



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: MORFOLOGIA VEGETAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Geral:

O aluno deverá ser capaz de reconhecer os componentes da célula vegetal, distinguir os órgãos vegetativos e reconhecer os tecidos vegetais e sua organização nos diferentes órgãos das plantas.

Específicos:

- reconhecer estruturas vegetativas externas das plantas
- reconhecer tecidos vegetais
- possibilita o reconhecimento de padrões morfológicos de tecidos e órgãos vegetais fornecendo base para os componentes curriculares posteriores da área de botânica.

2. EMENTA

Introdução à morfologia vegetal, citologia vegetal, estrutura de tecidos e órgãos vegetativos.

3. PROGRAMA

UNIDADE		T	P	CHT
1	Morfologia de raiz	5	5	10
2	Morfologia caule	5	5	10
3	Morfologia folha	5	5	10
4	Célula vegetal	3	3	6
5	Meristemas	3	3	6
6	Tecidos simples (parênquima, colênquima e esclerênquima) e complexos (xilema, floema e epiderme)	5	5	10
7	Anatomia de raiz e caule (estrutura primária e secundária); anatomia da folha e suas variações	4	4	8
Total		30	30	60

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (ed.). **Anatomia vegetal**. 3.ed. rev. e ampl Viçosa: Ed. da UFV, 2012. 404 p., il. + + 1 CD-ROM. Inclui bibliografia. ISBN 8572694401.

RAVEN, P. H. **Biologia vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2014. 856 p., il. ISBN 9788527723626.

VIDAL, W. N. **Botânica-organografia**: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4.ed. rev. e ampl Viçosa: Ed. da UFV, 2000. 124 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8572690549 (broch.).

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

APPEZZATO-DA-GLORIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. (eds.). Anatomia Vegetal. 2. ed. , rev. e atual Viçosa: Ed. da UFV, 2006. 438 p.

CUTTER, E. G. **Anatomia vegetal.** Parte I - Células e Tecidos. 2. ed. São Paulo: Roca, 1986-2002. 2 v.

CUTTER, E. G. **Anatomia vegetal.** Parte II - Órgãos. 2. ed. São Paulo: Roca, 1986-2002. 2 v.

EVERT, R. F. **Esau's Plant anatomy**: meristems, cells, and tissues of the plant body : their structure, function, and development. 3rd ed. Hoboken: John Wiley & Sons, c2006. 601p. Disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/toc/ecip0616/2006022118.html>. Acesso em: 22 jun. 2022. Disponível em: <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0653/2006022118-d.html>. Acesso em: 22 jun. 2022

FAHN, A. 1990. **Plant anatomy.** 4. ed. Oxford: Pergamon Press.

6. APROVAÇÃO

Fernando Juari Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia

Jimi Naoki Nakajima
Diretor do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 25/08/2022, às 16:04, 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 09/11/2022, às 11:28, 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, informando o código verificador **3559509** e o código CRC **05219C80**.