Programa Analítico de Disciplina

ENF 410 - Planejamento da Colheita Florestal

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias	
Catálogo: 2023	
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h	Carga horária de extensão: 0h Semestres: II

Objetivos
Não definidos

Ementa
Conceitos e importância. Fundamentos. Métodos. Fatores influentes. Planejamento. Controle. Ferramentas aplicáveis ao planejamento da Colheita Florestal.

Pré e correquisitos
ENF 446

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos
Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: JXZ7.5T63.LCEN

ENF 410 - Planejamento da Colheita Florestal

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Conceitos e importância**	1h	0h	0h	0h	1h
2. **Fundamentos**	1h	0h	0h	0h	1h
3. **Métodos** 1. Imitativo 2. Tentativas 3. Científico	2h	0h	0h	0h	2h
4. **Fatores influentes** 1. Técnicos 2. Econômicos 3. Ambientais 4. Sociais	4h	0h	0h	0h	4h
5. **Planejamento** 1. Estratégico 2. Macroplanejamento 3. Microplanejamento 4. Operacional	8h	0h	0h	0h	8h
6. **Controle** 1. Conceitos 2. Métodos 3. Etapas 4. Avaliação 5. Relatório	4h	0h	0h	0h	4h
7. **Ferramentas aplicáveis ao planejamento da Colheita Florestal** 1. Pesquisa operacional 2. Programação linear 3. Programação inteira 4. Programação dinâmica 5. Simulação 6. PERT/CPM 7. Sistemas de informações geográficas (SIG)	10h	0h	0h	0h	10h
8. **Obtenção de dados necessários ao planejamento**	0h	2h	0h	0h	2h
9. **Utilização de aplicativos auxiliares na obtenção de dados**	0h	4h	0h	0h	4h
10. **Elaboração de um sistema de controle**	0h	2h	0h	0h	2h
11. **Aplicação de ferramentas de tomada de decisão no planejamento**	0h	8h	0h	0h	8h
12. **Obtenção de dados, procedimentos, processamento, análise, modelagem e visualização com o uso do SIG**	0h	4h	0h	0h	4h
13. **Elaboração de mapas temáticos e digitais necessários ao planejamento**	0h	4h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: JXZ7.5T63.LCEN

14. **Utilização do aplicativo SNAP-III (Scheduling and Network Analysis Program)**	0h	6h	0h	0h	6h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: JXZ7.5T63.LCEN

ENF 410 - Planejamento da Colheita Florestal

Bibliografias básicas
Não definidas

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
DYKSTRA, D. P. Mathematical programing for natural resource management. New York: McGraw-Hill, 1984. 318p.	0
LEUSCHNER, W. A. Forest regulation, harvest scheduling and planning techniques. New York: Wiley, 1990. 281p.	0
MACHADO, C. C. Planejamento e controle de custos na exploração florestal. Viçosa, MG: UFV, 1984. 138p.	0
Revista Árvore Anais do simpósio brasileiro sobre colheita e transporte florestal da SIF/UFV (bianual) Anais do seminário de atual. sistemas de colheita e transporte florestal (bianual)	0
RHIND, D. Understanding GIS the Arc/Info method. Redlands, Environmental Stems Research Institute, 1991. 411p.	0
RODRIGUES, F.L. Regulação de florestas equiâneas utilizando programação linear. Viçosa, MG: UFV, 1997. 117p. Dissertação (mestrado em ciência florestal) - Universidade Federal de Viçosa, 1997.	0
SANTOS, S. L. M. Alocação ótima de máquinas na colheita de madeira. Viçosa, MG: UFV, 1995. 99p. Dissertação (mestrado em ciência florestal) - Universidade Federal de Viçosa, 1995.	0
SESSIONS, J.; SESSIONS, J. B. Scheduling adn network analysis program: User's Guide. 1992.	0
STAAF, K. A. G. Tree harvesting techniques. Kluwer academic publisher, 1984. 371p.	0
THOMPSON, T. L. Decision support system for Ecosystem management: Na evaluation of existing systems. Fort Collins-CO, Rocky Mountain Research Station, 1997. 154p.	0
VALVERDE, S. R. Análise técnica e econômica do sistema de colheita de árvores inteiras em povoamentos de eucalipto. Viçosa, MG: UFV, 1995. 123p. Dissertação (mestrado em ciência florestal) - Universidade Federal de Viçosa, 1995.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: JXZ7.5T63.LCEN