014. 545 p.

MACHADO, C.C.; LOPES, E.S.; BIRRO, M.H.B. **Transporte rodoviário florestal**. Viçosa, Editora UFV, 2009. 217 p.il.

COUTO, H. A. **Ergonomia aplicada ao trabalho - o manual técnico da máquina humana**. Belo Horizonte: Ergo Editora, 1995, v. 1. 353 p.

FIEDLER, N. C. **Avaliação ergonômica de máquinas utilizadas na colheita de madeira**. Viçosa, MG: UFV, 1995. 126 p. Dissertação (Mestrado em Ciência Florestal) – Universidade Federal de Viçosa, 1995.

FIEDLER, N. C. **Análise de posturas e esforços despendidos em operações de colheita florestal no Litoral Norte do Estado da Bahia**. Viçosa, MG: UFV, 1998. 103 p. Tese (Doutorado em Ciência Florestal) – Universidade Federal de Viçosa, 1998.