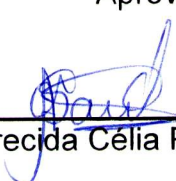


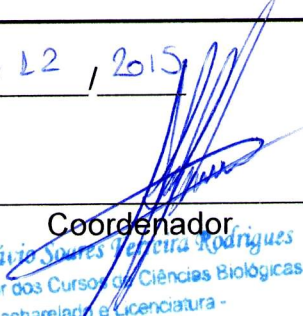
PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Anatomia Vegetal				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Aparecida Célia Paula dos Santos				
Período 6º - 2015.2	Carga Horária			Código CONTAC CB035
	Teórica 36h/a	Prática –	Total 36h/a	
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. • Desenvolvimento do embrião. • 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 (valor: 3,0 pts cada) 1 seminário (valor: 4 pontos)
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Appenzato-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. Franklin, E.R. Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento/ Ray F. Evert: coordenação e tradução de Carmem Regina Macati. – São Paulo: Blucher, 2013.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Appenzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. Anatomia Vegetal, 1 ed. Viçosa: UFV. 2004. Cutter, E.G. Anatomia vegetal. Vol. I e II. São Paulo: Roca, 1987. Cutter, E.G. Anatomia vegetal. 2.ed. São Paulo: Roca, 2002. Esau, K. Anatomia das plantas com sementes. São Paulo: Edgard Blücher. 1974. 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 11 / 12 / 2015


Prof.ª Aparecida Célia Paula dos Santos


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