



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



CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM BIOLOGIA VEGETAL

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: **TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA VEGETAL III – e-Taxonomia: Chaves de Identificação Interativas com Xper²**

CÓDIGO: PBV022B		U.A.: INSTITUTO DE BIOLOGIA		
CRÉDITOS: 2		CH total teórica:	CH total prática:	CH total:
OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	30	00	30
PRÉ-REQUISITO:		CO-REQUISITO:		
FORMA DE AVALIAÇÃO: NOTA () CONCEITO (X) APROVADO ()				
DOCENTE(S):				

OBJETIVOS

Conhecer o funcionamento das chaves de identificação interativas. Construir uma base de dados taxonômicos, incluindo uma chave interativa, utilizando Xper², e aprender a publicá-la online.

EMENTA DA DISCIPLINA

Introdução à eTaxonomia (taxonomia virtual). Princípios e métodos de chaves de identificação interativas. Identificação de táxons utilizando chaves interativas. Uso do programa Xper². Publicação online de chaves interativas. Aplicabilidades de chaves interativas.

BIBLIOGRAFIA

Bisby FA, Shimura J, Ruggiero M, Edwards J, Haeuser C. 2002. Taxonomy, at the click of a mouse. *Nature* 418: 367.

Brach AR & Song H. 2005. ActKey: a Web-based interactive identification key program. *Taxon* 54(4): 1041–1046.

Dallwitz MJ, Paine TA & Zurcher EJ. 2002 onwards. Interactive identification using the Internet. <http://delta-intkey.com>

Godfray H.C.J. (2002) Challenges for Taxonomy. *Nature* 417: 17–19

Mayo SJ, Allkin R, Baker W, Blagoderov V, Brake I, Clark B, Govaerts R, Godfray H.C.J., Haigh A, Hand R, Harman K, Jackson M, Kilian N, Kirkup DW, Kitching I, Knapp S, Lewis GP, Malcolm P, Raab-Straube E, Roberts DM, Scoble M, Simpson DA, Smith C, Smith V, Villalba S, Walley L & Wilkin P. 2008. Alpha e-taxonomy: responses from the systematics community to the biodiversity crisis. *Kew Bulletin* 63: 1–16.

Ung V, Dubus G, Zarágüeta-Bagils R, Vignes-Lebbe R. 2010. Xper²: introducing e-taxonomy. *Bioinformatics* 26: 703–4.

Exemplos de sítios na internet:

Interactive keys: Site de busca de chaves de identificação interativas

<http://interactivekeys.com/index.php>



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



Les mahots des Mascareignes: Banco de dados e chave de identificação interativa do gênero *Dombeya* (Malvaceae) do arquipélago das Mascarenhas

<http://mahots.univ-reunion.fr/>

Neotropikey: Chave de identificação interativa para as famílias de plantas neotropicais

<http://www.kew.org/science/tropamerica/neotropikey.htm>

OBSERVAÇÃO

Esta disciplina estará sob a responsabilidade do docente que a estiver oferecendo, incluindo visitantes que se disponibilizarem a ministrar conteúdos específicos de forma condensada.