

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FICHA DE DISCIPLINA OPTATIVA

DISCIPLINA: Fundamentos em Taxonomia Vegetal

CÓDIGO: GBI064

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERIODICIDADE:

SEMESTRE: 1 () 2 (X)

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

30

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

30

CH TOTAL:

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Sistemática de
Fanerógamas

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Apresentar 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; Identificação – procedimentos e montagem de chaves; Nomenclatura – Código Internacional de Botânica e usos da bibliografia; Recursos da internet aplicados a Taxonomia Vegetal

DESCRIÇÃO DO 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

AMORIM, D.S. **Fundamentos de Sistemática Filogenética**. Ribeirão Preto: Holos. 2002.

BLUNT, W. L. **The Compleat Naturalist**. Princenton: Princenton 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.

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.

NOGUEIRA, E. **Uma História Brasileira da Botânica**. Brasília: Paralelo 15.

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.

SMITH, N., MORI, S.A., HENDERSON, A., STEVENSON, D.W. & HEALD, S.V. **Flowering Plants of the Neotropics**. New York: Princenton University Press. 2004.

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.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica