



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA E
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO – 2023.1

I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : Campus A.C. Simões	
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas – Noturno	
PERÍODO LETIVO: 2022.2	
COMPONENTE CURRICULAR: Morfologia e Taxonomia de Plantas com Sementes – BIOL 192	
(X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	C H
Nome: Graziela Cury Guapo	32
Nome: Letícia Ribes de Lima	40
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72	Teórica: 54 Prática: 18
II – EMENTA	
Princípios, métodos e ideias dominantes em Sistemática de Espermatófitas; Morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivos de Espermatófitas; Classificação atual das Espermatófitas, de acordo com o Angiosperm Phylogeny Group (APG); Caracterização e classificação das Cycadophyta e suas principais famílias; Caracterização e classificação das Ginkgophyta; Caracterização e classificação das Coniferophyta e suas principais famílias; Caracterização e classificação das Gnetophyta e suas principais famílias; Caracterização e classificação das Magnoliophyta e as principais famílias da flora brasileira.	
III – OBJETIVOS	
Conhecer a morfologia externa das plantas com sementes; reconhecer e interpretar seus diferentes órgãos; apresentar a classificação e evolução de Archaeplastida; entender o surgimento da semente na evolução da vida das plantas na Terra e seu papel evolutivo; apresentar os diferentes tipos de reprodução sexuada encontrados nas plantas com sementes (zooidogamia e sifonogamia); apresentar as diferenças encontradas nas sementes dos diferentes grupos de Espermatófitas; entender a classificação e reconhecer as principais famílias das plantas com sementes; compreender as relações filogenéticas e evolutivas das Espermatófitas.	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
1. Classificação Botânica 2. Morfologia da Raiz 3. Morfologia do Caule 4. Morfologia da Folha	



5. Morfologia da Flor
6. Morfologia do Fruto
7. Morfologia da Semente
8. Espermatófitas
9. Angiospermas e Angiospermas Basais
10. Monocotiledôneas
11. Eudicotiledôneas

V – METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas e aulas práticas no Laboratório de Aulas Práticas de Botânica do ICBS e também aulas de campo.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

Provas teóricas, provas práticas, lista de exercícios, seminários, elaboração e execução de projetos, elaboração de resumos em portfólio digital e relatórios das aulas práticas.

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 20/06	SEMANA PEDAGÓGICA
2 27/06 (19:00h – 22:30h) Profª. Letícia	ORIGEM E CARACTERIZAÇÃO DE ARCHAEPLASTIDA – Aula Teórica
3 04/07(19:00h – 22:30h) Profª. Letícia	INTRODUÇÃO ÀS ESPERMATÓFITAS – Aula Teórica
4 11/07(19:00h – 22:30h) Profª. Graziela	MORFOLOGIA DA RAIZ E DO CAULE – Aula Teórica e Prática
5 18/07 (19:00h – 22:30h) Profª. Graziela	MORFOLOGIA DA FOLHA - Aula Teórica e Prática
6 25/07 (19:00h – 22:30h) Profª. Graziela	MORFOLOGIA DA FLOR E DO FRUTO - Aula Teórica
7 01/08 (19:00h – 22:30h) Profª. Graziela	AB1 – PROVA 1 MORFOLOGIA DA RAIZ, DO CAULE E DA FOLHA - Aula Prática
8 08/08 (19:00h – 22:30h) Profª. Graziela	MORFOLOGIA DA FLOR E DO FRUTO - Aula Prática
8 12/08 (SÁBADO) Profª. Graziela	REVISÃO PARA AB1
9 15/08 (19:00h – 22:30h) Profª. Graziela	AB1 – PROVA 2
10 22/08 (19:00h – 22:30h) Profª. Letícia	GIMNOSPERMAS – Aula Teórica
11 29/08 (19:00h – 22:30h) Profª. Letícia	INTRODUÇÃO ÀS ANGIOSPERMAS E ANGIOSPERMAS BASAIS – Aula Teórica



12 05/09	SEMANA DA BIOLOGIA
13 12/09 (19:00h – 22:30h) Profa. Leticia	MONOCOTILEDÔNEAS – Aula Teórica
PROVA 16/09 (SÁBADO) – 10:00 – 12:00h Profa. Leticia	AB2 – PROVA 1
14 19/09 (19:00h – 22:30h) Profa. Leticia	USO DA CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO PARA ANGIOSPERMAS – Aula Prática
15 26/09 (19:00h – 22:30h) Profa. Leticia	EUDICOTILEDÔNEAS – Aula Teórica
16 02/10 (19:00h – 22:30h) Profa. Leticia	USO DA CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO PARA ANGIOSPERMAS – Aula Prática
17 09/10 (19:00h – 22:30h) Profa. Leticia	AB2 – PROVA 2
18 16/10 (19:00h – 22:30h)	REAVALIAÇÃO
19 23/10 (19:00h – 22:30h)	PROVA FINAL
IX – REFERÊNCIAS	
<p>BÁSICAS:</p> <ol style="list-style-type: none">1. GONÇALVES, Eduardo Gomes & LORENZI, Harri. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. 2ª edição. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Brasileira. 2007.2. SOUZA, Vinicius Castro & LORENZI, Harri. Botânica Sistemática. Guia ilustrado para Identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas do Brasil, baseado em APGIII. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Brasileira. 2012.3. JUDD, Walter S., CAMPBELL, Christopher S., KELLOG, Elizabeth A., STEVENS, Peter F. & DONOGHUE, Michael D. Sistemática Vegetal. Um enfoque filogenético. 3ª edição. Porto Alegre: Artmed Editora S.A. 2009. <p>COMPLEMENTARES:</p> <ol style="list-style-type: none">1. BARROSO, Graziela Maciel. Sistemática de angiospermas do Brasil, vol. 1. 1ª edição. Rio de Janeiro: Livros Téc. e Cient. Ed. Rio de Janeiro. 1978. BARROSO, Graziela Maciel. Sistemática de angiospermas do Brasil, vol. 2. 1ª edição. Viçosa: Univ. Federal de Viçosa. 1984.2. BARROSO, Graziela Maciel. Sistemática de angiospermas do Brasil, vol. 3. 1ª edição. Viçosa: Univ. Federal de Viçosa. 1984.3. CRONQUIST, Arthur. An integrated system of classification of flowering plants. 1ª edição. Columbia: Columbia Univ. Press. New York. 1981. CRONQUIST, Arthur. The evolution and classification of flowering plants. 1ª edição. New York: The New York Botanical Garden. 1988.4. LORENZI, Harri. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil, v. 1. 1ª edição. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Brasileira. 1992.5. LORENZI, Harri. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil, v. 2. 1ª edição. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Brasileira. 2002.6. LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil, v. 3. 1ª edição. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Brasileira. 2009.	



7. RAVEN, Peter H., EVERT, Ray F. & EICHHORN, Susan. Biologia Vegetal. 7ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan. 2007.

03/07/23

Data de entrega do plano

Assinatura dos docentes responsáveis

_____/_____/_____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso