



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ Instituída pela
Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002 PRÓ-REITORIA DE
ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Colheita e Transporte Florestal

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 54

TEÓRICA: 36

PRÁTICA: 18

PPC - 2019

PROFESSOR: Gustavo Eduardo Marcatti

DEPARTAMENTO: DEFLO

PRÉ-REQUISITO: Dendrometria

CORREQUISITO: Topografia e Geoprocessamento

EMENTA:

Introdução ao Estudo da Colheita Florestal em florestas nativas e plantadas. Corte Florestal. Extração Florestal. Sistemas de Colheita Florestal. Controle de Produção e Custos na Colheita e Transporte Florestal. Planejamento e Organização do Trabalho de Colheita e Transporte Florestal. Planejamento de Estradas Florestais. Ergonomia e Segurança no Trabalho de Colheita Florestal. Controle de Qualidade na Colheita e Transporte Florestal.

OBJETIVOS:

Apresentar ao aluno as máquinas utilizadas na colheita florestal em florestas nativas e plantadas, trazer o entendimento de como identificar o melhor método de colheita de forma economicamente viável. Propiciar subsídios para uma organização da colheita por meio do planejamento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Semana	Data	Conteúdo
1	19/08/22	Conceituação e importância
2	26/08/22	Corte florestal
3	02/09/22	Extração florestal
4	09/09/22	Sistemas de colheita
5	16/09/22	Planejamento da colheita
6	23/09/22	Custos na atividade de colheita - Aula gravada disponibilizada no portal
7	30/09/22	Prova 1
8	07/10/22	Ergonomia aplicada ao trabalho e Segurança do trabalho
9	14/10/22	Métricas da colheita e Qualidade total na atividade de colheita
10	21/10/22	Impactos ambientais
11	28/10/22	Floresta de precisão aplicada à colheita e transporte
12	04/11/22	Apresentação de seminário
13	11/11/22	Introdução ao transporte florestal
14	18/11/22	Visita técnica
15	25/11/22	Elementos chave do transporte florestal
16	02/12/22	Estradas florestais
17	09/12/22	Feriado
18	16/12/22	Prova 2
19	23/12/22	Prova substitutiva

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:

Terça-feira: 07:30 - 9:00

Quarta-feira: 15:00 - 17:00

Outros horários conforme disponibilidade do docente.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

Aulas expositivas e dialogadas; atividades práticas em campo (via visitas técnicas em empresas do setor) e em laboratório de computadores; apresentação de seminários; exposição de problemas comumente enfrentados pela atividade de colheita e transporte florestal; incentivo para a busca de soluções corretas e eficientes para esses problemas, considerando aspectos sociais, ambientais e econômicos, com o devido acompanhamento e suporte.

AVALIAÇÕES:

1. Apresentação de seminário: Os discentes deverão elaborar e apresentar em aula um seminário para os temas propostos.

Temas propostos para os seminários:

- Floresta de precisão;
- Floresta 4.0;
- Exploração de impacto reduzido;
- Otimização do transporte florestal;
- Novas tecnologias empregadas na colheita florestal;
- Modelo digital de exploração florestal (MODEFLORA);
- Outro tema de interesse após validação do docente.

Critérios para avaliação das apresentações de seminários	Valor
O discente demonstrou conhecimento sobre o assunto abordado?	30%
A apresentação foi clara e objetiva?	20%
Houve organização da apresentação (introdução, desenvolvimento e conclusão)?	20%
O conteúdo foi coerente com o tema proposto?	20%
O uso do tempo (20-30 minutos) foi adequado?	10%
Total	100%

2. Provas: A prova compreenderá toda o conteúdo visto até a data da prova. Deverá ser feita de forma individual.

NOTA FINAL:

Avaliações	Valor
Prova 1	35%
Prova 2	35%
Apresentação de seminário	30%
Prova Substitutiva*	35%

Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento.

*Estará apto a realizar a prova substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 40% dos pontos.

BIBLIOGRAFIA:**Básica:**

LOPES, E.S.; MIMETTI, L.J.; SOUZA, A. P.; MACHADO, C.C. Operação e manutenção de motosserras: manual técnico. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 132 p.

MACHADO, C.C. (Org.) Colheita florestal. 2ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2002. 468p.

MACHADO, C.C.; LOPES, E.S.; BIRRO, M.H. Elementos básicos do transporte florestal rodoviário.

Viçosa: Editora UFV, 2000. 167p.

Complementar:

DUL, J., WEERDMEESTER, B. Ergonomia prática. São Paulo: Edgard Blucher, 1995. 147 p.

IIDA, I. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blucher, 1990. 465p.

MACHADO, C.C. Planejamento e controle de custos na exploração florestal. Viçosa: Editora UFV, 1994.

REZENDE, J.L.P.; FIEDLER, N.C.; MELLO, J.M.; SOUZA, A.P. Análise técnica e de custos de métodos de colheita e transporte florestal. Lavras: UFLA, 1997. 50p. (Boletim Técnico 22).

TRINDADE, C. et al. Ferramentas da qualidade: aplicação na atividade florestal. Viçosa: Editora UFV, 2000. 124p.

Responsável pela Disciplina
(assinatura digital ao final do documento)

Coordenadoria do Curso de Engenharia Florestal
(assinatura digital ao final do documento)



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº 1231/2022 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/07/2022 17:13)

GUSTAVO EDUARDO MARCATTI

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEFLO (12.31)

Matrícula: 2362308

(Assinado digitalmente em 25/07/2022 11:46)

JOAO CARLOS COSTA GUIMARAES

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEFLO (12.54)

Matrícula: 1048532

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1231**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **25/07/2022** e o código de verificação: **9427c387dd**