

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: NOTURNO			Currículo: 2012	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Anatomia Vegetal				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) APARECIDA CÉLIA PAULA DOS SANTOS				
Período 6º - 2013.2	Carga Horária			Código CONTAC CB031
	Teórica 36h	Prática –	Total 36h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito –	Co-requisito Lab. de Anatomia vegetal
EMENTA				
Caracterização estrutural da célula vegetal. Histologia das plantas vasculares com sementes (gimnospermas e angiospermas): meristemas, parênquimas, tecidos de sustentação, tecidos de revestimento, tecidos de condução e estruturas secretoras. Estruturação dos órgãos vegetais: raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Estrutura do gametófito feminino; tipologia do saco embrionário. Microsporângio, microsporogênese e gametófito masculino. Embriogênese. Organização e disposição dos tecidos na planta.				
OBJETIVOS				
Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos de anatomia vegetal visando a compreensão da estrutura e o funcionamento do organismo vegetal.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
• Célula vegetal • Parede celular. • Plastídeos pigmentados. • Plastídeos não pigmentados e vacúolo. • <i>Desenvolvimento do embrião.</i> • Meristemas apicais. • Epiderme e suas formações. • Tecidos fundamentais: parênquima, colênquima e esclerênquima. • Xilema. • Floema e tecidos secretores. • Raiz e caule: estrutura primária. • Raiz e caule: estrutura secundária. • Lenho. • Folha. • Flor, fruto e semente.				

METODOLOGIA	
• O assunto será abordado sob a forma de aulas expositivas teóricas. • Os recursos utilizados serão: quadro, giz e multimídia.	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
* Provas escritas: 2 avaliações 5,0 pontos cada.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. (Eds.). Anatomia Vegetal. 2.ed. Viçosa: UFV. 2006. Raven, P.H.; Evert, R.F.; Curtis, H. Biologia Vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. Foskett, D.F. Plant Growth and development. San Diego: Academic Press, 1994.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
Appezzato-Da-Glória, b.; Carmelo-Guerreiro, S.M. Anatomia Vegetal, 1 ed. Viçosa: UFV. 2004. ESAU, K. Anatomia das plantas de ESAU. São Paulo: Edgard Blücher. 2013. Tradução da 3ª ed. Americana. Evert Ray Franklin. Cutter, E.G. Anatomia vegetal. 2.ed. São Paulo: Roca, 2002. ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. São Paulo: Edgard Blücher. Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. Morfologia vegetal. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007. Raven, P. H. Evert, R. F. & Curtis, H. Biologia Vegetal, 6. ed. Trad. Jane E. (Coordenação geral). Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.	

Aprovado pelo Colegiado em 18 / 10 / 2013


Profª: Aparecida Célia Paula dos Santos
(Carimbo)


Coordenador(a)
(Carimbo)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ