



FICHA DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: <b>MORFOLOGIA E ANATOMIA DE SISTEMAS SUBTERRÂNEOS DE ANGIOSPERMAS</b>			
CÓDIGO: <b>PBV042</b>		U.A.: <b>Instituto de Biologia</b>	
CURSO: ( <input type="checkbox"/> ) MESTRADO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) DOUTORADO			
CRÉDITOS: <b>3</b>		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA ( <input type="checkbox"/> )	OPTATIVA ( <input checked="" type="checkbox"/> )	<b>15</b>	<b>30</b>
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:	
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( <input type="checkbox"/> ) CONCEITO ( <input checked="" type="checkbox"/> ) APROVADO ( <input type="checkbox"/> )			
OBJETIVOS			
Reconhecer a diversidade morfológica de sistemas subterrâneos de angiospermas; Compreender os critérios morfológicos e anatômicos usados na classificação de sistemas subterrâneos, e; Entender os métodos de coleta e processamento de amostras de sistemas subterrâneos em microscopia de luz			
EMENTA DA DISCIPLINA			
Origem de sistemas subterrâneos em plantas com sementes Estrutura anatômica caular e radicular de angiospermas. Histórico e critérios de classificação de sistemas subterrâneos no Brasil. Coleta e processamento de amostras de sistemas subterrâneos em microscopia de luz.			
BIBLIOGRAFIA			
ALONSO, A.A., MACHADO, S.R. 2007. Morphological and developmental investigations of the underground system of Erythroxylum species from Brazilian Cerrado. Australian Journal of Botany 55, 749–758. APPEZZATO-DA-GLÓRIA B., ESTELITA M.E.M. 2000. The Developmental anatomy of the subterranean system in Mandevilla illustris (Vell.) Woodson and M. velutina (Mart. Ex Stadelm) Woodson (Apocynaceae). Revista Brasileira de Botânica 23, 27-35. APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B, CARMELLO-GUERREIRO, S.M. 2006. Anatomia Vegetal. Viçosa: Editora da Universidade Federal de Viçosa, UFV. 2ª edição. 438p. APPEZZATO-DA-GLÓRIA, 2015. Morphology of plant underground systems. 3i editora, Belo Horizonte. 159p. EVERT, R.F. Anatomia das plantas de Esau: Meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, função e desenvolvimento. 2013. Editora Blucher: São Paulo. 1ª edição, 728 p. JOHANSEN, D.A. 1940. Plant microtechnique. McGraw-Hill Book Company, New York. KENRICK, P., STRULLU-DERRIEN, C. 2014. The origin and early evolution of roots. Plant Physiology 166, 570–580. MENEZES N.L., 2007. Rhizophores in angiosperms. Anais da Academia Pernambucana de Ciências Agrônomicas. 4, 340-353. RACHID-EDWARDS, M.1947. Transpiração de sistemas subterrâneos da vegetação dos campos cerrados de Emas. Boletim de Botânica da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da USP 5, 1–141			



RIZZINI C.T., HERINGER E.P. 1966. Estudo sobre os sistemas subterrâneos difusos de Plantas campestres. Anais da Academia Brasileira de Ciências 38, 85-112.  
VILHALVA D.A.A., APPEZZATO-DA-GLÓRIA B. 2006. Morfoanatomia da raiz tuberosa de *Vernonia oxylepis* Sch. Bip. in Mart. ex Baker – Asteraceae. Acta Botanica Brasilica 20, 591-598

### OBSERVAÇÃO

Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdo específico de forma condensada