

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

### COMPONENTE CURRICULAR

| CÓDIGO  | TÍTULO                      |
|---------|-----------------------------|
| CCA 273 | Manejo de Florestas Nativas |

| PRÉ-REQUISITO(S) |
|------------------|
|                  |

### REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

|   |                      |
|---|----------------------|
| COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE            | Engenharia Florestal |
| DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES | 27/11/07             |

| CARGA HORÁRIA |    |      |       |
|---------------|----|------|-------|
| T             | P  | Est. | TOTAL |
| 34            | 34 |      | 68    |

| CURSO(S)/ NÍVEL      |   |               |
|----------------------|---|---------------|
| Engenharia Florestal | x | GRADUAÇÃO     |
|                      |   | PÓS-GRADUAÇÃO |

### EMENTA

Introdução: História e desenvolvimento do manejo de florestas nativas. Avanços e restrições ao manejo de florestas nativas. Análises das estruturas de florestas nativas. Planos de manejo de florestas nativas. Critérios e indicadores de sustentabilidade do manejo de florestas nativas. Sistemas silviculturais aplicados ao manejo de florestas nativas. Classificação de sítios homogêneos em florestas nativas. Técnicas de colheita de produtos florestais madeireiros e não-madeireiros aplicadas ao manejo de florestas nativas. Análise de impactos ambientais da atividade de manejo de florestas nativas. Tratamentos silviculturais aplicados ao manejo de florestas nativas. Dinâmica de crescimento e produção de florestas nativas. Regulação da produção de florestas nativas. Modelagem do crescimento e produção de florestas nativas. Uso múltiplo de florestas nativas. Análise econômica de alternativas de manejo de florestas nativas. Valoração das florestas nativas. Certificação para o manejo de florestas nativas. Sistemas agroflorestais aplicados ao manejo de florestas nativas.

### OBJETIVOS

Capacitar o discente no planejamento e elaboração de plano de manejo de florestas naturais. O discente desenvolverá conhecimentos na aplicação de técnicas de manejo.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Aula teórica - Exposição oral interativa com a utilização de equipamento de multimídia e quadro.  
Aula prática: organização, preparação e processamento de banco de dados para análises e simulações

### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Avaliação teórica
- Avaliação prática
- Avaliação de seminários

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos e objetivos do manejo, restrições e oportunidades do manejo de florestas nativas
2. Análise florística: índices de diversidade, agregação e similaridade
3. Análise estrutural da floresta: horizontal, vertical, interna e diamétrica
4. Plano de manejo
5. Sistema de colheita: planejamento, pré-colheita e pós-colheita
6. Regulação da produção florestal: cortes seletivos; razão de movimentação dos diâmetros; prognose da estrutura diamétrica; programação linear
7. Sistemas de manejo: monocíclico, policíclico e corte raso em faixas alternadas
8. Sistemas silviculturais: corte de cipós, colheita florestal, anelamento, desbaste e plantio de enriquecimento
9. Uso múltiplo da floresta nativa: uso direto e indireto da floresta
10. Análise econômica de plano de manejo: critérios de avaliação, custo/benefício e valoração
11. Critérios e indicadores de sustentabilidade florestal
12. Impactos ambientais das atividades operacionais do manejo
13. Princípios agroflorestais

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

SOUZA, A.L. e SOARES, C.P.B. Florestas nativas: estrutura, dinâmica e manejo. 1ª edição. **Viçosa: UFV, 2013, 322p.**

FIGUEIREDO, E.O.; BRAZ, E.M.; D'OLIVEIRA, M.V.N. Manejo de Precisão em Florestas Tropicais: Modelo Digital de Exploração Florestal. 2ª edição. **EMBRAPA, 2008, 183P.**

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

SOARES, B. P. C.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A. L. - Dendrometria e Inventário Florestal. **Viçosa-MG, UFV, 2006, 276p.**  
MACHADO, S. A.; FIGUEIREDO FILHO, A. Dendrometria. 2ª edição, **Editora Unicentro, 2006, 316p**  
SCOLFORO, J. R. S. Manejo Florestal. **UFLA/FAEPE, 1998, 443p.**

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_  
Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a)**

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**