

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CODIGO	SEMESTRE
BOTANICA I		ENGENHARIA AGRONOMICA	AGRO 0005	
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30h	PRÁT: 30h	HORÁRIOS: Quarta-feira: 10 - 12:00hs; Quinta-feira:08-12:00hs	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
ENGENHARIA AGRONOMICA				02
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
MARIA JACIANE DE ALMEIDA CAMPELO				DOUTORADO
EMENTA				
Introdução à botânica. Noções básicas de morfologia de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente de fanerógamas. Anatomia os órgãos vegetativos. Estrutura primária e secundária da raiz e do caule. Anatomia dos órgãos reprodutivos .				
OBJETIVOS				
<p>Geral: - Levar a compreensão de conhecimentos sobre morfologia e anatomia vegetal, fornecendo subsídios para o aluno identificar e classificar os diferentes órgãos de plantas fanerógamas, tanto à nível de estrutura externa e como interna, suas modificações e adaptações e importância econômica.</p> <p>Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trazer meios que possibilite o conhecimento das principais características morfológicas e anatômicas, fazendo o uso de microscopia óptica e estereomicroscópio. - Conhecer e discutir as características morfológicas e anatômicas das fanerógamas para diferenciar as formas e estruturas dos corpos vegetais. Realizar amostragens de material e identificar os grupos vegetais endêmicos da caatinga e de importância econômica, reconhecendo suas estruturas e modificações morfoanatômicas. 				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Exposição dialogada dos conteúdos; Discussão de artigo; Seminários, Avaliação; Exercícios de fixação.				
Aula Teórica:				
Explanação dos assuntos abordados; uso de artigos sobre temas do conteúdo programático. Fazendo uso de quadro branco, pincel, notebook e data-show.				
Aula Prática:				
Quadro branco listando os objetivos, proposta e procedimentos a ser adotados na aula. Fazem do uso de pincel e quadro negro, além, de materiais biológicos dos órgãos das plantas e lâminas prontas de histológicas de material vegetal. Podendo ainda faz er uso de vidrarias, reagentes e lâminas de preparo rápido. Uso de equipamentos (Microscópio óptic o e estereomicroscópio), de uso em laboratórios de Botânica. Bem como, o uso tela de imagem acoplada ao computador.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída em 03 notas (EE1 + EE2 + EE3) / 3, sendo:				
<ul style="list-style-type: none"> • EE1 = 10,00- Avaliação individual + Relatório + Exercício • EE2 = 10,00 - Avaliação individual + Relatório+ Exercício • EE3 = 10,00 - Avaliação individual + Exercício 				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Apresentação da disciplina e Introdução à botânica: Conhecendo os grandes grupos vegetais.
2	Aula prática sobre aspectos da Morfologia de estruturas reprodutivas de flor
3	Morfologia geral de estruturas reprodutivas de flores

4	Aula prática de Morfologia geral de flor: monocotiledônea e Eudicotiledônea
5	Morfologia geral de inflorescência
6	Aula prática de Morfologia geral de inflorescência enfatizando as famílias de importância agrícola e ornamental
7	Morfologia de frutos carnosos
8	Aula prática de Morfologia de frutos carnosos
9	Morfologia de frutos secos
10	Aula prática de Morfologia de frutos secos
11	Biologia da polinização
12	Biologia da polinização – estudo dirigido prático
13	Morfologia de semente
14	Aula prática de Morfologia de semente
15	Morfologia dos órgãos vegetativos: Raiz
16	Avaliação de todos os assuntos da unidade I.
17	Morfologia dos órgãos vegetativos: Caule
18	Aula prática de Morfologia dos órgãos vegetativos: Raiz e Caule
19	Morfologia dos órgãos vegetativos: Folha
20	Aula prática de Morfologia dos órgãos vegetativos: Folha
21	Avaliação de todos os assuntos da unidade II
22	Anatomia de Caule e Raiz: Crescimento primário
23	Anatomia de Caule e Raiz: Crescimento secundário
24	Aula prática de Anatomia de Caule e Raiz: Crescimento primário e secundário
25	Anatomia de folha
26	Aula prática de Anatomia de Caule e Raiz: Crescimento secundário e anatomia foliar Distribuição do estudo dirigido sobre anatomia de órgãos reprodutivos
27	AULA PRÁTICA DE CAMPO – JACOBINA /BA
28	Avaliação de todos os assuntos da unidade III
29	Final

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia básica:

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. Anatomia Vegetal. 2. Ed. Viçosa: UFV, 2006. 438p.
GONÇALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Instituto São Paulo: Plantarum, 2007. 441p.

SOUZA, L.A. de. Morfologia e Anatomia Vegetal: célula, tecidos, órgãos e plântula. Ponta Grossa: UEPG. 2003. 258 p.
VANNUCCI, A.L.; REZENDE, M.H. Anatomia vegetal. Noções básicas. Goiânia: Universidade Federal de Goiás. 2003.
VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. Botânica - organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4. ed., Viçosa:UFV, 2004.
124 p.

Bibliografia complementar:

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 5 Ed. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara, Koogan S.A., 1996,
728 p. FERRI, M.G. Botânica. Morfologia Interna das Plantas (Anatomia). São Paulo: Nobel. 1998.
FERRI, M.G. Botânica. Morfologia externa das plantas (Organografia). 16 ed. Nobel: São Paulo, 1996.

____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO
------------------------	----------------------------------	---	------------------------------