



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Anatomia Vegetal	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA:	INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Reconhecer e comparar as estruturas internas das plantas relacionando as suas respectivas funções e tendências evolutivas.

Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

EMENTA

Padrões estruturais da célula vegetal e seus componentes, os meristemas e seus tecidos derivados simples (parênquima, colênquima e esclerênquima) e complexos (epiderme, xilema e floema). Organização desses tecidos nas raízes, caules, folhas, flores, frutos e sementes.

PROGRAMA

Célula vegetal: caracterização da célula nos diferentes tecidos; parede celular e suas modificações; substâncias ergásticas

Tecidos vegetais: meristemas, tecidos simples (parênquima, colênquima e esclerênquima), tecidos complexos (epiderme, xilema e floema)

Órgãos: raiz em estrutura primária e secundária; caule em estrutura primária e secundária; folha e variações ambientais; flor; fruto; semente

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. Viçosa: Editora UFV, 2012.

RAVEN, P. H., EVERT, R. F. et al. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

SOUZA, L. A. Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CUTLER, D.F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D.W. Anatomia vegetal: uma abordagem aplicada. Porto Alegre: Artmed, 2011.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

EVERT, R. F. Esau's plant anatomy: meristems, cells, and tissues of the plant body: their structure, function and development. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, 2006.

GONÇALVES, E.G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Nova Odessa : Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2011.

MAUSETH, J. D. Botany: an introduction to plant biology. Philadelphia: Saunders College Publishing, 2016.

SOUZA, L. A. et al. Morfologia e anatomia vegetal: técnicas e práticas. Ponta Grossa: Ed. UEPG, 2005.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06/05 / 2018

Dr^a Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, ___/___/ 2018

Dr(a) Juliana Marzinek

Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Prof^a. Dr^a. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências
Biológicas - Portaria R Nº. 1161/17

Universidade Federal de Uberlândia
Prof^a. Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Portaria R. Nº. 1121/2017