



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 - Vespertino	
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: 56 Prática: 16
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	
(Descrever a metodologia que será utilizada nas atividades acadêmicas: (ex.: lista de exercícios,	



estudos dirigidos, elaboração de projetos, produção de artigo científico, aulas/atividades práticas, atividades em laboratório, entre outros)

VII - FORMAS DE AVALIAÇÃO

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.

VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 24/01	AULA NÃO MINISTRADA – PROFESSORA AFASTADA – REPOSIÇÃO PROGRAMADA PARA 11/02
2 31/01 Prof. Gilberto	BALANÇO HÍDRICO NAS PLANTAS - Aula Teórica
3 07/02 Prof. Graziela	CÉLULA VEGETAL - Aula Teórica e Prática
3 11/02 (SÁBADO) Prof. Graziela	REPOSIÇÃO DA AULA DE 24/01
4 14/02 Prof. Graziela	MERISTEMAS E DESENVOLVIMENTO VEGETAL – Aula Teórica
5 21/02	FERIADO
6 28/02 Prof. Graziela	XILEMA E FLOEMA– Aula teórica
7 07/03 Prof. Gilberto	NUTRIÇÃO MINERAL E METABOLISMO DO NITROGÊNIO – Aula Teórica
8 14/03 Prof. Graziela	ANATOMIA DA FOLHA - Aula Teórica e Prática
9 21/03 Prof. Gilberto	FOTOSSÍNTESE – Aula Teórica
9 25/03 (SÁBADO)	REVISÃO PARA AB.1
10 28/03	AB.1
11 04/04 Prof. Gilberto	RESPIRAÇÃO CELULAR – Aula Teórica
12 11/04 Prof. Graziela	ANATOMIA DA SEMENTE E DA FLOR - Aula teórica
13 18/04 Prof. Gilberto	TRANSPORTE DE SOLUTOS E DORMÊNCIA E GERMINAÇÃO – Aula Teórica
14 25/04 Prof. Gilberto	CONTROLE DO FLORESCIMENTO – Aula Teórica



15 02/05 Prof. Gilberto	HORMÔNIOS VEGETAIS – Aula Teórica
16 09/05 Prof. Gilberto	INTERAÇÕES BIÓTICAS – Aula Teórica
17 13/05 (SÁBADO)	REVISÃO PARA AB.2
18 16/05	AB.2
19 23/05	REVALIAÇÃO
20 30/05	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