



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação

<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
BO	ORGANOGRAFIA E ANATOMIA VEGETAL	30	45	3	75	2º

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Fornecer uma visão geral da estrutura externa e interna dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas vasculares, enfatizando aspectos ontogenéticos, ecológicos e evolutivos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Morfologia externa de raízes;
- Morfologia externa de caules;
- Morfologia externa de folhas;
- Morfologia externa de flores, tipos e recursos florais e sistemas de polinização;
- Morfologia externa de frutos, tipos de frutos e modos de dispersão;
- Célula vegetal;
- Meristemas e tecidos vegetais: o corpo primário da planta;
- Sistema de revestimento e fundamental;
- Sistema vascular;
- Estruturas secretoras;
- Anatomia dos órgãos vegetativos I: raiz e caule;
- Anatomia dos órgãos vegetativos II: folha;
- Variações estruturais e anatomia ecológica;
- Anatomia dos órgãos reprodutivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Appezato-da-Glória B, Carmello-Guerreiro SM. 2006. **Anatomia vegetal**. Editora UFV, Viçosa. 438p.
 Esau K. 1974. **Anatomia das plantas com sementes**. Edgard Bluccher LTDA, São Paulo. 293p.
 Kraus JE, Arduin M. 1997. **Manual básico de métodos em morfologia vegetal**. Seropédica: EDUR. 198p.
 Raven PH, Evert RE, Curtis H. 2007. **Biologia vegetal**. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 7ª ed., 928p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Arruda, ECP. 2021. **Guia teórico-prático de anatomia vegetal: identificando células e tecidos**. Série Livro-Texto. Recife: Editora UFPE. Disponível em: <https://editora.ufpe.br/books/catalog/book/707>
 Dickison W. 2000. **Integrative plant anatomy**. Ed. Elsevier Academic Press. California, USA.
 Eames A, MacDaniels LH. 1947. **An introduction to plant anatomy**. McGraw-Hill Book Company. 427p.
 Evert RF. 2006. **Esau's plant anatomy. Meristems, cells and tissues of the plant body – Their structure, function and development**. Third Edition. John Wiley and Sons, Inc.
 Esau K. 1960. **Plant anatomy**. New York, Wiley.

Fahn A. 1990. **Plant anatomy**. 4th ed. Pergamon Press.
Gifford EM, Foster AS. 1989. **Morphology and evolution of vascular plants**. W.H. Freeman and Company, New York.
Queiroz, RT. 2020. **Atlas de Morfologia Vegetal de Angiospermas**. e-Book. ISBN: 9999106524835. Disponível em:
https://www.researchgate.net/publication/339129801_Atlas_de_morfologia_vegeta_de_angiospermas
Simpson MG. 2006. **Plant systematics**. Ed. Elsevier Academic Press. California, USA.
Vidal MRR., Vidal WN. 2000. **Botânica – Organografia**. Editora UFV, Viçosa. 4^a ed. Disponível em:
<https://www.udc.edu.br/libwww/udc/uploads/uploadsMateriais/09032018104820Livro%20de%20Botanica%20Organografia.pdf>

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

BOTÂNICA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Mércia S/oa

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Profa. Mércia Patrícia Pereira Silva



Chefe do Deplo. Botânica - CB

SIAPÉ: 1040331

Marciel T. Oliveira

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira

Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais

UFPE - CB - SIAPÉ: 2250808