



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> INBIO31303	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Anatomia Vegetal	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

### 1. 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.

### 2. 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

### 3. PROGRAMA

Introdução à anatomia vegetal  
Célula Vegetal  
Meristemas e origem dos tecidos  
Tecido de revestimento do corpo primário da planta  
Tecido Fundamental  
Tecidos vasculares e crescimento secundário  
Raiz: morfologia externa e interna  
Caule: morfologia externa e interna  
Folha: morfologia externa e interna  
Flor: morfologia externa e interna  
Fruto e semente: morfologia externa e interna

### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Apezato-da-Glória A, B. & Carmello-Guerreiro, S.M. 2003. Anatomia Vegetal. Ed. UFV - Universidade Federal de Viçosa. ESAU K. Anatomia das Plantas com Sementes Ed. Edgard Blucher. 2002. 293p.

FERRI, M. G. Botânica: morfologia externa das plantas (Organografia). São Paulo: Nobel, 15 ed. 2004 148p.

KERBAUY, G. B. Fisiologia vegetal. 2ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2008. 431p.

PAIVA, R.; OLIVEIRA, L. M. de. Fisiologia e produção vegetal. Lavras : Ed. da UFLA, 2006. 104p.

RAVEN, P. H.; EVERT, R.F. & EICHCHORN, S.E. Biologia Vegetal, 7ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2007. 408p.

## 5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CASTRO, E. M. DE.; PEREIRA, F. J. PAIVA, R. Histologia vegetal : estrutura e função de órgãos vegetativos. Lavras: Ed. da UFLA, 2009. 234 p.

CASTRO, N.M. 2006. Morfologia Vegetal: Organografia e Anatomia. UFU. (Disponíveis em [HTTP://www.anatomiavegetal.ib.ufu.br](http://www.anatomiavegetal.ib.ufu.br) ).

FERREIRA, A. G. & BORGHETTI. F. (org.). 2004. Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre, Artmed Editora. 323p.

JOLY, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. Edição 13. ed. São Paulo: Ed. Nacional, 2002. 777 p.

JUDD, WALTER S. Sistemática vegetal : um enfoque filogenético. Porto Alegre : Artmed, 2009. 612 p.

KLAR, A. E. A água no sistema solo-planta-atmosfera. Edição 2.ed. São Paulo: Nobel, 1988.

LARCHER, W. 1986. Ecofisiologia vegetal. EPU. São Paulo. 320p.

MALAVOLTA, E. Manual de nutrição mineral de plantas. São Paulo: Agronômica Ceres, 2006.

SOUZA, L. A DE; ROSA, S. M. da. Morfologia e anatomia vegetal : célula, tecidos, órgãos e plântula. Ponta Grossa : Ed. UEPG, 2003. 258 p.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. 2004. Fisiologia vegetal. 3ª ed. Porto Alegre, Artmed Editora. 2004. 719p

## 6. **APROVAÇÃO**

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

Jimi Naoki Nakajima  
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 15:50, 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 **4681610** e o código CRC **D99782FC**.

---

**Referência:** Processo nº 23117.053246/2023-77

SEI nº 4681610