



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO(S):	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Bacharel em Ciências Biológicas
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMAS
ANO/SEMESTRE:	2014/01

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBIO 06063	Disciplina			3º semestre	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL OU SEMESTRAL	
Obrigatória	DBIO 05387 Histologia e Anatomia Vegetal			Anual	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	60	30	—	30	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
40	—	20		—	

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Diversidade dos seres vivos e classificação dos grandes grupos estudados na Botânica. Aspectos da biologia, morfologia, ecologia, sistemática e evolução de algas (Reinos Monera e Protista), fungos (Reino Fungi), briófitas e pteridófitas (Reino Plantae).

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Adquirir conhecimentos básicos dos aspectos biológicos (morfológicos, reprodutivos, citológicos fisiológicos) relevantes à identificação e classificação das espécies mais representativas dos grupos estudados. Discutir os principais tópicos em sistemática de algas, fungos, briófitas e pteridófitas, encarados sob o ponto de vista evolutivo e da origem dos grupos tratados na disciplina.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

-Introdução. Evolução, Diversidade e classificação dos grandes grupos estudados na Botânica: Os ambientes aquático e terrestre. A conquista do ambiente terrestre.
-Reino Fungi: aspectos biológicos, morfológicos, ecológicos e evolutivos. Importância dos fungos. Principais características e ciclos de vida dos Filos Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota e Basidiomycota. Leveduras, Micorrizas e Líquens.
-Reinos Monera e Protista: aspectos biológicos, morfológicos, ecológicos e evolutivos. Importância das Algas. Principais características e ciclos de vida dos Filos Cyanophyta, Dinophyta, Euglenophyta, Cryptophyta, Haptophyta, Bacillariophyta, Chrysophyta, Phaeophyta, Rhodophyta e Chlorophyta.
-Reino Plantae: aspectos biológicos, morfológicos e evolutivos de briófitas, licófitas e samambaias.
-Briófitas: principais características e ciclos de vida dos Filos Hepatophyta, Anthoceroophyta e Bryophyta.
-Licófitas e Samambaias: evolução das plantas vasculares. Principais características e ciclos de vida dos Filos Lycophyta e Monilophyta.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

RAVEN, P.H., EVERT, R. F.; EICHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. 7a edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007

Bibliografia complementar:

1. COSTA, D.P., ALMEIDA, J. S. S., SANTOS, N.D., GRADSTEIN, S.R., CHURCHILL, S.P. 2010. *Manual de Briologia*. Interciência. 222p.
2. GLIME, J. 2006/2009. *Bryophyte Ecology*. /www.bryoecol.mtu.edu/
3. PAULA, E.J. et al. CHOW, F. (organizador) *Introdução à Biologia das Criptógamas*. São Paulo: Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, 2007. 184p.
4. PEREIRA, A.B. *Introdução ao estudo das pteridófitas*. Canoas: Ed. ULBRA, 2003. 192p.
5. RANKER, T.A. & Haufler, C.H. (eds.) *Biology and Evolution of Ferns and Lycophytes*. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. 2008. 480p.
6. SANT'ANNA, Célia Leite et al. *Atlas de cianobactérias e microalgas de águas continentais brasileiras*. Instituto de Botânica, São Paulo, 2012. 175p. Disponível online em : http://botanica.sp.gov.br/files/2013/09/virtuais_3atlas.pdf
7. VANDERPOORTEN, A. & GOFFINET, B. *Introduction to Bryophytes*. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. 2009. 312p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

75% de PRESENÇA NAS AULAS;

Serão realizadas 3 avaliações teóricas e 3 avaliações práticas (1 ao final de cada bloco de conteúdo);

Das 3 avaliações teóricas e 3 práticas será excluída a menor nota ou ausência de uma destas, sendo usada portanto, para o somatório final, 2 notas de provas teóricas e 2 notas de práticas. As provas valem 20% da nota cada, enquanto Seminário e Média de Relatórios de aula prática e de Campo valem 10 % cada.

$$M = PT (20\%) + PP (20\%) + PT (20\%) + PP(20\%) + R (10\%) + S (10\%) \geq 7,0 \Rightarrow \text{APROVADO}$$

$$MF = M + PF / 2 \geq 5,0 \Rightarrow \text{APROVADO}$$

PT = PROVA TEORICA; PP = PROVA PRÁTICA; R= SOMATÓRIO DOS RELATÓRIOS; S= SEMINÁRIO

DATA DE APROVAÇÃO PELA CÂMARA DEPARTAMENTAL:

/ /

ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS

Profa. Juliana Rosa P. M. De Oliveira
Professor Responsável pela disciplina

Prof. Fabio Demolinari de Miranda
Chefe do Departamento de Biologia