

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

### COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 245	Dendrologia

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré-requisito

CARÁTER	
x	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Engenharia Florestal/ TECNOLOGIA EM AGROECOLOGIA
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	30/11/2007 Resolução 031/2007

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
17	34		51

CURSO(S)/ NÍVEL	
	x GRADUAÇÃO
	PÓS-GRADUAÇÃO

### EMENTA

Introdução; Evolução dos grandes grupos taxonômicos (Pteridophyta; Gymnospermae; Angiospermae) dendrologia no contexto profissional e científico; os conceitos de árvore; principais grupos taxonômicos que incluem árvores; características e identificação de campo de espécies representantes dos seguintes grandes grupos: Pteridophyta; Gymnospermae; Angiospermae Dicotyledoneae e Angiospermae Monocotyledoneae.

### OBJETIVOS

Capacitar o estudante para realização de identificação de espécies arbóreas por meio de características dendrológicas.

### METODOLOGIA DE ENSINO

**Aulas teóricas:**  
Exposição do conteúdo em sala de aula, com estímulo à participação do aluno.  
Discussão sobre temas relevantes ao conteúdo da disciplina, buscando desenvolvimento de senso crítico.

**Aulas práticas**  
Caminhadas no campus apresentando espécies arbóreas e suas principais características.  
Visita a Mata de Cazuzinha, remanescente de floresta ombrófila, localizada em Cruz das Almas.

## FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

### **Avaliação qualitativa**

Será observada a participação em aula, pontualidade e a dedicação nas atividades.

### **Avaliação quantitativa**

Avaliação teórica dissertativa e prática

Apresentação de seminários resultante da elaboração dos trabalhos individuais.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### **1- Introdução**

- Apresentação do cronograma do curso

### **2- Evolução dos grandes grupos taxonômicos**

Pteridophyta; Gymnospermae; Angiospermae

### **3- Dendrologia no contexto profissional e científico**

### **4- Conceitos de árvore**

- a) Definição
- b) Morfologia da árvore
- c) Dinâmica da ramificação
- d) Crescimento Monopodial e Simpodial
- e) Abscisão

### **5- Fenologia Florestal**

- a) Conceitos
- b) Objetivos
- c) Finalidade e importância
- d) Metodologia

### **6- Arboretos e Parques**

1. Conceito
2. Finalidades
3. Implantação de Arboreto

- a) Número de árvores
- b) Número de espécies
- c) Espaçamento a serem adotados

### **7- Ficha Dendrológica**

- a) Finalidades das fichas dendrológicas
- b) Modelo de fichas dendrológicas
  - De caráter botânico
  - De caráter tecnológico
  - De caráter prático

### **8- Principais Grupos Taxonômicos que Incluem Árvores**

- a) Caracterização geral
- b) Principais famílias, gêneros e espécies

### **9- Principais Características de Identificação de Espécies Florestais (Terminologias dendrológicas)**

- a) Sistema radicular
- b) Morfologia do tronco
- c) Casca
- d) Espinhos e acúleos
- e) Látex e outras exudações
- f) Ramificação
- g) Copa
- h) Gemas
- i) Folhas
- j) Flores e inflorescências

- l) Frutos
- m) Sementes
- n) Coleta de material botânico

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR**

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

RAVEN, P. et al. *Biologia vegetal*. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

RIZZINI, C.T. - *Árvores e Madeiras úteis do Brasil. Manual de Dendrologia Brasileira*. EDUSP/Editora Edgard Blucher, 1971. 294p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(LIMITAR-SE A 6)

PAULA, J. E. & ALVES, J. L. *Madeiras nativas, anatomia, dendrologia, dendrometria, produção e uso*. Fundação Mokiti OKADA-MOA, Brasília, D.F. 1997.

**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**