



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. DE BIOLOGIA - BLG**Código:** BLG1022**Carga Horária**

60

Créditos 3**Nome:** SISTEMÁTICA DE ARQUEGONIADAS E GIMNOSPERMAS

Objetivos

Identificar os aspectos morfológicos, anatômicos e reprodutivos dos grupos Bryophyta, Pteridophyta e Gymnospermae. Conhecer os diferentes sistemas de classificação utilizados para os três grupos vegetais. Identificar as características das principais classes, ordens e famílias visando ao seu reconhecimento campo. Reconhecer a importância para o ambiente e o enfoque evolutivo dos três grupos vegetais. Elaborar, adaptar e executar atividades que possam ser desenvolvidas no ensino fundamental e/ou médio.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - BRYOPHYTA

- 1.1 - Características gerais.
- 1.2 - Ciclo de vida.
- 1.3 - Sistemática.
- 1.3.1 - Anthocerotopsida.
- 1.3.2 - Hepaticopsida.
- 1.3.3 - Bryopsida.

UNIDADE 2 - PTERIDOPHYTA

- 2.1 - Características gerais.
- 2.2 - Ciclo de vida.
- 2.3 - Sistemática.
- 2.3.1 - Lycopsidea.
- 2.3.2 - Articulatae.
- 2.3.3 - Filices.

UNIDADE 3 - GYMNOSPERMAE

- 3.1 - Características gerais.
- 3.2 - Ciclo de vida.
- 3.3 - Sistemática.
- 3.3.1 - Cycadopsida.
- 3.3.2 - Coniferopsida.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOLD, ALEXOPOULUS & DELEVORYAS. Morfologia de las plantas y los hongos Barcelona: Ediciones Omega S.A., 1989.
- JOLY, A.B. Introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: EDUSP, 1977.
- SCAGEL, E.S.; BANDONI, R.J.; MAZE, J.R. Plantas no vasculares. Barcelona: Ed. Omega, 1991. 548 p.
- SCHULTZ, A.R. Botânica sistemática. Vols. 1.e 2. Porto Alegre: Ed. da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1980
- SMITH, G.M. Botânica criptogâmica. Vol. 2. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1987.
- WEBERLING & SCHWANTES. Taxomia vegetal. São Paulo: EPU, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BECK, C. Origin and evolution of gymnosperms. Columbia University, 1988. 505 p.
- DIMITRI, M.J. Enciclopedia argentina de agricultura y jardineria. Vol. 1. ACME, 1978.
- JUDD, CAMPBELL, KELLOG & STEVENS. Plante systematics; a phylogenetic approach. Massachussetts: Sinauer, 1999. 464p.
- MARCHIORI, J.N. Dendrologia das gimnospermas. Santa Maria: Ed. UFSM.
- MAUSETH, J.D. Botany; an introduction to plant biology. 2 ed. Saunders College Publishing, 1995. 794p.
- MICHEL, E. de L. Epífitas sobre o pinheiro brasileiro no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2001.
- PREM, P. Bryophytes: morphology, growth and differentiation. Dehli Lucknow: Atma Ram & Sons, 1981.
- PARRIHAR, N.S. An introduction to Embryophyta. Vol. 1: Bryophyta. Allahabad, 1961.
- SHAW, A.J.; GOFFINET, B. Bryophyte biology. Cambridge University. 2000. 476 p.
- SCHOFIELD, W.B. Introduction to bryology. Black Bird Press, 2001. 431 p.
- TRYON, R.; TRYON, A.F. Ferns and allied plants. Cambridge: Springer Verlag, 1982.
- VIANNA, E.C. Marchantiales do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Bol. Inst. Biocienc. Univ. Fed. Rio Grande do Sul, 1985.