



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

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

26.10	Anatomia de folha.	Jefferson	18
31.10	Avaliação teórica I	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	Seminários	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	Avaliação prática	Jefferson	56
23.01	Coleções botânicas de Fanerógamas.	Jefferson	58
25.01	Avaliação teórica II	Jefferson	60

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Básica:

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

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellog, 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
-------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------