# Programa Analítico de Disciplina

## ENF 410 - Planejamento da Colheita Florestal

| |
|---|
| Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias |
| Catálogo: 2020 |
| Número de créditos: 4<br>Carga horária semestral: 60h<br>Carga horária semanal teórica: 2h<br>Carga horária semanal prática: 2h<br>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 |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: I934.YA33.3BTE

# 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**<br>1. Imitativo<br>2. Tentativas<br>3. Científico | 2h | 0h | 0h | 0h | 2h |
| 4. **Fatores influentes**<br>1. Técnicos<br>2. Econômicos<br>3. Ambientais<br>4. Sociais | 4h | 0h | 0h | 0h | 4h |
| 5. **Planejamento**<br>1. Estratégico<br>2. Macroplanejamento<br>3. Microplanejamento<br>4. Operacional | 8h | 0h | 0h | 0h | 8h |
| 6. **Controle**<br>1. Conceitos<br>2. Métodos<br>3. Etapas<br>4. Avaliação<br>5. Relatório | 4h | 0h | 0h | 0h | 4h |
| 7. **Ferramentas aplicáveis ao planejamento da Colheita Florestal**<br>1. Pesquisa operacional<br>2. Programação linear<br>3. Programação inteira<br>4. Programação dinâmica<br>5. Simulação<br>6. PERT/CPM<br>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: I934.YA33.3BTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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; (Pj)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* |

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: I934.YA33.3BTE

# 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: I934.YA33.3BTE