




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Botânica Fanerogâmica		Ciências Biológicas	BIOL0031	2016.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30H	PRÁT: 30h	HORÁRIO: Segunda, 10h00min às 12h00min, Quarta 14h00min às 18h00min	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Ciências Biológicas			BA, BB, B3	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Jefferson Guedes de Carvalho Sobrinho			Doutor	
EMENTA				
Introdução às Fanerógamas. Morfologia e Anatomia de estruturas vegetativas e reprodutivas de Fanerógamas. Relações entre a morfologia e a sistemática, fisiologia e ecologia vegetal. Coleções de Fanerógamas.				
OBJETIVOS				
Iniciar os discentes no estudo de morfologia externa e interna de Fanerógamas, com especial atenção à morfologia de plantas do Semiárido, fornecendo subsídios para a sistemática, fisiologia e ecologia de Fanerógamas. Capacitar os discentes em técnicas de anatomia vegetal para uso em microscópio de luz e uso de coleções de Fanerógamas.				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas, discussão de textos em sala de aula, aulas práticas em laboratório e em campo.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
O discente fará três avaliações parciais valendo dez (10) pontos cada uma. A média parcial (MP), será calculada a partir da fórmula $MP = (Avaliação\ 1 + Avaliação\ 2 + Avaliação\ 3)/3$ . O estudante que obtiver média parcial maior ou igual a 7,0 estará <b>aprovado</b> com média final (MF), igual à média parcial, o aluno que obtiver média parcial maior que 4,0 e menor que 7,0 fará uma prova final (PF) e sua média final será calculada a partir da fórmula $MF = (MP + PF)/2$ . A Avaliação 1 consistirá de duas provas teóricas escritas, a Avaliação 2 de uma prova prática em laboratório e um seminário e a Avaliação 3 de relatórios de aula prática.				
CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
26.09	Apresentação da disciplina. Classificação, posicionamento filogenético e sinapomorfias de Gimnospermas e Angiospermas.	Jefferson	2	
28.09	Célula vegetal e suas características. Técnicas de uso do microscópio de luz.	Jefferson		4
03.10	Meristemas primários, secundários e intercalar. Tecido de Proteção: Epiderme e periderme.	Jefferson	6	
05.10	Tipos de cortes de tecido vegetal, preparação de lâminas e uso do microscópio de luz. Tecido de Proteção.	Jefferson		8
10.10	Tecido Fundamental: Parênquima, colênquima e esclerênquima. Tecido de Transporte: Xilema e floema.	Jefferson	10	
12.10	Feriado Nossa Senhora Aparecida.	-	-	-
17.10	Anatomia de raiz e caule.	Jefferson	12	
19.10	Anatomia de raiz e caule	Jefferson		14
24.10	Anatomia de folha.	Jefferson	16	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE  
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: [proen@univasf.edu.br](mailto:proen@univasf.edu.br)

26.10	Anatomia de folha.	Jefferson		18
31.10	<b>Avaliação teórica I</b>	Jefferson	20	
02.11	Feriado Dia de Finados.	-	-	-
07.11	Morfologia de folha.	Jefferson	22	
09.11	Morfologia de folha.	Jefferson		24
14.11	Recesso Acadêmico	-	-	-
16.11	Morfologia de flor, angiospermas basais	Jefferson	26	
21.11	Morfologia de flor, angiospermas basais	Jefferson		28
23.11	Morfologia de flor, monocotiledôneas	Jefferson	30	
28.11	Morfologia de flor, monocotiledôneas	Jefferson		32
30.11	Morfologia de flor, eudicotiledôneas I	Jefferson	34	
05.12	Morfologia de flor, eudicotiledôneas I	Jefferson		36
07.12	Morfologia de flor, eudicotiledôneas II	Jefferson	38	
12.12	Morfologia de flor, eudicotiledôneas II	Jefferson		40
14.12	Angiospermas: Morfologia de inflorescência	Jefferson	42	
19.12	Angiospermas: Morfologia de inflorescência	Jefferson		44
21.12	Ciclo de vida, fecundação e síndromes de polinização.	Jefferson	46	
04.01	<b>Seminários</b>	Jefferson		48
09.01	Morfologia de fruto e síndromes de dispersão.	Jefferson	50	
11.01	Morfologia de fruto e síndromes de dispersão.	Jefferson		52
16.01	Morfologia de semente e germinação.	Jefferson	54	
18.01	<b>Avaliação prática</b>	Jefferson		56
23.01	Coleções botânicas de Fanerógamas.	Jefferson	58	
25.01	<b>Avaliação teórica II</b>	Jefferson		60

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**Básica:**

Appenzato-da-Glória, B. & Carmello-Guerreiro, S.M. 2006. **Anatomia Vegetal**. 2ª Edição. Editora da Universidade Federal de Viçosa.

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F. & Donoghue, M.J. 2009. **Sistemática Vegetal – Um enfoque filogenético**. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed.

Raven, P.H.; Evert, R.F. & Eichhorn, S.E. 2007. **Biologia vegetal**. 7ª. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

**Complementar:**

Gonçalves, E.G. & Lorenzi, H. 2007. **Morfologia Vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares**. São Paulo: Instituto Plantarum de Estudos da Flora.

Macêdo, N.A. 1997. **Manual de técnicas em histologia vegetal**. Universidade Estadual de Feira de Santana.

Queiroz, L.P. 2009. **Leguminosas da Caatinga**. Feira de Santana: Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS.

Taylor, N. & Zappi, D. 2004. **Cacti of Eastern Brazil**. Kew: Royal Botanic Gardens.

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