



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Fundamentos em Sistemática Vegetal	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Debater e discutir os procedimentos e métodos utilizados atualmente na Taxonomia Vegetal para o estudo das fanerógamas, com ênfase nas angiospermas. Aplicar métodos taxonômicos em estudos de caso.

EMENTA

Conceitos e princípios taxonômicos: Caracterização. Características taxonômicas e seus usos. Classificação – Sistemas de classificação e métodos de análises. Procedimentos para coleta, identificação e montagem de chaves. Nomenclatura – Código Internacional de Botânica e usos da bibliografia. Recursos da internet aplicados a Taxonomia Vegetal.

PROGRAMA

INTRODUÇÃO

Conceitos em Taxonomia e Sistemática Vegetal.

CARACTERIZAÇÃO

Evidências e características taxonômicas;

Descrição das características.

CLASSIFICAÇÃO

Objetivos e estrutura da classificação – utilidade da classificação;

Fundamentos da classificação – descontinuidade da variação;

Processo da classificação – reconhecimento de espécie e outros táxons;

Hierarquia taxonômica e seu significado;

Histórico da classificação – artificiais, naturais, filogenéticas;

Sistemas de classificação;

Dificuldades para a classificação das plantas.

IDENTIFICAÇÃO

Comparação - direta e indireta;

Chaves de identificação – dicotômica, indentada e múltipla entrada;

Especialistas;

Literatura.

NOMENCLATURA

Propósito de um nome;

Características de um nome;

Forma dos nomes científicos;

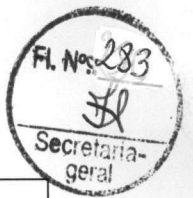
Citação das autoridades;

Código Internacional de Botânica – Os sete princípios.

PROGRAMAS DE COMPUTADOR UTILIZADOS NA SISTEMÁTICA VEGETAL

Delta;

PAUP; Internet.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JEFFREY, C. An Introduction to Plant Taxonomy. Cambridge: Cambridge University Press. 1982.
JUDD, W.S., CAMPBELL, C.S., KELLOG, E.A. & STEVENS P.F. Plant Systematics – a Phylogenetic Approach. Sunderland: Sinauer. 2002.
PEIXOTO, A.L. Coleções Biológicas. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas JBRJ. 2003.
RADFORD, A.E. Fundamentals of Plant Systematics. New York: Harper & Row. 1986.
STACE, C.A. Plant Taxonomy and Biosystematics. London: Edward Arnold. 1989.
STEARN, W.T. Botanical Latin. Portland: Timber Press. 1996.
STUESSY, T.F. Case studies in Plant Taxonomy. New York: Columbia University Press. 1994.
STUESSY, T.F. Plant Taxonomy. New York: Columbia University Press. 1990.
STUESSY, T.F., HORANDL, E. & MAYER, V. (eds.). Plant Systematics. Viena: IAPT. 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AMORIM, D.S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto: Holos. 2002.
BLUNT, W. L. The Compleat Naturalist. Princeton: Princeton University Press. 2001.
CÓDIGO INTERNACIONAL DE BOTÂNICA. Código de Saint Louis. São Paulo: Instituto de Botânica. 2003.
FOREY, P.L. et al. Cladistics. New York: Oxford University Press. 1992.
NOGUEIRA, E. Uma História Brasileira da Botânica. Brasília: Paralelo 15.
SMITH, N., MORI, S.A., HENDERSON, A., STEVENSON, D.W. & HEALD, S.V. Flowering Plants of the Neotropics. New York: Princeton University Press. 2004.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R N° 62/11