



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. DE BIOLOGIA - BLG

Código: BLG1024

Carga Horária

75

Créditos 3

Nome: SISTEMÁTICA DAS MAGNOLIOPHYTA

Objetivos

Identificar as principais características dos grandes grupos de Magnoliophyta. Conhecer os aspectos evolutivos considerados na diferenciação dos principais sistemas de classificação em uso na atualidade. Reconhecer as principais famílias botânicas através do manejo de chaves analíticas, comparação com material de herbário e consultas a publicações referentes a flora. Elaborar, adaptar e executar atividades que possam ser desenvolvidas no ensino fundamental e/ou médio.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DA DIVISÃO MAGNOLIOPHYTA

1.1 - Aspectos de reprodução.

1.2 - Aspectos evolutivos.

UNIDADE 2 - SISTEMÁTICA

2.1 - Características gerais e evolutivas da classe Magnoliopsida.

2.1.1 - Características gerais da subclasse Magnollidae e principais famílias.

2.1.2 - Características gerais da subclasse Hamamelidae e principais famílias.

2.1.3 - Características gerais da subclasse Caryophyllidae e principais famílias

2.1.4 - Características gerais da subclasse Dillenidae e principais famílias.

2.1.5 - Características gerais da subclasse Rosidae e principais famílias.

2.1.6 - Características gerais da subclasse Asteridae e principais famílias.

2.2 - Características gerais e evolutivas da classe Liliopsida.

2.2.1 - Características gerais da subclasse Alismatidae e principais famílias.

2.2.2 - Características gerais da subclasse Arecidae e principais famílias.

2.2.3 - Características gerais da subclasse Commelinidae e principais famílias.

2.2.4 - Características gerais da subclasse Zingiberidae e principais famílias.

2.2.5 - Características gerais da subclasse Liliidae e principais famílias.

2.2.6 - Comparação entre os sistemas de classificação.

UNIDADE 3 - DETERMINAÇÃO DE GÊNERO E ESPÉCIE

3.1 - Técnicas básicas de herborização.

3.2 - Determinação de famílias de Magnoliophyta.

3.3 - Manuseio de material fresco e exsiccado visando determinação.

3.4 - Manejo de chaves analíticas para determinação de gênero e espécie.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARROSO, G.M. Sistemática das angiospermas do Brasil. São Paulo: USP, 1978. 255p. v. 1.

_____.Sistemática das angiospermas do Brasil. Viçosa: UFV, 1984. 377p. v. 2.

_____.Sistemática das angiospermas do Brasil. Viçosa: UFV, 1986. 326p. v. 3.

CRONQUIST, A. The evolution and classification of flowering plants. New York: NYBG, 1988. 554p.

JUDD, W.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F. Plant Systematics - a phylogenetic approach. Massachusetts: Sinauer Associates, 1999. 464p.

JUDD, W.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A.; STEVENS, P.F. Plant Systematics -a phylogenetic approach. 2ª ed. Massachusetts: Sinauer Associates, 2002. 576p.

SCHULTZ, A. Introdução à botânica sistemática. 4. ed. Porto Alegre: Editora da Universidade, 1976. 414p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JOLY, A.B. Botânica - introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Nacional, 1979. 777p.

STUESSY, T.F. The systematic evaluation of comparative data. New York: Columbia University Press, 1990.