

Programa Analítico de Disciplina

ENF 410 - Planejamento da Colheita Florestal

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

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

Pré e co-requisitos

ENF 446

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Engenharia Florestal	Geral

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: 65TV.1L1C.511G

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

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

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

ENF 410 - Planejamento da Colheita Florestal

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
DYKSTRA, D. P. Mathematical programming 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 and 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