



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
 SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
 Coordenação do Curso de Engenharia Florestal

## Ficha 2 (variável)

<b>Disciplina: Morfologia Vegetal</b>							<b>Código: BB071</b>
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa		<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD( ) .....% EaD*			
<b>CH Total: 30 hs</b> <b>CH semanal: 02 hs</b>	Padrão (PD): 15hs	Laboratório (LB): 15hs	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b> <b>Histologia vegetal. Morfologia dos órgãos vegetativos. Anatomia dos órgãos vegetativos. Introdução a morfologia dos órgãos reprodutivos.</b>							
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>							
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							
<b>OBJETIVO GERAL</b>							
<b>Reconhecer a morfologia externa e interna dos órgãos vegetativos e reprodutivos das plantas.</b>							
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>							
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.							
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>							
Aulas teórico-práticas usando recursos audiovisuais. Aulas de campo para coleta e observação do hábito e morfologia de plantas. Uso de lâminas permanentes e semipermanentes.							
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>							
- Duas ou três avaliações teórico-práticas ao longo do semestre.  - Atividades semanais de conteúdo teórico prático desenvolvidas em sala de aula/ou extraclasse, individualmente ou em grupo com apresentação de relatório ou atividades pelo Forms (opcional de acordo com o docente), que poderão, a critério do docente, serem utilizadas como complemento das notas de cada prova ou da média final. - Poderá ser feita pelo menos uma avaliação geral do conteúdo ministrado (opcional), que poderá ser em forma de uma avaliação extra, trabalho de pesquisa escrito ou apresentação oral, que poderá ser utilizada como complemento							

das notas de cada prova ou da média final, a critério do docente.

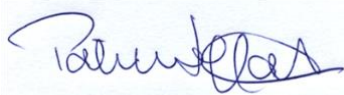
**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

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:**



**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.