

PLANO DE ENSINO

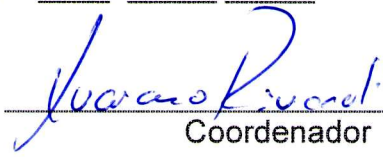
Ciências Biológicas				
Turno: Noturno / Integral			Currículo: 2015	
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Laboratório de Anatomia Vegetal				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Aparecida Célia Paula dos Santos				
Período 6º - 2017.2	Carga Horária			Código CONTAC CB036
	Teórica —	Prática 36h/a	Total 36h/a	
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 3,0 pontos cada Trabalho prático: 4 pontos
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
Appezzato-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 16 / 08 / 17



Prof.ª Aparecida Célia
Paula dos Santos



Coordenador

Prof. Luciano Rivaroli
Coordenador do Curso de Graduação
em Ciências Biológicas - UFSJ