



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Colheita e Transporte Florestal (Natureza: Obrigatória)			Período: 7° ou 8°	Currículo: 2019	
Docente: Gustavo Eduardo Marcatti			Unidade Acadêmica: DEFLO		
Pré-requisito: Dendrometria		Co-requisito: Topografia e Geoprocessamento			
C.H.Total: 54 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2021	Semestre: 2021/2

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.

METODOLOGIA DE ENSINO

A carga horária destinada para a disciplina na semana será dividida em três momentos distintos, 2 assíncronos e 1 síncrono.

1. Conteúdo programático (assíncrono).

Atividades previstas: Ensino do conteúdo previsto no plano. Aulas gravadas disponibilizadas no Youtube, com link embutido no Portal Didático (Plataforma Moodle).

2. Tarefas (assíncrono).

Atividades previstas: Fazer as tarefas semanais propostas.

3. Tirar dúvidas (síncrono).

Atividades previstas: Interação docente-discente para tirar dúvidas conforme as demandas do aluno. Os encontros poderão ser agendados no dia de apresentação do conteúdo programático.

Observação: Os materiais complementares serão disponibilizados no Portal Didático (Plataforma Moodle).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será distribuído em 14 semanas com atividades síncronas e assíncronas com carga horária de 3,9 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial (13/09/2021 a 17/12/2021).

Semana	Data	Conteúdo e Atividades Síncronas e Assíncronas	Hora-aula
1	16/09	Conteúdo programático: Apresentação do Plano de Ensino: Ementa, Objetivos, Metodologia de ensino, Conteúdo programático, Bibliografia da disciplina, Controle de frequência e Critérios de avaliação. Conceituação e importância.	2
	-	Atividades assíncronas: A₁: Questionário em relação ao tema abordado na semana 1	2,5
2	23/09	Conteúdo programático: Corte florestal	2
	-	Atividades assíncronas: A₂: Questionário em relação ao tema abordado na semana 2	2,5
3	30/09	Conteúdo programático: Extração florestal	2
	-	Atividades assíncronas: A₃: Questionário em relação ao tema abordado na semana 3	2,5
4	07/10	Conteúdo programático: Sistemas de colheita	2
	-	Atividades assíncronas: A₄: Questionário em relação ao tema abordado na semana 4	2,5
5	14/10	Conteúdo programático: Planejamento da colheita	2
	-	Atividades assíncronas: A₅: Questionário em relação ao tema abordado na semana 5	2,5
6	21/10	Conteúdo programático: Custos na atividade de colheita	2
	-	Atividades assíncronas: A₆: Questionário em relação ao tema abordado na semana 6	2,5

7	28/10	Conteúdo programático: Ergonomia aplicada ao trabalho e Segurança do trabalho	2
	-	Atividades assíncronas: A ₇ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 7	2,5
8	04/11	Conteúdo programático: Métricas da colheita e Qualidade total na atividade de colheita	2
	-	Atividades assíncronas: A ₈ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 8	2,5
9	11/11	Conteúdo programático: Impactos ambientais	2
	-	Atividades assíncronas: A ₉ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 9	2,5
10	18/11	Conteúdo programático: Floresta de Precisão e Modelo digital de exploração florestal (MODEFLORA)	2
	-	Atividades assíncronas: A ₁₀ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 10	2,5
11	25/11	Conteúdo programático: Introdução ao transporte florestal e Elementos chaves do transporte florestal	2
	-	Atividades assíncronas: A ₁₁ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 11	2,5
12	02/12	Conteúdo programático: Apresentação de seminário	2
	-	Atividades assíncronas: A ₁₂ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 12	2,5
13	09/12	Conteúdo programático: Prova	2
	-	Atividades assíncronas: A ₁₃ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 13	2,5
14	16/12	Conteúdo programático: Estradas florestais	2
	-	Atividades assíncronas: A ₁₄ : Questionário em relação ao tema abordado na semana 14	
	16/12	Prova substitutiva	2,5

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme Resolução Nº 017, de 07 de julho de 2021. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas de modo assíncrono, e não pela presença durante as atividades síncronas. O discente que não entregar 75% daquelas atividades será reprovado por infrequência. Considerando as 14 (doze) atividades propostas (A₁ a A₁₄), será aprovado por frequência, o discente que cumprir pelo menos 10 (dez) atividades.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliações (Resumo)	Forma	Valor
1. Atividades assíncronas A ₂ a A ₁₂ (12 atividades no total)	Individual	30%
2. Apresentação de seminário	Grupos de até 2 integrantes	30%
3. Prova	Individual	40%
Prova substitutiva*	Individual	40%
Total		100%

* 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.

1. Atividades assíncronas: O discente deverá responder os questionários propostos (A₂ a A₁₃) no momento síncrono e disponibilizados via portal didático (plataforma Moodle). Essa atividade deverá ser feita de forma individual.

2. Apresentação de seminário: Os discentes deverão elaborar e apresentar em aula um seminário para os temas propostos. Essa atividade deverá ser feita em grupo (máximo de 4 integrantes por grupo).

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;
- Outro tema de interesse.

Crítérios 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%

3. Prova: A prova compreenderá toda o conteúdo visto até a data da prova. Deverá ser feita de forma individual, com um prazo de 24 horas para entrega.

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.

BIBLIOGRAFIA 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.



Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 1087/2021 - CEFLO (12.54)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2021 09:18)

GUSTAVO EDUARDO MARCATTI

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DEFLO (12.31)

Matrícula: 2362308

(Assinado digitalmente em 20/08/2021 12:07)

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: **1087**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **19/08/2021** e o código de verificação: **577d7510b2**