



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BOTÂNICA APLICADA À ZOOTECNIA

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: INBIO		
PERÍODO: 1º		CH TOTAL TEÓRICA	CH TOTAL PRÁTICA	CH TOTAL
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ( )	30	30	60

OBS.:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

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.

EMENTA

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

PROGRAMA

**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; Flor, Inflorescência, Polinização e sua aplicação na agricultura; Fruto e Semente.

**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

- APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. **Anatomia Vegetal**. 2ª. , Ed. UFV; Universidade Federal de Viçosa. Viçosa. 2006.
- BARROSO, G.M.; MORIM, M.P.; PEIXOTO, A.L & ICHASO, C.L.F. **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.
- JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A.; STEVENS, P.F.; DONOGHUE, M.J. **Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético**. 3ª ed. Artmed Editora S.A. Porto Alegre. 2009.
- RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHCHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7ª ed., Guanabara Koogan. Rio de Janeiro. 2007.
- SOUZA, V.C. & LORENZI H. **Botânica Sistemática**. 1ª ed. Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. Nova Odessa. 2005.
- VIDAL, W.N., VIDAL, M.R.R. **Botânica – Organografia: Quadro sinóticos ilustrados de Fanerógamas**. 4ª ed. Editora UFV. Viçosa. 2000.

## APROVAÇÃO

_____/_____/_____  _____ Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso	_____/_____/_____  _____ Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
---	---