



**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 – 2022.1**

<b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : ICBS – A.C. Simões	
CURSO: Ciências Biológicas – Bacharelado	
PERÍODO LETIVO: 2022.1	
COMPONENTE CURRICULAR: <b>MORFOLOGIA E TAXONOMIA DE PLANTAS COM SEMENTES</b>	
( X ) OBRIGATÓRIO      (   ) ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	C H
Nome: Letícia Ribes de Lima (responsável)	45 horas
Nome: Graziela Cury	45 horas
CARGA HORÁRIA TOTAL: 90 horas                      Teórica: 50h      Prática: 40h	
<b>II – EMENTA</b>	
Princípios, métodos e ideias dominantes em Sistemática de Espermatófitas; Morfologia dos órgãos vegetativos e reprodutivo de Spermatophyta; Classificação atual das Espermatófitas, de acordo com o Angiosperm Phylogeny Group; Caracterização e Classificação das Cycadophyta e suas principais famílias; Caracterização e Classificação das Ginkgophyta e sua única família; Caracterização e Classificação das Pinophyta 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.	



#### **IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

(Apontar os assuntos a serem abordados no componente curricular)

#### **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 e relatórios das aulas práticas

#### **VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR**

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1	CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução às Espermatófitas METODOLOGIA: Aula Teórica
2	CONTEÚDOS ABORDADOS: Classificação e Caracterização das Gimnospermas METODOLOGIA: Aula Teórica
3	SEMABIO – Não haverá aula
4	CONTEÚDOS ABORDADOS: Divisões de Gimnospermas METODOLOGIA: Aula Teórica
5	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia Foliar e Floral METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
6	CONTEÚDOS ABORDADOS: Classificação das Angiospermas e Angiospermas Basais METODOLOGIA: Aula Teórica
7	CONTEÚDOS ABORDADOS: Monocotiledôneas METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
8	CONTEÚDOS ABORDADOS: Rosídeas METODOLOGIA:



	Aula Teórico-Prática
9	CONTEÚDOS ABORDADOS: Asterídeas METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
10	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia Foliar e Floral METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
11	PROVA AB1
12	CONTEÚDOS ABORDADOS: Nomenclatura Botânica e Principais Grupos de Plantas METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
13	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia da Raiz METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
14	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia do Caule METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
15	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia da Folha METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
16	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia da Flor METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
17	CONTEÚDOS ABORDADOS: Morfologia do Fruto METODOLOGIA: Aula Teórico-Prática
18	PROVA AB2
<b>IX – REFERÊNCIAS</b>	
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.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Data de entrega do plano

\_\_\_\_\_

Assinatura dos docente/s responsável/eis

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Data da aprovação no Colegiado

\_\_\_\_\_

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso