



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1237/I - DENDROLOGIA I
<b>Turma</b>	FLI/I-A

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Definição, evolução e importância. Conceitos, sistemática, classificação e nomenclatura dendrológica. Caracteres macromorfológicos. Fenologia de espécies importantes na Floresta Ombrófila Mista. Reconhecimento de espécies arbóreas em campo, com ênfase naquelas em estágio reprodutivo: técnicas, material e cuidados.

### I. Objetivos

Capacitar o futuro engenheiro florestal a exercer atividades referentes a levantamentos dendrológicos, com o reconhecimento principalmente das espécies florestais regionais mais importantes, além de outras da flora brasileira e estrangeira.

### II. Programa

Introdução à Dendrologia: relação com a Botânica e a Taxonomia; a importância da Dendrologia na Engenharia Florestal; métodos de estudo na Dendrologia. Terminologia dendrológica.

Descrição dos caracteres macromorfológicos: filotaxia, ramificação; tipos de fuste; tipos de ritidoma; formas de copa. Noções de fenologia. Reconhecimento das árvores em campo: uso das características vegetativas macromorfológicas para reconhecimento das espécies arbóreas em campo e em laboratório; exsiccatas para reconhecimento em laboratório; reconhecimento de nascediças.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas. Aulas práticas de reconhecimento de árvores e seus caracteres em campo e laboratório.

### IV. Formas de Avaliação

- uma prova escrita (8 pontos)
- uma prova prática de campo ou laboratório (08 pontos)
- um seminário individual (4 pontos)

Média:  $(a+b+c)/2$

Recuperação: uma prova prática de campo ou laboratório.

### V. Bibliografia

#### Básica

THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* 141, 399-436, 2003.

CHASE, M. W.; REVEAL, J. L. A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2009, pp. 122-127.

FORZZA, R. C. Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil. In Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Forzza et al. (eds.). Rio de Janeiro, 2010a; Vol.1. 1st ed. Disponível em: .

INOUE, M.T. & REISSMANN, C.B. Terminologia dendrológica para as árvores nativas do Brasil. *Floresta* 3 (1): 21-28, 1971.

PINHEIRO, A.L.; ALMEIDA, Ê.C. Fundamentos de Taxonomia e Dendrologia Tropical. Viçosa: JARD Produções Gráficas, 1994. 72p.

MARCHIORI, J. N. C. Elementos da dendrologia. 2 ed. Santa Maria: editora UFSM, 2004.

#### Complementar

CARVALHO, P.E.R. Espécies Florestais Brasileiras: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira. Brasília: EMBRAPA - SPI, 1994. 640p. ilust.

INOUE, M.T.; BRANDELERO, C.; CRISTO, J.F.C. Dendrologia do Hotel Fazenda das 100 Árvores. Castro: relatório técnico, 2004. 80p. ilust.

INOUE, M.T., RODERJAN, C.V.; KUNIYOSHI, Y.S. Projeto Madeira do Paraná. Curitiba: FUPEF do Paraná/UFPR, 1984. 260p. ilust.

REITZ, R.; KLEIN, R.M.; REIS, A. Projeto Madeira de Santa Catarina. Itajai: *Sellowia* 30(28-30), 1978.

RIZZINI, C.T. Árvores e Madeiras úteis do Brasil - Manual de Dendrologia Brasileira. São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda., 1971. 294p. ilust.

RODERJAN, C.V.; BARDDAL, M.L. Arborização das ruas de Curitiba – PR: guia prático para a identificação das espécies. Curitiba: Fupef, Série Técnica n. 01/98. 1998.

LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Vol. 1, 2 e 3. Nova Odessa: Instituto Plantarum.

MARCHIORI, J. N. C. Dendrologia das angiospermas: Leguminosas. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1997.

MARCHIORI, J. N. C. Dendrologia das angiospermas: Myrtales. Santa Maria: Ed. da UFSM, 1997.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1237/I - DENDROLOGIA I
<b>Turma</b>	FLI/I-A

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 13/2022  
**Data:** 23/11/2022