



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32207		COMPONENTE CURRICULAR: MORFOLOGIA VEGETAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 60	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 90	

OBJETIVOS

Identificar os diferentes órgãos vegetais reconhecendo os tipos característicos que os compõem. Conhecer 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

- SOUZA, L. A. Anatomia vegetal. Ponta Grossa: UEPG, 2003.
- RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal, 7a. ed. Coord. Trad. J.E. Kraus. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. SOUZA, V.C., LORENZI, H. 2012. Botânica Sistemática: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. 3ª ed. Instituto Plantarum, Nova Odessa, São Paulo, 2012, 768p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- CUTTER, E. G. Anatomia vegetal: parte II: órgãos. São Paulo: Roca, 1987.

JOLY, A. B. Botânica : introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Nacional, 2002.
VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica – organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamas. Viçosa, MG: UFV, 2000.
FERRI, M. G.; MENEZES, N. L.; MONTEIRO, W. R. Glossário ilustrado de botânica. São Paulo: Nobel, 1981.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica