



Programa de Disciplina de Graduação

Dados da Disciplina

Departament DEPTO. DE BIOLOGIA - BLG**Código:** BLG1019**Carga Horária**

75

Créditos 3**Nome:** SISTEMÁTICA DE ALGAS E FUNGOS

Objetivos

Conhecer o histórico da Botânica Sistemática e os princípios da nomenclatura botânica. Identificar os aspectos da morfologia dos diferentes grupos de algas e fungos visando ao reconhecimento dos gêneros e da reprodução. Elaborar, adaptar e executar atividades que possam ser desenvolvidas no ensino fundamental e/ou médio.

Conteúdo Programático

UNIDADE 1 - HISTÓRICO DA SISTEMÁTICA E NOMENCLATURA BOTÂNICA

- 1.1 - Tipos de sistemas de classificação.
- 1.2 - Histórico dos sistemas de classificação.
- 1.3 - Regras de nomenclatura botânica.

UNIDADE 10 - OOMYCETES

- 10.1 - Características gerais.
- 10.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 10.3 - Sistemática.

UNIDADE 11 - ZYGOMYCETES

- 11.1 - Características gerais.
- 11.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 11.3 - Sistemática.

UNIDADE 12 - ASCOMYCETES

- 12.1 - Características gerais.
- 12.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 12.3 - Sistemática.

UNIDADE 13 - BASIDIOMYCETES

- 13.1 - Características gerais.
- 13.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 13.3 - Sistemática.

UNIDADE 14 - DEUTEROMYCETES

- 14.1 - Características gerais.
- 14.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 14.3 - Sistemática.

UNIDADE 15 - LICHENES

- 15.1 - Características gerais.
- 15.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 15.3 - Sistemática.

UNIDADE 2 - CYANOPHYTA

- 2.1 - Características gerais.
- 2.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 2.3 - Sistemática.

UNIDADE 3 - EUGLENOPHYTA

- 3.1 - Características gerais.
- 3.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 3.3 - Sistemática.

UNIDADE 4 - PYRROPHYTA

- 4.1 - Características gerais.
- 4.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 4.3 - Sistemática.



UNIDADE 5 - CHLOROPHYTA

- 5.1 - Características gerais.
- 5.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 5.3 - Sistemática.

UNIDADE 6 - BACILLARIOPHYTA

- 6.1 - Características gerais.
- 6.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 6.3 - Sistemática.

UNIDADE 7 - PHAEOPHYTA

- 7.1 - Características gerais.
- 7.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 7.3 - Sistemática.

UNIDADE 8 - RHODOPHYTA

- 8.1 - Características gerais.
- 8.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 8.3 - Sistemática.

UNIDADE 9 - MYXOMYCETES

- 9.1 - Características gerais.
- 9.2 - Ciclo de vida/reprodução.
- 9.3 - Sistemática.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOLD, H.C; ALEXPOULUS, C.J; DELEVORYAS, T. Morfologia de las plantas y los hongos. Barcelona: Ed Omega, 1987. 911p.
- JOLY, A.B. Introdução à taxionomia vegetal. São Paulo: EDUSP, 1977.
- SCAGEL, E.S; BANDONI, R.J; MAZE, J.R. Plantas no vasculares. Ed. Omega, 1991. 548 p.
- SCHULTZ, A.R. Botânica sistemática. Porto Alegre: Ed. Da Universidade/ UFRGS, 1980. v 1.
- SMITH, G.M. Botânica criptogâmica. Lisboa: Fundação Calouste Gukian, 1987. vol.1.
- WEBERLING; SCHWANTES. Taxionomia vegetal. São Paulo: EPU, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ALEXPOULUS, C.J; MIMS, C.W; BLACKWELL, M. Introductory mycology. 4 ed. New York: John Wiley & Sons, INC, 1996. 869 p.
- ALEXPOULUS, C.J. Introduccion a la micologia. Buenos Aires; Ed. Universitária de Buenos Aires.
- BAPTISTA, L.R de M. Flora marinha de Torres (chlorophyta, xanthophyta, paheophyta, rhodophyta). 1977 Bol. Inst. Biociênc. Univ. Fed. Rio Grande do Sul. V. 37, n. 7, p. 1-244.
- BICUDO, C.E.M de Algas de águas continentais brasileiras. São Paulo: Fund. Bras. Ens. Ciências, 1970.
- BOLD, H.C; MYNNE, M.J. Introduction to the algae. 2 ed. New Jersey: Prentice-Hall, INC, 1985. 720 p.
- BOURRELLY, P. Les algues d'eau douce; initiation à la systématique. 3. ed. Paris: N. Boubée, 1990. T.1. 572 p.
- BOURRELLY, P. Les algues bleues et rouges. Paris: N. Boubés, 1985. T. III. 606 p.