



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> GZT002	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> BOTÂNICA APLICADA À ZOOTECNIA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE BIOLOGIA		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30horas	<b>CH TOTAL:</b> 60horas

### 1. OBJETIVOS

1. Morfologia básica das Angiospermae. Noções anatômicas de tecidos e órgãos vegetativos.
2. Ciclo de vida e estratégias reprodutivas das Angiospermae.
3. Noções dos sistemas de classificação e regras de nomenclatura. Noções sobre sistemática vegetal e principais taxas. Gramíneas e leguminosas forrageiras.

### 2. EMENTA

Fornecer noções sobre a morfologia vegetal, visando o reconhecimento das diferentes partes dos vegetais superiores, sobre as principais etapas da reprodução sexuada das Angiospermas, visando uma maior compreensão de mecanismos adaptativos das plantas ao ambiente onde vivem e sobre Sistemática Vegetal com ênfase em taxas de interesse zootécnico, como gramíneas e leguminosas forrageiras.

### 3. PROGRAMA

--

## 1. Morfologia Vegetal

Caracterização da célula nos diferentes tecidos do vegetal; parede celular e os diversos tipos de comunicação entre as células vegetais; plastos e substâncias ergásticas. Tecidos vegetais: organização, localização e tipos: Meristemas e origem dos tecidos; Tecidos de preenchimento e sustentação (parênquima, colênquima e esclerênquima); Tecidos de revestimento (epiderme, periderme e variações); Tecidos de condução: floema (primário e secundário), xilema (primário e secundário); Histologia da raiz e do caule em estrutura primária e Secundária; Histologia da folha.; Características gerais e variação na morfologia externa da: Raiz; Caule; Folha;

## 2. Ciclo de vida e estratégias reprodutivas das Angiospermae

Características gerais e variação na morfologia da Flor, Inflorescência; Polinização e sua aplicação na agricultura; Fruto e Semente.

## 3. Sistemática Vegetal

Sistemas de classificação, regras de nomenclatura e principais taxas de Angiospermas. Sistemática de gramíneas e leguminosas forrageiras e outros de interesse zootécnico.

## 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. ; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. 2.ed . Ed. UFV; Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, 2006.

BARROSO, G.M. et al. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Ed. UFV, Universidade Federal de Viçosa: Viçosa, 1999.

GONÇALVES, E.G. ; LORENZI, H. **Morfologia vegetal**: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda: Nova Odessa, 2007.

## 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JUDD, W.S.et al. **Sistemática vegetal**: um enfoque filogenético. 3. ed. Artmed Editora S.A: Porto Alegre, 2009.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. ; EICHCHORN, S.E. **Biologia vegetal**. 7. ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2007.

SOUZA, V.C. ; LORENZI H. **Botânica sistemática**. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda: Nova Odessa. 2005.

Vidal, W.N., Vidal, M.R.R. **Botânica**: organografia quadro sinóticos ilustrados de fanerógamas. 4. ed. Editora UFV: Viçosa, 2000.

[Joly, A. B.](#) **Botânica**: introdução a taxonomia vegetal. 7.ed. Ed. Nacional: São Paulo, 1985

## 6. APROVAÇÃO

Profª Drª Camila Raineri  
Coordenador(a) do Curso de Zootecnia

Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima  
Diretor(a) do INBIO



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:57, 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 24/01/2024, às 10:43, 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 **4896297** e o código CRC **B659ACE3**.