



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

PLANO DE ENSINO – 2022.2

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	36
Nome: Letícia Ribes de Lima	36
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72	Teórica: 56 Prática: 16
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 24/01	SEMANA DE ACOLHIMENTO DO ICBS
2 31/01 Profa. Letícia	INTRODUÇÃO À DISCIPLINA E CLASSIFICAÇÃO BOTÂNICA – Aula Teórica
3 07/02 Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA RAIZ – Aula Teórica e Prática
3 11/02 (SÁBADO) Profa. Graziela	MORFOLOGIA DO CAULE – Aula Teórica e Prática
4 14/02 Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA FOLHA – Aula Teórica
5 21/02	FERIADO
6 28/02 Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA FOLHA – Aula Prática
7 07/03 Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA FLOR – Aula Teórica
8 14/03 Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA FLOR – Aula Prática
9 21/03 Profa. Letícia	INTRODUÇÃO ÀS ESPERMATÓFITAS – Aula Teórica
10 28/03	AB.1
11 04/04 Profa. Letícia	CARACTERIZAÇÃO DAS DIVISÕES DE GIMNOSPERMAS – Aula Teórica
12 11/04	INTRODUÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS ANGIOSPERMAS – Aula Teórica



Profa. Letícia	
13 18/04 Profa. Letícia	ANGIOSPERMAS BASAIS – Aula Teórica
14 25/04 Profa. Letícia	MONOCOTILEDÔNEAS – Aula Teórica e Prática
15 02/05 Profa. Letícia	EUDICOTILEDÔNEAS: ROSÍDEAS – Aula Teórica e Prática
16 09/05 Profa. Letícia	EUDICOTILEDÔNEAS: ROSÍDEAS – Aula Teórica e Prática
17 16/05 Profa. Letícia	EUDICOTILEDÔNEAS: ASTERÍDEAS – Aula Teórica e Prática
18 23/05	AB.2
19 30/05	REAVALIAÇÃO
20 02/06	PROVA FINAL

IX – REFERÊNCIAS

BÁSICAS:

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, Vinícius 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.

COMPLEMENTARES:

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.



--

03/02/23

Data de entrega do plano

Assinatura dos docente/s responsável/eis

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso