

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

### COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 609	DISCIPLINA MANEJO DE POPULAÇÕES NATURAIS

### PRÉ-REQUISITO(S)

--

### CARÁTER

OBRIGATÓRIA	x	OPTATIVA
-------------	---	----------

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

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

### CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
68	34		102

### CURSO(S)/ NÍVEL

Mestrado		GRADUAÇÃO
	x	PÓS-GRADUAÇÃO

### EMENTA

Fitossociologia. Fitogeografia das formações vegetais. Dinâmica de crescimento e produção. Métodos dendrométricos. Técnicas de amostragem em inventários florestais. Critérios e indicadores de sustentabilidade ambiental. Conservação de recursos genéticos florestais. Produtos florestais não madeireiros. Manejo sustentável de floresta.

### OBJETIVOS

Capacitar os discentes nas análises e interpretação dos parâmetros estruturais da floresta e suas inter-relações, bem como dinâmica de crescimento e produção, servindo de base para elaboração e execução de planos de utilização ecológica e econômica contínua dos produtos florestais, bem como manutenção da biodiversidade e das funções reguladoras da floresta.

### METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas com recursos audio-visuais e observações em laboratório e campo.
- Leitura e análise de artigos técnico-científicos
- Visita técnica em áreas experimentais
- Apresentação de seminários

## FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teórico/Prático

Fitossociologia

Composição florística: índices de diversidade, agregação e similaridade

Análise e processamento das informações da florística

Análise estrutural da floresta: estrutura horizontal e vertical

Análise e processamento das informações da estrutura horizontal

Análise e processamento das informações da estrutura vertical

Estrutura interna e estrutura diamétrica

Análise e processamento das informações da estrutura interna

Análise e processamento das informações da estrutura diamétrica

Biomassas Brasileiras

Mata Atlântica

Floresta Amazônica

Cerrado

Caatinga

Técnicas, ferramentas e instrumentos de medição de árvores

Volumetria e estimativa da biomassa em diferentes partes da árvore

Conceitos e objetivos de inventário florestal

Planejamento e tipos de inventário florestal

Planejamento e tipos de inventário florestal

Métodos e sistemas de amostragem; tamanho e forma das unidades amostrais

Sistemas de manejo: monocíclico e policíclico

Sistemas de manejo: corte raso em faixas alternadas

Regulação da produção florestal

Simulação dos métodos de regulação da produção florestal

Uso múltiplo da floresta nativa: uso direto e indireto da floresta

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

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

BEGON, M.; HAPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. **Fundamentos em Ecologia**, 1a ed. São Paulo, SP: Artmed, 2005, 592p.

CAMPOS, C. C.; LEITE, H. G. **Mensuração Florestal: perguntas e respostas**, 2a ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2006, 407p.

CRAWLWY, M. **Plant ecology**. 2a ed, New York: Blackwell Science, 1997. 717p.

GOMES, A. G.; VARRIALE, M. C. **Modelagem de Ecossistemas: uma introdução**, 1a ed. Santa Maria, RS: Editora UFSM, 2004, 503p.

GOMES, A. P. C. **Critérios e indicadores de sustentabilidade para o manejo de florestas tropicais**. Viçosa, MG: UFV, 2000. 109p. Dissertação (Mestrado em Ciência Florestal) ? Universidade Federal de Viçosa, 2000.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(LIMITAR-SE A 6)

GOMES, A. P. C.; SOUZA, A. L.; MEIRA-NETO, J. A. A. **Alteração estrutural de uma área florestal explorada convencionalmente na bacia do Paraíba do Sul, Minas Gerais, nos domínios de floresta atlântica.** Revista Arvore, v.28, n.3, p.407-417, 2004.

HUSCH, B.; BEERS, T. W.; KERSHAW, Jr. J. A.. **Forest Mensuration**, 4a ed. New York: John Wiley & Sons, 2003, 442p.

KENT, M.; COKER, P. **Vegetation description and analysis: a practical approach**. 1a ed, New York: John Wiley & Sons, 1998, 363p

MACHADO, S. A.; FIGUEIREDO FILHO, A.. **Dendrometria**, 2a ed. Curitiba, PR: Editora UFPr, 2006, 316p  
MEYER, H. A. **Structure, growth, and drain in balanced uneven-aged forests**. Journal of Forestry, v.50, p.85-92, 1952.

MUELLER-DOMBOIS, D., ELLEMBERG, H. **Aims and methods of vegetation ecology**. New York: John Wiley & Sons, 1974. 547p.

QUEIROZ, W. T. **Técnicas de Amostragem em Inventário Florestal nos Trópicos**, 1a ed. Belém, PA: editora UFRA, 1998, 147p.

RIZZINI, O. T. **Tratado de Fitogeografia do Brasil: Aspectos sociológicos e florísticos**. 2a ed, São paulo, SP: EDUSP, 1979, 374p.

SANQUETA, C. R.; WATZLAWICK, L. F. **Inventários Florestais: planejamento e execução**, 1a ed. Curitiba, PR: Editora Multi-Graphic Gráfica, 2006, 272p.

SILVA, J. N. M.; LOPES, J. C. A. **Inventário florestal contínuo em florestas tropicais: a metodologia utilizada pela EMBRAPA-CPATU na amazônia brasileira**. Belém: EMBRAPA-CPATU, 1984. 39p.

SOARES, C. P. B.; PAULA NETO, F.; SOUZA, A. L. **Dendrometria e Inventário Florestal**, 1a ed. Viçosa, MG: Editora UFV, 2006, 276p.

**Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de Recursos Genéticos Vegetais**

**Dia \_\_14\_\_/\_05\_\_/\_2008\_\_.**

-----  
**Coordenador(a)**

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

---

**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**