



FICHA DE DISCIPLINA			
DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA			
CÓDIGO: PBV005		U.A.: Instituto de Biologia	
CURSO: (X) MESTRADO (X) DOUTORADO			
CRÉDITOS: 4		CH total teórica:	CH total prática:
OBRIGATORIA ()	OPTATIVA (X)	60	00
CH total:		60	
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:	
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()			
OBJETIVOS			
Entender os princípios conceituais que fundamentam a sistemática filogenética. Conhecer os principais métodos empregados, para que o aluno possa não somente reconstruir filogenias, mas também avaliar de maneira crítica hipóteses filogenéticas.			
EMENTA DA DISCIPLINA			
História da Sistemática. Bases filosóficas da Sistemática Filogenética. Fundamentos metodológicos: termos e definições, fontes de evidência evolutiva, conceituação e reconhecimento de homologia. Métodos cladísticos e probabilísticos e ferramentas computacionais: obtenção e tratamento de dados morfológicos e moleculares, construção da matriz, critérios e algoritmos de busca, consenso, suporte e congruência. Estudo de casos de reconstrução filogenética de plantas.			
BIBLIOGRAFIA			
Amorim, D. de S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. 1ª edição. Holos Editora, 154p. Darlu, P. & Tassy, P. 1993. La reconstruction phylogénétique, concepts et méthodes. Masson, Paris. Disponível em http://sfs.snv.jussieu.fr/resources/darlu_tassy.pdf . Felsenstein, J. 2004. Inferring phylogenies. Sinauer Associates, Sunderland. Forey, P.L., Humphries, C.J., Kitching, I.L., Scotland, R.W., Siebert, D.J. & Williams, D.M. 1992. Cladistics - A practical course in systematics. The Systematics Association, Publ. 10, Clarendon Press, Oxford. Hall, B. 2004. Phylogenetic trees made easy: a how-to manual. Sinauer Associates, Sunderland. Hennig, W. 1966. Phylogenetic Systematics. University of Illinois Press, Urbana. Stuessy, T. F. Plant Taxonomy: the systematic evaluation of comparative data. 2a. edição. Columbia University Press, 568p. Judd, W.S., Campbell, C.S., Kellog, E.A., Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2007. Plant Systematics: a phylogenetic approach. 3a. edição. Sinauer Associates, 620p.			
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			