



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: Botânica Estrutural e Funcional – BIOL 198	
(X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO: (Se houver)	
CO-REQUISITO: (Se houver)	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):	C H
Nome: Gilberto Costa Justino	44
Nome: Graziela Cury Guapo	28
CARGA HORÁRIA TOTAL: 72	Teórica: 66 Prática: 6
II - EMENTA Estudo teórico-prático da estrutura e funcionamento de células, tecidos e órgãos vegetais, vegetativos e reprodutivos, e sua relação com as funções metabólicas e funcionais em um enfoque evolutivo.	
III – OBJETIVOS O objetivo da disciplina é fornecer condições para que os discentes compreendam e reconheçam a organização estrutural e o desenvolvimento das plantas para que possam relacionar a estrutura básica com o funcionamento das mesmas, levando-se em consideração os aspectos adaptativos, evolutivos e os desvios das condições ótimas do ambiente, incluindo fatores bióticos e abióticos.	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO -Anatomia dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas - Relações hídricas - Nutrição mineral - Transporte de solutos - Fotossíntese - Respiração celular - Assimilação de nutrientes inorgânicos - Fotoperiodismo e fotorreceptores - Dormência e germinação de sementes - Controle do florescimento - Senescência vegetal - Interações bióticas - Estresse abiótico	



V - METODOLOGIA

Para alcançar o objetivo da disciplina as aulas serão ministradas a partir da utilização de aulas teóricas e práticas, com o auxílio de projetor, quadro, material vegetal fresco e fixado, atividades em grupo, atividades individuais extra-classe, resolução de problemas, relatórios de aula-prática, seminários e discussão de resultados.

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada periodicamente a partir de atividades desenvolvidas durante as aulas, como discussões, listas de exercícios, atividades extra-classe, discussão em grupo e prova teórica.

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 26/01	SEMANA PEDAGÓGICA DO ICBS
2 02/02 Prof. Gilberto	BALANÇO HÍDRICO NAS PLANTAS – Aula Teórica
3 09/02 Profª. Graziela	CÉLULA VEGETAL – Aula Teórica
4 16/02 Profª. Graziela	CÉLULA VEGETAL – Aula Prática
5 23/02 Profª. Graziela	MERISTEMAS E DESENVOLVIMENTO VEGETAL – Aula Teórica
6 02/03 Profª. Graziela	XILEMA E FLOEMA – Aula Teórica
7 09/03 Prof. Gilberto	NUTRIÇÃO MINERAL E METABOLISMO DO NITROGÊNIO – Aula Teórica
8 16/03 Profª. Graziela	ANATOMIA DA FOLHA - Aula Teórica e Prática
9 23/03 Prof. Gilberto	FOTOSSÍNTESE – Aula Teórica
9 25/03 (SÁBADO)	REVISÃO PARA AB.1
10 30/03	AB.1
11 06/04 Prof. Gilberto	RESPIRAÇÃO CELULAR – Aula Teórica
12 13/04 Profª. Graziela	ANATOMIA DA SEMENTE E DA FLOR - Aula teórica
13 20/04 Prof. Gilberto	TRANSPORTE DE SOLUTOS E DORMÊNCIA E GERMINAÇÃO – Aula Teórica
14 27/04	CONTROLE DO FLORESCIMENTO – Aula Teórica



Prof. Gilberto	
15 04/05 Prof. Gilberto	HORMÔNIOS VEGETAIS – Aula Teórica
16 11/05 Prof. Gilberto	INTERAÇÕES BIÓTICAS – Aula Teórica
17 18/05	AB.2
18 25/05	REAValiação
19 01/06	PROVA FINAL

IX – REFERÊNCIAS

BÁSICAS:

1. APEZZATTO-DA-GLÓRIA, Beatriz; CARMELLO-GUERREIRO, Sandra Maria. Anatomia vegetal. 3a. edição. Viçosa: UFV, 2012.
2. BENINCASA, Margarida Maria Pereira, LEITE, Isabel Cirstina. Fisiologia vegetal. 1a. edição. São Paulo – Jaboticabal: FUNEP, 2002.
3. KERBAUY, Gilberto Barbante. Fisiologia Vegetal. 1a. edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004
KERBAUY, Gilberto Barbante. Fisiologia Vegetal. 2a. edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
4. LARCHER, Walter. Ecofisiologia Vegetal. 2 a. edição. São Paulo – São Carlos: Rima, 2004.
5. TAIZ Lincoln, ZEIGER Eduardo. Fisiologia Vegetal. 5 a. edição. Porto Alegre: ArtMed Editora S.A., 2004.

COMPLEMENTARES:

1. CUTTER, Elizabeth. Anatomia Vegetal: Parte 1 – Células e Tecidos. 2a. edição. São Paulo: Editora Roca, 2002.
2. CUTTER, Elizabeth. Anatomia Vegetal: Parte 2 – Órgãos – Experimentos e Interpretação. 1a. edição. São Paulo: Editora Roca, 2004.
3. ESAU, Katherine. Anatomia das plantas com sementes. 1a. edição. São Paulo: Edgard Blücher, 1976.
4. FERRI, Mário Guimarães. Botânica: morfologia interna das plantas (anatomia). 5a. edição. São Paulo: Nobel, 1981.
5. RAVEN, Peter Hamilton; EICHHORN, Susan; EVERT, Ray. Biologia Vegetal. 6a. edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

03/02/2023

Data de entrega do plano

Assinatura dos docente/s responsável/eis



____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso