



**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**

<b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : Campus A.C. Simões	
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas - Vespertino	
PERÍODO LETIVO: 2023.1	
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
<b>II - EMENTA</b>	
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.	
<b>III – OBJETIVOS</b>	
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.	
<b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
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**

<b>SEMANA</b>	<b>DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS</b>
1 22/06	SEMANA PEDAGÓGICA
2 29/06 (13:30h – 17:00h)	FERIADO
3 06/07 (13:30h – 17:00h) Profa. Letícia	ORIGEM E CARACTERIZAÇÃO DE ARCHAEPLASTIDA – Aula Teórica
4 13/07 (13:30h – 17:00h) Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA RAIZ - Aula Teórica e Prática
5 20/07 (13:30h – 17:00h) Profa. Graziela	MORFOLOGIA DO CAULE - Aula Teórica e Prática
6 27/07 (13:30h – 17:00h) Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA FOLHA - Aula Teórica e Prática
7 03/08 (13:30h – 17:00h) Profa. Graziela	MORFOLOGIA DA FLOR - Aula Teórica e Prática
8 10/08 (13:30h – 17:00h) Profa. Graziela	MORFOLOGIA DO FRUTO - Aula Teórica e Prática
8 12/08 (SÁBADO) Profa. Graziela	REVISÃO PARA AB1
9 17/08 (13:30h – 17:00h) Profa. Graziela	AB1
10 24/08 (13:30h – 17:00h) Profa. Letícia	GIMNOSPERMAS – Aula Teórica
11 31/08 (13:30h – 17:00h) Profa. Letícia	INTRODUÇÃO ÀS ANGIOSPERMAS E ANGIOSPERMAS BASAIS – Aula Teórica
12	FERIADO



07/09	
13 14/09 (13:30h – 17:00h) Profª. Letícia	MONOCOTILEDÔNEAS – Aula Teórica
<b>PROVA</b> <b>16/09 (SÁBADO) –</b> <b>10:00 – 12:00h</b> <b>Profª. Letícia</b>	<b>AB2 – PROVA 1</b>
14 21/09 (13:30h – 17:00h) Profª. Letícia	USO DA CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO PARA ANGIOSPERMAS – Aula Prática
15 28/09 (13:30h – 17:00h) Profª. Letícia	EUDICOTILEDÔNEAS – Aula Teórica
AULA EXTRA 30/09 (SÁBADO) Profª. Letícia	USO DA CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO PARA ANGIOSPERMAS – Aula Prática
<b>16</b> <b>05/10 (13:30h – 17:00h)</b> <b>Profª. Letícia</b>	<b>AB2 – PROVA 2</b>
17 12/10	FERIADO
18 19/10 (13:30h – 17:00h)	REAValiação
19 26/10 (13:30h – 17:00h)	PROVA FINAL
<b>IX – REFERÊNCIAS</b>	
<p><b>BÁSICAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>GONÇALVES, Eduardo Gomes &amp; 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.</li> <li>SOUZA, Vinícius Castro &amp; 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.</li> <li>JUDD, Walter S., CAMPBELL, Christopher S., KELLOG, Elizabeth A., STEVENS, Peter F. &amp; DONOGHUE, Michael D. Sistemática Vegetal. Um enfoque filogenético. 3ª edição. Porto Alegre: Artmed Editora S.A. 2009.</li> </ol> <p><b>COMPLEMENTARES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>BARROSO, Graziela Maciel. Sistemática de angiospermas do Brasil, vol. 3. 1ª edição. Viçosa: Univ. Federal de Viçosa. 1984.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas</li> </ol>	



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