



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Morfologia Vegetal	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia	<b>SIGLA:</b> INBIO	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

### 1. 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.

### 2. EMENTA

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

### 3. 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.

#### 4. 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.

#### 5. 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.

#### 6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto  
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológica

Jimi Naoki Nakajima  
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 17:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4681672** e o código CRC **8FB0251A**.

