



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Departamento De Botânica

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Projetos em anatomia vegetal: uma abordagem aplicada.		Código: 33082				
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito por Curso de origem: Agronomia (Currículo novo) - Morfologia e Anatomia Vegetal (BB078); Agronomia (Currículo antigo) - Morfologia Vegetal I (BB017) e Morfologia Vegetal II (BB018); Ciências Biológicas - Morfologia de Plantas Vasculares (BB064); Engenharia Florestal - Morfologia Vegetal (BB071); Farmácia - Botânica para Farmácia (BB062); Zootecnia - Morfologia Vegetal Zootecnia (BB052).						
Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () % EaD*				
CH Total: 60	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
CH semanal: 04						
EMENTA (Unidade Didática)						
Desenvolvimento de projetos em Anatomia Vegetal aplicados às áreas agrônômica, biológica, farmacêutica, florestal e zootécnica.						
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Márcia Cristina Mendes Marques						
Assinatura: <u>Márcia C. M. Marques</u> Chefe - Mat. 135097 Departamento de Botânica /BL-UFPR						

*OBS: ao assinalar a opção % EaD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Appezato-da-Glória, B. & Carmello-Guerreiro, S. M. (Editores). 2006. Anatomia Vegetal. 2ª Edição. Editora UFV, Viçosa, MG. 438p.
- Raven, P. H., Evert, R. F. & Eichhorn, S. E. 2007. Biologia Vegetal. 7ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro RJ. 830p.
- Vanucci, L. A. & Rezende, M. H. 2003. Anatomia Vegetal – Noções Básicas. Edição do Autor, Goiânia, GO. 192p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Alquini, Y. & Takemori, N. K., 2000. Organização Estrutural de Espécies Vegetais de Interesse Farmacológico. Herbarium Laboratório Botânico, Curitiba. 80p.
- Dickison, W.C. 2000. Integrative Plant Anatomy. Harcourt Academic Press, San Diego. 520 p.
- Evert, R. F. 2013. Anatomia das Plantas de Esau, meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento. Coordenação e tradução de Carmen Regina Marcati. Editora Edgard Blucher, São Paulo. 726 p.
- Fanh, A. 1990. Plant Anatomy. 4th. Ed., Pergamon Press. Oxford. 586p.
- Mauseth, J.D. 2008. Plant anatomy. The Blackburn Press. 576 p.
- Oliveira, F. & Akisue, G., 2000. Fundamentos de Farmacobotânica. 2ª ed., Editora Atheneu, São Paulo. 178p.
- Artigos científicos demonstrando aplicações da Anatomia Vegetal, de acordo com os temas escolhidos para os projetos.