



### Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Bacharel em Ciências Biológicas
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	<b>BIOLOGIA E TAXONOMIA DE CRIPTÓGAMAS</b>
ANO/SEMESTRE:	2013/I

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI 06063	Disciplina			3º semestre	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEMESTRAL	
Obrigatória	DPV 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 dos grandes grupos estudados na Botânica: A conquista do ambiente terrestre.
- Diversidade e classificação dos grandes grupos de seres vivos e dos grupos estudados na Botânica: Domínio Eukarya (Reinos Monera, Protista, Fungi e Plantae).
- 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 e pteridófitas.

- Briófitas: principais características e ciclos de vida dos Filos Hepatophyta, Anthocerophyta e Bryophyta.
- Pteridófitas: evolução das plantas vasculares. Principais características e ciclos de vida dos Filos Lycopodiophyta e Pteridophyta.

#### BIBLIOGRAFIA

##### **Bibliografia Básica:**

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

##### **Bibliografia complementar:**

ALMEIDA, J.S.S. et al. COSTA, D.P. (organizadora) **Manual de Briologia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 222p.

JOLY, A.B. **Botânica: Introdução à taxonomia vegetal**. 13ª edição. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2002. 777p.

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.

PEREIRA, A.B. **Introdução ao estudo das pteridófitas**. Canoas: Ed. ULBRA, 2003. 192p.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Duas avaliações teóricas (60 pontos – 30 + 30), um simpósio (15 pontos), coleção de exsicatas (15 pontos), relatório de práticas (10 pontos). Os alunos que obtiverem média final inferior a 7,0 terão direito a uma prova final, que abrangerá todo o conteúdo teórico abordado durante o semestre.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

---

**Liana Hilda Golin Mengarda**

Professor Responsável pela disciplina

---

**Profa. Erika Takagi Nunes**

Chefe do Departamento de Biologia