



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	2596/I - MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA VEGETAL
Turma	FLI/I-B
Local	IRATI

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Classificação dos Organismos Vivos. Nomenclatura Botânica. Origem e evolução do Reino Plantae. Morfologia externa (vegetativa e reprodutiva) e Sistemática dos Filos avasculares. Morfologia externa (vegetativa e reprodutiva) e Sistemática dos Filos vasculares sem sementes. Síndromes de Polinização. Morfologia externa (vegetativa e reprodutiva) e Sistemática dos Filos vasculares com sementes e frutos. Construção e uso de chaves dicotômicas de identificação. Herbário em Redes de Banco de dados.

I. Objetivos

Capacitar o Futuro engenheiro florestal a reconhecer e possuir análise crítica do meio ambiente, diferenciando os principais grupos de plantas observando as características morfológicas e reprodutivas, bem como indicar os meios para tombamentos e consultas científicas em herbários cadastrados.

II. Programa

Classificação dos Organismos Vivos.
Nomenclatura Botânica.
Origem e evolução do Reino Plantae.
Morfologia externa (vegetativa e reprodutiva) e Sistemática dos Filos avasculares.
Morfologia externa (vegetativa e reprodutiva) e Sistemática dos Filos vasculares sem sementes.
Síndromes de Polinização.
Morfologia externa (vegetativa e reprodutiva) e Sistemática dos Filos vasculares com sementes e com frutos.
Construção e uso de chaves dicotômicas de identificação.
Herbário em Redes de Banco de dados.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas em sala com auxílio de imagens para compreensão da riqueza e diversidade de ambientes.
Aulas práticas no campus para reconhecimento em campo dos principais grupos e espécies vegetais.
Visitas ao herbário com confecção de exsiccatas e registros no sistema.

IV. Formas de Avaliação

Avaliações Teóricas e práticas (70)
)
Trabalho prático (20)
)
Seminário (10)
)

V. Bibliografia

Básica

GONÇALVES, E.G; LORENZI, H. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora LTDA, 2007.
RAVEN, P.H. et.al. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010
SOUZA, V.C; LORENZI, H. Botânica Sistemática: Guia Ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG II. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora LTDA, 2008.

Complementar

DARWIN, C. A origem das espécies. São Paulo: Editora Lafonte, 2017.
GADELHA NETO, P.C. et al. Manual de Procedimentos para herbários. Ariane Luna Peixoto e Leonor Costa Maia (orgs). Recife: Editora Universitária, UFPE., 2013.
MASON, A.K.; LOSOS, J.B.; DUNCAN, T. Biology. 12th ed. New York: McGraw-Hill Education, 2020.
SOUZA, L.A. Anatomia do fruto e da semente. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2006
SOUZA, L.A. et. al. Morfologia e anatomia vegetal: técnicas e práticas. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2016.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
Disciplina	2596/I - MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA VEGETAL	Carga Horária: 51
Turma	FLI/I-B	
Local	IRATI	

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 12
Data: 25/10/2023