



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Código: FACIP32401

Componente Curricular: MORFOLOGIA VEGETAL

Unidade ofertante: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal

Sigla: FACIP

Ch total Teórica: 30

Ch total Prática: 15

Ch total: 45

### OBJETIVOS

- Identificar os tecidos vegetais reconhecendo os tipos celulares que os compõem.
- Reconhecer os diferentes órgãos das angiospermas através de sua morfologia externa e interna.
- Conscientizar o discente sobre a importância do estudo da morfologia vegetal, como base para Sistemática, Fisiologia e Ecologia Vegetal, além de relacionar os aspectos morfológicos à fisiologia e ao ambiente onde a planta vive.

### EMENTA

Morfologia externa e interna das angiospermas. Noções anatômicas de tecidos e órgãos vegetativos.

### PROGRAMA

- Célula Vegetal: Organização geral; Parede celular; Componentes protoplasmáticos: citoplasma, núcleo, plastos e outras organelas; Componentes não protoplasmáticos: vacúolos, pigmentos, substâncias ergásticas
- Tecidos Vegetais: Meristemas; Tecidos de preenchimento e sustentação: parênquima, colênquima e esclerênquima; Tecidos de revestimento: epiderme, periderme e variações; Tecidos de condução: floema (primário e secundário), xilema (primário e secundário), cerne e alburno
- Órgãos: -Raiz: Morfologia externa; tipos; Anatomia: estrutura primária; estrutura secundária; variações do crescimento secundário; - Caule: Morfologia externa; tipos; Anatomia: estrutura primária; estrutura secundária; variações do crescimento secundário; -Folha: Morfologia externa; filotaxia; Anatomia: estrutura básica e desenvolvimento; variações da estrutura; estrutura foliar e ambiente; -Flor: Morfologia externa; Anatomia; ontogenia do óvulo e do grão de pólen; polinização e fecundação; -Inflorescências; -Fruto e Semente: Morfologia externa; tipos; Estrutura básica; dispersão.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERRI, M. G.; MENEZES, N. L.; MONTEIRO, W. R. *Glossário ilustrado de botânica*. São Paulo: Nobel, 1981.  
RAVEN, P. H.; EVERET, R. F.; EICHHORN, S. E. *Biologia vegetal*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.  
SOUZA, L. A. *Morfologia e anatomia vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula*. Ponta Grossa: UEPG, 2003.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CUTTER, E. G. *Anatomia vegetal*: parte I: células e tecidos. São Paulo: Roca, 1986.  
CUTTER, E. G. *Anatomia vegetal*: parte II: órgãos. São Paulo: Roca, 1987.  
JOLY, A. B. *Botânica* : introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Nacional, 2002.  
RADFORD, A. E. et al. *Vascular plant systematics*. New York: Harper & Row, 1974.  
VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. *Botânica – organografia*: quadros sinóticos ilustrados de fanerófitas. Viçosa, MG: UFV, 2000.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**APROVAÇÃO**

26/11/2013

26/11/2013

---

Carimbo e assinatura do  
Coordenador do Curso

---

Carimbo e assinatura do  
Diretor da Unidade Acadêmica ofertante