



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

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Morfologia Vegetal		Código: BB071
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa	(X) Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular	
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: (X) Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*
CH Total: 45 CH semanal: 03	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 30 Campo (CP): 0 Estágio (ES): 0 Orientada (OR): 0 Prática Específica (PE): 0

EMENTA (Unidade Didática)

Estudo da célula e tecidos vegetais, morfologia externa e organização dos tecidos nos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas.

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

Célula Vegetal: parede celular, plastídios e vacúolo. Meristemas apicais. Sistema de revestimento, sistema fundamental e sistema vascular. Morfologia externa da raiz e do caule. Anatomia da raiz e do caule (estrutura primária e secundária). Morfologia externa e interna da folha. Morfologia externa e anatomia dos órgãos reprodutivos. Ciclo reprodutivo. Polinização. Dispersão.

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de reconhecer células e tecidos vegetais, além de identificar os órgãos vegetativos e reprodutivos a partir da morfologia externa e/ou interna.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Identificar os tecidos vegetais e suas respectivas funções, compreender a organização dos tecidos nos órgãos vegetativos e reprodutivos e usar características da morfologia externa e interna para: distinguir os diferentes órgãos das plantas; identificar adaptações aos diversos ambientes; compreender as síndromes de polinização e a dispersão e conhecer as principais características morfológicas das plantas vasculares sem semente e com semente (gimnospermas e angiospermas).

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades em laboratório (como confecção de lâminas histológicas e observação com uso de microscópio e lupa) e no jardim do Setor de Ciências Biológicas (coleta e observação do hábito e morfologia das plantas). Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, lâminas permanentes e semi-permanentes e diferentes órgãos vegetativos e reprodutivos durante as aulas práticas.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado por meio de:

- Provas teórico-práticas
- Relatórios ou trabalho prático, sobre temas relevantes em morfologia vegetal, poderão ser considerados, a critério do professor, como forma de avaliação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

APPEZZATO DA GLÓRIA, B & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2003. *Anatomia Vegetal*. Editora UFV, Viçosa.
RAVEN, P.; EVERET, R.F. & EICHORN, S.E. 1996. *Biologia Vegetal*. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
LORENZI, H. & GONÇALVES, E. 2010. *Morfologia Vegetal*. Editora Plantarum, Nova Odessa.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

BONA, C.; BOEGER, M.R.T. & SANTOS, G. De O. 2004. *Guia Ilustrado de Anatomia Vegetal*. Editora Hollos, Ribeirão Preto.
SOUZA, L.A. 2003. *Morfologia Vegetal: células, tecidos, órgãos e plântulas*. Ed. UEPG, Ponta Grossa.
VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. 2000. *Botânica – Organografia*. Editora UFV, Viçosa.

Professor da Disciplina: Erika Amano, Bruno Francisco Sant'Anna dos Santos, Patricia Soffiatti

Assinatura: 

Márcia C. M. Marques

Chefe - Mat. 135097

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

 Depto de Botânica /BL-UFPR

Assinatura: _____

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