



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31302	COMPONENTE CURRICULAR: Morfologia Vegetal	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Reconhecer e comparar as estruturas externas das plantas vasculares relacionando-as com 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

Para entender a organização do corpo da planta serão abordados os padrões estruturais dos esporófitos e gametófitos com ênfase nas plantas com sementes.

PROGRAMA

Fundamentos e princípios básicos;
Morfologia dos embriões e plântulas;
Morfologia das raízes;
Morfologia dos caules;
Morfologia das folhas;
Aspectos da evolução dos órgãos vegetativos;
Morfologia das inflorescências;
Morfologia das flores;
Morfologia dos frutos;
Morfologia das sementes;
Aspectos da evolução dos órgãos reprodutivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARROSO, G. M. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: Editora UFV, 1999.
EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia vegetal. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
VIDAL, W.N.V.; VIDAL, M.R.R. Botânica organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4 ed. Viçosa: Editora UFV, 2000.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BALTAR, S. L. S. M. A. Manual prático de morfoanatomia vegetal. São Carlos: Rima, 2006.
BELL, A.D. Plant form: an illustrated guide to flowering plant morphology. London: Oxford University Press, 2008.
EVERT, R. F. Anatomia das plantas de Esau : meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento. São Paulo: Blucher, 2013.
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.
SOUZA, V.C., FLORES, T.B., LORENZI, H. Introdução à botânica: morfologia. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2013.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Drª 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
Profª. Drª. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências
Biológicas - Portaria R Nº. 1161/17

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