



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 – 2023.2

| | |
|---|------------------------------|
| I – IDENTIFICAÇÃO | |
| UNIDADE/ <i>CAMPUS</i> : Campus A.C. Simões | |
| CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas | |
| PERÍODO LETIVO: 2023.2 | |
| COMPONENTE CURRICULAR: Morfologia e Taxonomia de Plantas com Sementes – BIOB 158 | |
| (X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO | |
| PRÉ-REQUISITO: (Se houver) | |
| CO-REQUISITO: (Se houver) | |
| DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): | C H |
| Nome: Graziela Cury Guapo | 32 |
| Nome: Leticia Ribes de Lima | 58 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 90 | Teórica: 63 Prática: 27 |
| 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 (zooiogamia 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. Introdução a Archaeplastida | |
| 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. Caracterização das Espermatófitas
9. Caracterização e classificação das Gimnospermas
10. Caracterização das Gimnospermas atuais
11. Caracterização e classificação das angiospermas
12. Uso de chave de identificação para as famílias de Angiospermas
13. Caracterização das Angiospermas Basais
14. Caracterização das Monocotiledôneas
15. Caracterização das 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 09/11/23 2h | ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL |
| 1 10/11/23 3h | ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL |
| 2 16/11/23 (Profa. Letícia) 2h | Origem e caracterização de Archaeplastida – Aula Teórica |
| 2 17/11/23 (Profa. Letícia) 3h | Caracterização das Viridófitas – Aula Teórica |
| 3 23/11/23 (Profa. Graziela) 2h | Morfologia de Raiz – Aula Teórica e Prática |
| 3 24/11/23 (Profa. Graziela) 3h | Morfologia de Caule – Aula Teórica e Prática |
| 4 30/11/23 (Profa. Graziela) 2h | Morfologia de Folha – Aula Teórica |
| 4 01/12/23 (Profa. Graziela) 3h | Morfologia de Folha – Aula Prática |
| 4 02/12/23 (SÁBADO) Profa. Graziela 5h | ATIVIDADE: Assistir vídeo e fazer um resumo |
| 5 07/12/23 (Profa. Graziela) 2h | AB1 – PROVA 1 |



| | |
|---------------------------------------|---|
| 5 08/12/23 | FERIADO |
| 6 14/12/23 (Profa. Graziela) 2h | Morfologia de Flor – Aula Teórica |
| 6 15/12/23 (Profa. Graziela) 3h | Morfologia de Flor – Aula Prática |
| 7 21/12/23 (Profa. Graziela) 2h | Morfologia de Fruto – Aula Teórica |
| 7 22/12/23 (Profa. Graziela) 3h | Morfologia de Fruto – Aula Prática |
| 8 18/01/24 2h | REVISÃO DO PLANEJAMENTO 2023.2 |
| 8 19/01/24 3h | REVISÃO DO PLANEJAMENTO 2023.2 |
| 9 25/01/24 (Profa. Graziela) 2h | Morfologia de Semente – Aula Teórica e Prática |
| 9 26/01/24 (Profa. Graziela) 3h | AB1 - PROVA 2 |
| 10 01/02/24 (Profa. Letícia) 2h | Caracterização das Espermatófitas |
| 10 02/02/24 (Profa. Letícia) 3h | Caracterização das Gimnospermas – Aula Teórica |
| 11 08/02/24 (Profa. Letícia) 2h | Divisões das Gimnospermas – Aula Teórica |
| 11 09/02/24 (Profa. Letícia) 3h | Classificação das Angiospermas – Aula Teórica |
| 12 15/02/24 | FERIADO |
| 12 16/02/24 | FERIADO |
| 13 22/02/24 (Profa. Letícia) 2h | Angiospermas Basais e Monocotiledôneas – Aula Teórica |
| 13 23/02/24 (Profa. Letícia) 3h | Monocotiledôneas – Aula Teórica |
| 14 29/02/24 (Profa. Letícia) 2h | Monocotiledôneas – Aula Teórica |
| 14 01/03/24 (Profa. Letícia) 3h | Identificação de Angiospermas – Aula Prática |



| | |
|--|--|
| 14 SÁBADO 02/03/24 (Profa. Letícia) 6h | Visita Arboretum UFAL |
| 15 07/03/24 (Profa. Letícia) 2h | Eudicotiledôneas: Rosídeas |
| 15 08/03/24 (Profa. Letícia) 3h | Eudicotiledôneas: Rosídeas |
| 16 14/03/24 (Profa. Letícia) 2h | Identificação de Angiospermas – Aula Prática |
| 16 15/03/24 (Profa. Letícia) 3h | Eudicotiledôneas: Asterídeas |
| 17 21/03/24 (Profa. Letícia) 2h | Identificação de Angiospermas – Aula Prática |
| 17 22/03/24 (Profa. Letícia) 3h | Apresentação de trabalho |
| 18 28/03/24 (Profa. Letícia) 2h | PROVA AB2 |
| 18 29/03/24 | FERIADO |
| 19 02/04/24 (terça-feira) (Profa. Graziela) | PROVA REAVALIAÇÃO |
| 19 05/04/24 (Profa. Graziela) | 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.

06/11/23

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso