



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
COLEGIADO DOS CURSOS DE BACHARELADO E LICENCIATURA
EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

MÓDULO: Seres Vivos III: Plantae I (CB 25078)

Carga horária: 68 horas

Cursos: Licenciatura em Ciências Biológicas e Bacharelado em Ciências Biológicas-Modalidade Biologia.

Ementa: Noções sobre a morfologia, ciclo de vida, sistemática, ecologia e evolução dos grupos taxonômicos que compõem as briófitas e pteridófitas, com a finalidade de identificação dos referidos grupos e reconhecimento de sua importância ecológica e sócio-econômica.

Procedimentos Didáticos: aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos visuais; aulas práticas analítico-expositivas com auxílio de recursos ópticos e participação ativa dos discentes; dinâmica de grupo para consolidação de conceitos adquiridos; estudos dirigidos e seminários, abordando textos complementares; trabalho prático ao final da disciplina com a finalidade de aplicar os conhecimentos adquiridos no decorrer da disciplina.

Sistema de Avaliação:

Método de Avaliação Continuada, o qual considera a frequência, a participação nas aulas teóricas e práticas (AP) e o desenvolvimento das atividades em classe (dinâmica de grupo – DG; seminário - SM) e extra-classe (estudos dirigidos - ED), e o Trabalho Prático (TP).

1ª Avaliação: ED (5,0) + Dinâmicas de Grupo (2,0) + AP (3,0) = 10,0

2ª Avaliação: SM - Parte Escrita (5,0) + Apresentação Oral (5,0) = 10,0

3ª Avaliação: ED (5,0) + Dinâmicas de Grupo (2,0) + AP (3,0) = 10,0

4ª Avaliação: SM - Parte Escrita (5,0) + Apresentação Oral (5,0) = 10,0

5ª Avaliação: Trabalho Prático (TP) = 10,0

Conteúdo Programático

- I. Noções sobre coleta e preservação de material botânico.
- II. Introdução ao estudo das Briófitas e Pteridófitas: conceitos básicos e evolução dos grupos de Briófitas e Pteridófitas.
- III. Estudo dos grupos de Briófitas e Pteridófitas - morfologia, ciclo de vida, sistemática, ecologia e importância econômica e ecológica das seguintes divisões de Briófitas e Pteridófitas:
Briófitas: Hepatophyta; Anthoceroophyta; Bryophyta
Pteridófitas: Psilotophyta; Lycophyta; Sphenophyta; Pterophyta

Referências Bibliográficas

- BELL, P. R. & HEMSLEY, A. R. *Green Plants: Their Origin and Diversity*. (2ed) Cambridge University Press, Cambridge. 349p. 2000.
- ENGLER, A. *Syllabus der Pflanzenfamilien I Band: Allgemeiner Teil Bakterien bis Gymnospermen*. Gebrüder Borntraeger. Berlin Nikolasse. 368p. 1954.

- JOLY, A. B. *Botânica: Introdução à Taxonomia Vegetal*. Companhia Editora Nacional. São Paulo/SP. 777p. 1991
- LISBOA, R. C. L. *Musgos Acrocárpicos do Estado de Rondônia*. Coleção Adolpho Ducke. Museu Paraense Emílio Goeldi. 272p. 1993.
- MARGULIS, L. & SCHWARTZ, K. V. *Cinco Reinos – Um Guia Ilustrado dos Filos da Vida na Terra*. (3ed.) Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 495p. 2001.
- RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; CURTS, H. *Biologia Vegetal*. Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro. 906p. 2001.
- SCHOFIELD, W. B. *Introduction to Bryology*. Macmillan Publishing Company. 431p. 1985.
- SCHULTZ, A. R. H. *Introdução à Botânica Sistemática*. Editora da UFRGS. Porto Alegre/RS. 294p. 1980.
- SMITH, A. J.E. *Bryophyte Ecology*. Ed. Chapman and Hall. 1982.
- SMITH, G.M. *Botânica Criptogâmica – Volume II: Briófitos e Pteridófitos*. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa. Portugal. 387p. 1958.