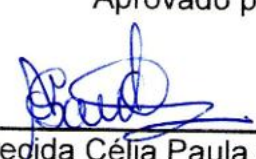


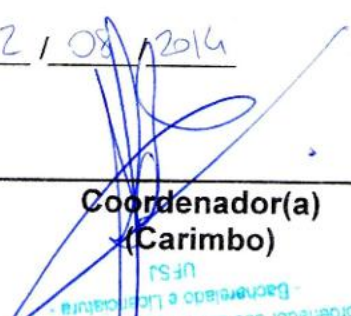
PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Laboratório de Anatomia Vegetal				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Aparecida Célia Paula dos Santos				
Período 6º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB032
	Teórica —	Prática 36h	Total 36h	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico Licenciatura/Bacharelado		Pré-requisito —	Co-requisito Anatomia Vegetal
EMENTA				
Microtécnica vegetal; estudo dos conteúdos teóricos através da preparação de lâminas temporárias e semipermanentes de tecido vegetal de raiz, caule, folha; estudo e observação de outras estruturas (madeira, flor, fruto e semente) em lâminas permanentes.				
OBJETIVOS				
Elucidar as variações estruturais e anatômicas das plantas em relação ao ambiente. Descrever as técnicas básicas de preparo de materiais. Preparar lâminas temporárias e semi-permanentes.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
• Técnicas para o estudo de células e tecidos vegetais. • 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 práticas no laboratório de microscopia. • Os recursos utilizados serão: material botânico a fresco e processado, pinças, pincel, bisturi, placas de petri, esmalte, microscópio, lâminas e lamínulas.				

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
* Provas práticas: 2 avaliações de 5,0 pontos cada
BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Appezzato-da-Glória, B.; Carmelo-Guerreiro, S.M. (Eds.). Anatomia Vegetal. 2.ed. Viçosa: UFV. 2006. Cutter, E.G. Anatomia vegetal. São Paulo: Roca. 2002. Raven, P.H.; Evert, R.F.; Curtis, H. Biologia Vegetal. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Azevedo, A.A., et al. Anatomia das espermatófitas. 2ª Ed. – Viçosa: UFV- Caderno didático 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 de ESAU. São Paulo: Edgard Blücher. 2013. Tradução da 3ª ed. Americana. Evert Ray Franklin. Gonçalves, E.G.; Lorenzi, H. Morfologia vegetal. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora. 2007.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2014


Prof.ª Aparecida Célia Paula dos Santos


Coordenador(a)
(Carimbo)

UFSJ
Bacharelado e Licenciatura
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
Márcia Flávia Soares Ferreira Rodrigues