



PROC Nº 05058 - 05/11/14
EMENTA DA DISCIPLINA

1) ANO 2006
2) SEM.

3) UNIDADE: Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes		4) DEPARTAMENTO de Biologia Vegetal		
5) CÓDIGO 0676	6) NOME DA DISCIPLINA ORGANOGRAFIA E TAXONOMIA DE VEGETAIS AVASCULARES E FUNGOS	(X) obrigatória eletiva () universal (..) definida (X) restrita	7) CH 75 ✓	8) CRÉD 04 ✓
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS Obrigatória para Licenciatura; Eletiva restrita para Bacharelado Biológico		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL
		TEÓRICA	3	45
		PRÁTICA	2	30
		LABORATÓRIO		
		ESTÁGIO		
		TOTAL	5	75
11) PRÉ-REQUISITO (A): Biologia Vegetal				12) CÓDIGO 8973
11) PRÉ-REQUISITO (B):				12) CÓDIGO
11) CO-REQUISITO				12) CÓDIGO

13) OBJETIVOS Descrever, analisar e comparar a morfologia e a taxonomia de algas procariotas e eucariotas, fungos, fungos liquenizados e briófitas de forma integrada e evolutiva, dando ênfase à flora brasileira.
14) EMENTA I- Algas a) Introdução geral (ocorrência, morfologia geral, aspectos econômicos e biológicos e atual posição taxonômica dos diferentes grupos de algas). b) Estudo dos principais grupos algais (Cianobactérias, Euglenophyta, Dinophyta, Bacillariophyta, Chlorophyta, Phaeophyta e Rhodophyta) sob enfoques gerais de organização, reprodução, classificação e filogenia. II- Fungos a) Introdução geral (ocorrência e distribuição; organização do sistema vegetativo e reprodutor, assexuado e sexuado, modo de vida e de disseminação; importância econômica). b) Atual posição taxonômica dos diferentes grupos de fungos (Protista e Fungi); identificação e classificação dos grupos. III- Fungos Liquenizados a) Introdução geral (organização do talo vegetativo (morfologia externa e interna) e reprodutor, fotobiontes e micobiontes da associação; importância econômica). b) Atual posição dos líquens no Reino Fungi; identificação e classificação dos grupos. IV- Briófitas a) Organização e morfologia externa e interna do gametófito e do esporófito; ciclo reprodutivo; tendências evolutivas. b) Posição taxonômica das Briófitas no Reino Vegetal; identificação dos principais grupos. METODOLOGIA Aulas expositivas com recursos audiovisuais (retro-projetor, projetor de slides); aulas práticas, excursões científicas e visitas a instituições, atividades complementadas com elaboração de relatórios.

AVALIAÇÃO

Será realizada mediante os seguintes critérios: duas avaliações escritas, avaliação e pontuação de relatórios, apresentação de seminários, participação nas atividades didáticas propostas.

15) BIBLIOGRAFIA

ALEXOPOULOS, C.J. & MIMS, C.E. 1996. Introductory mycology. (4. ed.) John Wiley & Sons, Inc. New York.

BOLD, H. C. & WYNNE, M. J. 1985. Introduction to the Algae. Structure and reproduction (2ª ed.), Prentice Hall Inc., New Jersey, 720 p.

BOLD, H.C.; ALEXOPOULOS, C.J. & DELEVORIAS, T. 1987. Morfology of Plants and Fungi. Harper & Row, Pub., New York.

CONRAD, H.S. & READFERN, P.L. 1979. How to know the Mosses and Liverworts (2ª ed.) Pictured key Nature Series, 302 p.

DELGADILLO, C. & Cardenas, M. A. 1990. Manual de Briófitas. (2ª ed.) México. Universidade Nacional Autónoma de México. 101 p.

DUARTE SILVEIRA, V. 1995. MICOLOGIA (5ª ed.) Âmbito Cultural Editora LDTA, Rio de Janeiro, 332 p.

GUERREIRO, R.T. & BORGES DA SILVEIRA, R.M. 1996. Glossário Ilustrado Fungos. Termos e Conceitos Aplicados Micologia. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 93 p.

HALE, M.E. 1983. The Biology of Lichens. 3ª ed. Edwards Arnold, 190 p.

JOLY, A.B. 1975. Botânica. Introdução à taxonomia vegetal. EDUSP, São Paulo. 777 p.

LEE, R.E. 1999. Phycology. (3ª ed.) Cambridge University Press, Cambridge.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; ECHHORN, S.E. 2001. Biologia Vegetal (6ª ed.). Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 906 p.

SHOFIELD, W.B. 1985. Introduction to Bryology. Macmillan Publishin Company, 431 p.

16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTº		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MAT	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA
24/10/05	<i>[Handwritten Signature]</i>	24/10/05	<i>[Handwritten Signature]</i>	11.11.05	<i>[Handwritten Signature]</i>

4587-2

4587-2

Jorge José de Carvalho
 Diretor
 IBRAG-UERJ
 Mat. 2581-1