



Ministério da Educação
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 Setor de Ciências Biológicas
 Departamento de Botânica

Ficha 2

Disciplina: Morfologia Vegetal						Código: BB071	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD() % EaD*			
CH Total: 45 hs CH semanal: 3 hs	Padrão (PD): 15hs	Laboratório (LB): 30hs	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
EMENTA (Unidade Didática)							
Histologia vegetal. Morfologia dos órgãos vegetativos. Anatomia dos órgãos vegetativos. Introdução a morfologia dos órgãos reprodutivos.							
PROGRAMA							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Célula vegetal 2. Tecidos meristemáticos, de revestimento, fundamentais e vasculares 3. Morfologia externa de raiz, caule e folha 4. Anatomia de raiz e caule (estrutura primária e secundária) 5. Anatomia de folha e suas variações 6. Morfologia dos órgãos reprodutivos 							
OBJETIVO GERAL							
Reconhecer a morfologia externa e interna dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas.							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
O aluno deverá ser capaz de identificar os órgãos vegetais e suas principais variações morfológicas; identificar os tecidos vegetais, sua função e origem; identificar a estrutura anatômica dos órgãos vegetativos em crescimento primário e secundário.							
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS							
<p>Aulas teórico-práticas usando recursos audiovisuais.</p> <p>Aulas de campo para coleta e observação do hábito e morfologia de plantas.</p> <p>Uso de lâminas permanentes e semipermanentes.</p>							
FORMAS DE AVALIAÇÃO							
- Três avaliações teórico-práticas ao longo do semestre.							

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia vegetal. Viçosa: Editora da UFV, 2003. 438p.

RAVEN, P.H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 830p.

VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica - Organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4 ed. Viçosa: Editora da UFV, 2005. 124p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ESAU, K. 1974. Anatomia das plantas com sementes. Tradução: Berta Lange de Morretes. São Paulo: Edgard Blücher, 1974. 293 p.

GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. 2007. Morfologia Vegetal: Organografia e Dicionário Ilustrado. São Paulo: Instituto Plantarum, 2007. 416p + anexos.

SOUZA, L. A. Morfologia e Anatomia Vegetal: células, tecidos, órgãos e plântula. Ponta Grossa: Ed. UEPG, 2003. 258p.

DICKISON, W.C. 2000. Integrative Plant Anatomy. Harcourt Academic Press, San Diego.

Professor da Disciplina:

Erika Amano

Assinatura:

(PROFESSOR RESPONSÁVEL)

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:

Prof. Dr. Gedir de Oliveira Santos

Assinatura:

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

Cronograma da Disciplina

Turma: A (quarta-feira)

Horário: 13:30 às 16:30

Data	Temas
08/06	Apresentação da disciplina. Célula Vegetal. Meristemas
15/06	Epiderme
22/06	Tecidos fundamentais
29/06	Tecidos vasculares (xilema e floema)
06/07	Prova I
13/07	Crescimento primário de raiz e caule
20/07	Crescimento secundário de raiz e caule
27/07	Folha: morfologia externa
03/08	Folha: morfologia interna
10/08	Prova II
17/08	Morfologia de Flor
24/08	Ciclo reprodutivo e polinização
31/08	Fruto e semente
14/09	Prova III
21/09	Exame final

Turma: turma B (quinta-feira)

Horário: 13:30 às 16:30

Data	Temas
09/06	Apresentação da disciplina. Célula Vegetal. Meristemas
22/06	Epiderme e tecidos fundamentais
29/06	Tecidos vasculares (xilema e floema)
06/07	Prova I
13/07	Crescimento primário de raiz e caule
20/07	Crescimento secundário de raiz e caule
27/07	Folha: morfologia externa
03/08	Folha: morfologia interna
10/08	Prova II
17/08	Morfologia de Flor
24/08	Ciclo reprodutivo e polinização
31/08	Fruto e semente
14/09	Prova III
21/09	Exame final