



<b>FICHA DE DISCIPLINA</b>				
<b>DISCIPLINA: MORFOLOGIA EVOLUTIVA EM PLANTAS</b>				
<b>CÓDIGO: PBV001</b>			<b>U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA</b>	
Curso: ( <b>X</b> ) MESTRADO ACADÊMICO ( ) DOUTORADO ACADÊMICO				
<b>CRÉDITOS: 4</b>		<b>CH total teórica:</b>	<b>CH total prática:</b>	<b>CH total:</b>
<b>OBRIGATORIA ( )</b>	<b>OPTATIVA ( X )</b>	<b>60</b>	<b>00</b>	<b>60</b>
<b>PRÉ-REQUISITO:</b>		<b>CO-REQUISITO:</b>		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA ( ) CONCEITO ( X ) APROVADO ( )				
<b>OBJETIVOS</b>				
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.				
<b>EMENTA DA DISCIPLINA</b>				
Origem, caracterização e evolução das estruturas vegetativas e 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.				
<b>BIBLIOGRAFIA</b>				
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.				
<b>OBSERVAÇÃO</b>				
Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA VEGETAL



visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.