



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<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: conceito, histórico, importância. Métodos de estudo na Dendrologia. Terminologia dendrológica. Descrição dos caracteres macromorfológicos: filotaxia, ramificação; tipos de fuste; tipos de ritidoma e casca interna; formas de copa; elementos eventuais. Noções de fenologia de espécies arbóreas ocorrentes na Floresta Ombrófila Mista. Reconhecimento de espécies arbóreas: uso das características vegetativas macromorfológicas para reconhecimento em campo.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas. Aulas práticas de reconhecimento de árvores em campo. Exposição, no laboratório, de exsicatas das espécies vistas em campo. Seminários como ensino complementar.

### IV. Formas de Avaliação

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

Média:  $(a+b+c)/2$

Recuperação: tanto as provas quanto o seminário poderão ser refeitos pelo aluno através de avaliações substitutivas ao final do semestre.

### V. Bibliografia

#### Básica

- CARVALHO, P.E.R. Espécies Florestais Brasileiras: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira. Brasília: EMBRAPA - SPI, 1994. 640p. ilust.
- INOUE, M.T., RODERJAN, C.V.; KUNIYOSHI, Y.S. Projeto Madeira do Paraná. Curitiba: FUFEP do Paraná/UFPR, 1984. 260p. ilust.
- REITZ, R.; KLEIN, R.M.; REIS, A. Projeto Madeira de Santa Catarina. Itajaí: 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.

#### 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: FUFEP do Paraná/UFPR, 1984. 260p. ilust.
- 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.
- REITZ, R.; KLEIN, R.M.; REIS, A. Projeto Madeira de Santa Catarina. Itajaí: 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.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 4



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<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

**Data:** 17/05/2023