



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO(S):	Agronomia, Engenharia Florestal
HABILITAÇÃO:	Bacharel em Agronomia, bacharel em Engenharia Florestal
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	ORGANOGRAFIA E SISTEMÁTICA VEGETAL
ANO/SEMESTRE:	2016/01

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 dos espermatófitos. Diversidade morfológica dos vegetais e suas implicações filogenéticas. Biologia e Taxonomia de Gimnospermas e Angiospermas. Principais Linhagens evolutivas de plantas terrestres com semente atuais e extintas. Importância econômica e ecológica dos grupos. Técnicas de coleta, herborização e determinação botânica. Trabalho de campo. Princípios, regras e métodos 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 discriminação das Unidades)

Organografia do Sistemas absortivo-fixador (raiz), sistema axial (caule), sistema fotossintético (folha) e sistema reprodutor (flor, fruto e semente): 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).
- Principais famílias de Angiospermas de interesse econômico (Agavaceae, Alliaceae,

Anacardiaceae, Annonaceae, Apocynaceae, Araceae, Asteraceae, Bignoniaceae, Bromeliaceae, Brassicaceae, Cactaceae, Caricaceae, Celastraceae, Combretaceae, Cucurbitaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Lamiaceae, Lauraceae, Lecythidaceae, Liliaceae, Malvaceae, Malpighiaceae, Melastomataceae, Moraceae, Musaceae, Myrtaceae, Nymphaeaceae, Palmae, Passifloraceae, Piperaceae, Poaceae, Orchidaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Rutaceae, Sapotaceae, Solanaceae).

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. Raven, P.H.; Evert, R.F. & Eichorn, S.E. 2007. Biologia Vegetal. 7ª 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.; Kellog, 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 oito notas como mencionado a seguir: prova teórica e prática referente ao conteúdo de organografia (P1 a P4 = 10,0 cada), prova teórico e prática, referente ao conteúdo de sistemática (P5 e P6 = 15,0 cada), 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 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 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;

$M = P1 (10) + P2 (10) + P3 (10) + P4 (10) + P5 (15) + P6 (15) + TF (20) + R (10) \geq 7,0 \Rightarrow$
APROVADO

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

DATA DE APROVAÇÃO PELA CÂMARA DEPARTAMENTAL:

/ /

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

Prof. Fábio Demolinari de Miranda
Chefe do Departamento de Biologia