



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32107		COMPONENTE CURRICULAR: SISTEMÁTICA DE CRIPTÓGAMAS	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 45 (30 laboratório e 15 campo)	CH TOTAL: 75	

OBJETIVOS

- Conhecer os representantes de fungos, algas, briófitas e pteridófitas, relacionando-os filogeneticamente. - Conhecer as técnicas de coleta e conservação destes grupos.

EMENTA

Reinos e divisões dos organismos. Bases dos sistemas filogenéticos. Morfologia e sistemática dos principais grupos de Criptógamas. Organização do talo. Evolução dos sistemas: vascular e reprodutivo.

PROGRAMA

- Reinos Fungi, Protista e Plantae
Critérios taxonômicos, morfológicos, reprodutivos, citológicos e químicos
A célula de Procariotos e Eucariotos fotossintetizantes
Teorias sobre a origem dos eucariotos fotossintetizantes Caracterização, importância biológica e evolutiva - Protista Fotossintetizantes e Plantae
Organização vegetativa, reprodução e sexualidade
- Fungi Caracterização, biologia e importância Caracterização e importância dos fungos superiores: Ascomycetes e "Deuteromycetes"
Caracterização e importância dos fungos superiores: Basidiomycetes.
- Algas Conceitos gerais e critérios taxonômicos em alguns grupos de algas
Caracterização biológica e importância de eucariotos com ficobilinas (Rhodophyta)
Caracterização, biologia e importância das algas com fucoxantina e clorofila c (Phaeophyta, Chrysophyta, Bacillariophyta e Phyrrophyta)
Caracterização e tendências evolutivas das algas com clorofila b (Chlorophyta, Charophyta e Euglenophyta)
A simbiose entre algas e fungos: líquens
- Plantae Origem e conquista do ambiente terrestre pelas plantas
Caracterização e taxonomia de Bryophyta
Caracterização, origem e evolução dos grandes grupos de pteridófitas atuais (Psilophyta, Lycopodophyta, Arthrophyta e Pterophyta) Caracterização de Pterophyta, o grande grupo das pteridófitas atuais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERRI, M. G.; MENEZES, N. L.; MONTEIRO, W. R. Glossário ilustrado de botânica. São Paulo: Nobel, 1981.
RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal, 7a. ed. Coord. Trad. J.E. Kraus.

Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

JUDD, W.S.; CAMPBELL, C.S.; KELLOG, E.A., STEVENS, P.F., DONOGHUE, M.J. 2009. Sistemática Vegetal– Um enfoque filogenético. 3ª ed. Editora Artmed, Porto Alegre.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BICUDO, C. Plantas medicinais: chave ilustrada para identificação de gêneros. São Paulo: Fundação para o Desenvolvimento do Ensino de Ciências, 1970.
BOLD, H. C. O reino vegetal. São Paulo: Edgard Blucher, 1988.
JOLY, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. São Paulo: Nacional, 1983.
RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. ; EICHCHORN, S. E. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
SILVEIRA, V. D. Micologia. Rio de Janeiro: Interamericana, 1995.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica