



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Anatomia e Fisiologia Vegetal

Carga Horária: Total 48 horas Teórica - 32 horas Prática -16 horas
Unidade: Instituto de Ciências Biológicas **Local:** Instituto Biologia Geral
Curso: Zootecnia **Código:** **Período 3º**
Matriz: **Núcleo: Comum** **Natureza:** Obrigatória

EMENTA

Célula vegetal. Tecidos vegetais primários e secundários. Organização anatômica dos órgãos vegetativos em Angiospermas. Relações hídricas; nutrição mineral das plantas; fotossíntese; hormônios vegetais (auxina e citocinina).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO TEÓRICO/PRÁTICO

Apresentação do plano de ensino/ microtécnica vegetal/
Célula vegetal
Meristemas/Epiderme
Tecidos fundamentais / Tecidos vasculares
Raiz e Caule – estrutura primária
Folha
Água e Relações Hídricas
Relações Hídricas e Fotossíntese
Fotossíntese
Nutrição mineral
Hormônios vegetais

BIBLIOGRAFIA

- APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (eds.). **Anatomia Vegetal. 2a ed.** Viçosa: Editora UFV. 2006
- KERBAUY, G.B.,. **Fisiologia Vegetal.** Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2004
- RAVEN, P.H., EVERT, R.F., EICHHORN, S.E. **Biologia vegetal.** 7a ed. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Koogan. 2007.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE VETERINÁRIA E ZOOTECNIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ZOOTECNIA
CP 131 – Campus Samambaia – 74001-970 – Goiânia/GO
Fone: (62) 3521-1567 Fax: (62) 3521-1566 Sítio Eletrônico: www.vet.ufg.br

VANNUCCI, A.L., REZENDE, M.H. **Anatomia vegetal** – noções básicas. Editora UFG, Goiânia. 2003. 192p.

CUTTER, E.G. **Anatomia vegetal**. Vol. 1. Células e tecidos. Vol. 2 Órgãos. Roca, S. Paulo, 1987.

ESAU, K. **Anatomia da plantas com sementes**. E. Blucher, S. Paulo. 1977.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal** .3a edição. Artmed, Porto Alegre. 2004.

APROVAÇÃO DO PROGRAMA DE DISCIPLINA:

Reunião do Conselho Diretor da EVZ/UFG em 07/12/2012

*Coordenador(a) do Curso
de Zootecnia/EVZ/UFG*

*Diretor da Escola de
Veterinária e Zootecnia/UFG*

*Este documento possui valor legal se assinado e carimbado pelo
Diretor da Unidade e pelo Coordenador de Curso*