



FICHA DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: MORFOLOGIA EVOLUTIVA EM PLANTAS			
CÓDIGO: PBV001		U.A.: Instituto de Biologia	
CURSO: (X) MESTRADO (X) DOUTORADO			
CRÉDITOS: 4		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA ()	OPTATIVA (X)	60	00
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:	
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()			

OBJETIVOS
Entender o processo de evolução e as bases moleculares das características moleculares dos grandes grupos de plantas. Trabalhar na prática com exemplos da morfologia dos vários grupos de plantas de modo a entender o processo adaptativo. Tomar contato com o estado da arte dos estudos de evolução morfológica de maneira a subsidiar os trabalhos específicos de morfologia e sistemática das plantas da região. Lidar e interpretar os dados moleculares existentes sobre a expressão de características morfológicas.

EMENTA DA DISCIPLINA
Origem, caracterização evolução das estruturas reprodutivas nas plantas. Origem e cronologia da evolução dos grandes grupos de plantas. Características diagnósticas e pressões ambientais levando às adaptações morfológicas. Bases moleculares das características das plantas, com ênfase nas angiospermas, Estruturação de caule, folhas e estruturas reprodutivas. Ciclos biológicos e processo de reprodução. Evolução de sementes e frutos e estratégias reprodutivas.

BIBLIOGRAFIA
Carrión, J.S. 2003. Evolución Vegetal. Murcia, DM Librero-Editor. Cronk, Q. 2009. Molecular organography of plants. Oxford, Oxford University Press. Friis, E.; Crane, P.R. & Pedersen, K.R. 2011. Early flowers and angiosperm evolution. Cambridge, Cambridge University Press. Gifford, E.M. & Foster, A.S. 1989. Morphology and Evolution of Vascular Plants. Bedford, Freeman, Worth Publishers. Mauseth, J. 1988. Plant Anatomy. Menlo Park, Benjamin & Cummings. Soltis, D.E.; Soltis, P.S.; Endress, P.K. & Chase, M.W. 2005. Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Massachusetts, Sinauer Associates, Inc. Publishers. Stewart, W.N. 1983. Paleobotany and the Evolution of Plants. New York, Cambridge University Press. Willis, K.J. & McElwain, J.C. 2002. The Evolution of Plants. Oxford, Oxford University Press. Zimmermann, W. 1976. Evolución Vegetal. Barcelona, Ed. Omega.

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