



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO(S):	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Bacharel em Ciências Biológicas
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	ORGANOGRAFIA E SISTEMÁTICA VEGETAL
ANO/SEMESTRE:	2014/02

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI 05394	Disciplina			3º semestre	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL OU 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)

Organografia vegetal (morfologia externa) dos órgãos vegetativos e reprodutivos das espermatófitas. Biologia e Taxonomia de Gimnospermas e Angiospermas. Linhas evolutivas. Importância econômica e ecológica dos grupos. Fornecer subsídio para a interpretação da diversidade morfológica dos vegetais superiores e suas implicações filogenéticas. Interpretar a estrutura dos diversos órgãos e sua relação com os diversos habitats. Técnicas de coleta, herborização e determinação botânica. Trabalho de campo. Princípios e regras em Sistemática vegetal

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

Reconhecer aspectos morfológicos externos e funcionais dos órgãos vegetais e relacioná-los com a terminologia adequada. Conhecer os diferentes sistemas de classificação vegetal e os métodos empregados na taxonomia. Reconhecer características morfológicas e reprodutivas relevantes ao entendimento da classificação das Gimnospermas e Angiospermas encarados sob o ponto de vista evolutivo e da origem dos grupos tratados na disciplina. Aplicar os conhecimentos da morfologia externa para identificação de famílias de Angiospermas por meio de chaves de identificação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)

Organografia do Sistemas absortivo-fixador (raiz), sistema axial (caule), sistema fotossintético (folha) e sistema reprodutor: origem, função, morfologia externa, tipos e adaptações
Histórico dos sistemas de classificação Botânica: sistemas de classificação artificiais, naturais e Filogenéticos.
Regras de nomenclatura Botânica: princípios, regras e recomendações.
Prática em Taxonomia Vegetal: coleta, herborização e identificação de material botânico.
Espermatófitas: reprodução de Gimnospermas e Angiospermas.
Gimnospermas: Morfologia e Sistemática Filogenética (Filos Conipherophyta, Cycadophyta e Ginkgophyta Gnetophyta).

Angiospermas: Origem, evolução e sistemática Filogenética (Filo Anthophyta: Grado Anita, Magnoliédeas, Monocotiledôneas e Eudicotiledôneas).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. Raven, P.H.; Evert, R.F. & Eichorn, S.E. 2007. Biologia Vegetal. 7º edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
2. Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2007. Chave de identificação: para as principais famílias de angiospermas nativas e cultivadas no Brasil. Editora Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., Nova Odessa.
3. Vidal, W. N. & Vidal, M. R. R. Botânica – Organografia. Viçosa: UFV, 2000. 115 p
4. Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A., Stevens, P.F., Donoghue, M.J. 2009. Sistemática Vegetal – Um enfoque filogenético. 3ª ed. Editora Artmed, Porto Alegre.

Bibliografia complementar:

1. Gonçalves, E. & Lorenzi, H. 2007. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Editora Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., Nova Odessa. 448 p.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será feita mediante cinco notas como mencionado a seguir: prova teórica e prática referente ao conteúdo de organografia (P1 e P2 = 20,0 cada), prova teórico/prática, referente ao conteúdo de sistemática (P3 = 25,0), entrega de relatórios de aula prática (R =10,0) e entrega de Trabalho final, referente a coleta herborização e identificação de material botânico (TF= 10,0).

Os alunos que obtiverem média final do somatório das avaliações inferior a 7,0 farão prova final (PF), a qual abrangerá todo o conteúdo teórico abordado durante o semestre. Para ser aprovado na disciplina, o aluno deverá obter média igual ou superior a 5,0.

Os alunos que faltarem a uma das avaliações teórico/práticas (P1/P2 ou P3) e justificarem a falta, exclusivamente, por meio de atestado médico, terão direito a realizar avaliação substitutiva (PS), de caráter teórico, na semana anterior a prova final (PF). A avaliação substitutiva (PS) será equivalente em conteúdo e pontuação aos da avaliação(ões) perdida(s). Todos os pedidos de prova substitutiva deverão ser realizados em até três dias anteriores à realização da mesma.

Sendo assim a avaliação será realizada conforme abaixo:

75% de PRESENÇA NAS AULAS;

$$M = P1 + P2 + P3 + R + TF \geq 7,0 \Rightarrow \text{APROVADO}$$

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

DATA DE APROVAÇÃO PELA CÂMARA DEPARTAMENTAL:

/ /

ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS

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

Prof. Fábio Demolinari de Miranda
Chefe do Departamento de Biologia