



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

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.

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.

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.

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.

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

APROVAÇÃO

16 / 02 / 16
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Elvira Maria Cassatelli
Coordenadora do Curso de Biologia
Portaria R Nº 443/2014 - FAMEV/UFU
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16 / 02 / 16
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Kleber Del Claro
Diretor do Instituto de Biologia
Portaria R Nº 111/2013

