



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Morfologia Vegetal	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 75

**OBJETIVOS**

Reconhecer e comparar as estruturas internas e externas das plantas relacionando as suas respectivas funções e tendências evolutivas.

**EMENTA**

Morfologia externa e interna básica das plantas. Técnicas de histologia e microscopia de luz. Noções básicas de células, tecidos, órgãos vegetativos e reprodutivos.

**PROGRAMA**

Célula vegetal:  
Caracterização da célula nos diferentes tecidos  
Parede celular e suas modificações  
Substâncias ergásticas  
Tecidos vegetais:  
Meristemas  
Tecidos fundamentais (parênquima, colênquima e esclerênquima)  
Tecidos de revestimento (epiderme e periderme)  
Tecidos vasculares (floema e xilema)  
Órgãos:  
Raiz em estrutura primária e secundária  
Caulo em estrutura primária e secundária  
Folha e variações ambientais  
Flor  
Fruto  
Semente  
Plântula

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Appenzato-da-Glória, B; Carmello-Guerreiro. Anatomia Vegetal. Viçosa, Editora UFV. 2003  
Raven, P. H., Evert, R. F. et al. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 2001  
Souza, L. A. Morfologia e Anatomia Vegetal; Célula, Tecidos, Órgãos e Plântula. Ponta Grossa, Editora UEPG. 2003.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Evert, R. F. (2006). Esau's plant anatomy: meristems, cells, and tissues of the plant body: their structure, function and development. Hoboken, New Jersey, John Wiley & Sons, Inc.  
Fahn, A. (1990). Plant anatomy. Oxford, Pergamon Press.



Gifford, E. M. and A. S. Foster (1989). Morphology and evolution of vascular plants. New York, Freeman and Co.  
Mauseth, J. D. (1991). Botany: an introduction to plant biology. Philadelphia, Saunders College Publishing.  
Vidal, W. R.; Vidal, R. R. (1992). Botânica – Organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa - Imprensa Universitária.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia  
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas  
Portaria R N° 62/11

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia  
Jimi Naoki Nakajima  
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Diretor do Instituto de Biologia