FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - NCT

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Código: CBIBOT4	**Disciplina: Botânica IV – Sist. De Plantas Superiores**
Créditos: 4	**Carga Horária: 80 horas/aula**
Período: 5º (quinto período)	**Turno: diurno**

EMENTA

Estudo dos principais sistemas de classificação vegetal utilizados, dos métodos para um levantamento florístico: coleta, registro, herborização, nomenclatura, uso de chaves de identificação e descrição bem como, a caracterização morfológica e filogenia de Angiospermae considerando a flor como chave para o entendimento da evolução nas plantas com sementes, evidenciando caracteres importantes na definição das famílias mais representativas e importantes da nossa flora: ecologia, distribuição geográfica, uso econômico e caracterização morfológica, filogenia e reprodução sexuada (ciclo de vida) de Gimnospermae.

OBJETIVOS

- IDENTIFICAR os principais sistemas de classificação vegetal , compreendendo que, ao se estudá-los, estar-se-á subsidiando o estudo das principais famílias vegetais;
- RECONHECER as características morfológicas que permitam identificar as famílias representativas da flora brasileira e amazônica;
- UTILIZAR chaves para identificação para famílias de plantas,
- ELABORAR projeto de levantamento da flora fanerogâmica regional, em uma área delimitada como o campus da universidade, o pátio de uma escola, uma praça etc.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1 – Sistemas de classificação

Diversidade e necessidade de classificação

Estrutura taxonômicas

Sistemas artificiais

Sistemas naturais

Tificação

Unidade 2 – Gimnospermas

Características gerais

Filogenia

Taxonomia

Unidade 3 – Angiospermas

Filogenia

Características gerais

Unidade 4 – Sistema de classificação de Cronquist e Takhtajan

Dicotiledôneas

Monocotiledôneas

Diferenças entre monocotiledôneas e dicotiledôneas

Taxonomia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARROSO, G. M. 1988. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Rio de Janeiro, LTC/EDUSP. v.1.

BARROSO, G. M.; PEIXOTO, A. L.; ICHASO, C.L.; COSTA, C.G.; GUIMARÃES, E. F. & LIMA, H.C. 1991. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Universidade Federal de Viçosa-Imprensa Universitária.

v 2 e v. 3.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOGG, E.A. & STEVENS, P.F. **Plant Systematics: a phylogenetic approach.** Sinauer Associates Inc., 1999.

CRONQUIST, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. New York, Columbia University Press.

CRONQUIST, A. 1988. The evolution and classification of flowerig plants. New York, N.Y. Bot. Garden.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2005. Botânica sistemática. Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II. Nova Odessa, Instituto Plantarum.