



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de Botânica

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Projetos em Anatomia Vegetal: uma abordagem aplicada.				Código: BB082	
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> 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 Forestal - Morfologia Vegetal (BB071); Farmácia - Botânica para Farmácia (BB062); Zootecnia - Morfologia Vegetal Zootecnia (BB052).			Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD <input type="checkbox"/> % EaD*
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 60	Campo (CP) 0	Estágio (ES) 0	Orientada (OR) 0
EMENTA (Unidade Didática)					
Desenvolvimento de projetos em Anatomia Vegetal como subsídio para estudos nas áreas agrônoma, biológica, farmacêutica, florestal e zootécnica.					
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisão dos principais tecidos e estrutura vegetal dos órgãos vegetativos e reprodutivos 2. Definição do tema de estudo, de acordo com o interesse do grupo de alunos, na área farmacêutica, agrônoma, zootécnica, biológica ou florestal. 3. Elaboração de projetos de pesquisa, individuais ou em grupo, utilizando a Anatomia Vegetal como subsídio para estudos na área de interesse. 4. Desenvolvimento dos projetos, com a confecção do laminário. 5. Redação de relatório e apresentação dos resultados dos estudos desenvolvidos. 					
OBJETIVO GERAL					
O aluno deverá ser capaz de desenvolver projetos de Anatomia Vegetal, individualmente ou em grupo, aplicados à sua área de formação.					
OBJETIVO ESPECÍFICO					
<ol style="list-style-type: none"> a. Aplicar os conhecimentos básicos em Anatomia Vegetal na resolução de problemas práticos na sua área de formação. b. Desenvolver habilidades práticas para o reconhecimento de tecidos e órgãos vegetais. c. Redigir e executar projetos na área de Anatomia Vegetal aplicada d. Compreender artigos na área de Anatomia Vegetal aplicada. 					

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivo-dialogadas, para revisão dos conteúdos teóricos.
Leitura e discussão de artigos científicos sobre aplicações práticas da Anatomia Vegetal de acordo com a área de interesse.
Atividades práticas para a execução dos projetos correlacionando a Anatomia Vegetal com a sua área de interesse.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Presença e envolvimento do aluno nas aulas expositivas e práticas.
Participação na discussão dos artigos estudados.
Entrega de relatório final referente ao projeto prático desenvolvido pelo aluno durante o curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

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.
Oliveira, F. & Akisue, G., 2000. Fundamentos de Farmacobotânica. 2ª ed., Editora Atheneu, São Paulo. 178p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

Alquini, Y. & Takemori, N. K., 2000. Organização Estrutural de Espécies Vegetais de Interesse Farmacológico. Herbarium Laboratório Botânico, Curitiba. 80p.
Evert, R. F. 2006. Esau's Plant Anatomy, Meristems, Cells and Tissues of the Plant Body – Their Structure, Functions and Development. Third Edition. John Wiley & Sons, New Jersey. 726 p.
Fanh, A. 1990. Plant Anatomy. 4th. Ed., Pergamon Press. Oxford. 586p.

Artigos científicos demonstrando aplicações da Anatomia Vegetal, de acordo com os temas escolhidos para os projetos.

Professor da Disciplina: Bruno Francisco Sant'Anna-Santos, Cleusa Bona, Erika Amano, Hugo Pacheco de Freitas Fraga, Maria Regina T, Boeger, Patricia Soffiatti, Sandra Alvarenga

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Marcia Cristina Mendes Marques

Assinatura: _____

Márcia C. M. Marques
Chefe - Mat. 135097
Depto de Botânica /BL-UFPR

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