



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) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		
		PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
DIVERSIDADE BIOLÓGICA I		CCINAT - SRN	CIEN0021	2018.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45h	PRÁT: 30h	HORÁRIOS: SEGUNDA: 1º e 2º horário; TERÇA: 1º e 2º horário.	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
CIÊNCIAS DA NATUREZA				C4
PROFESSOR RESPONSÁVEL				TITULAÇÃO
ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA.				ADJUNTO A
EMENTA				
Esta disciplina visa oferecer uma visão ampla a respeito dos três Domínios dos seres vivos do Planeta, através de conteúdos teórico-práticos usando como temas norteadores a Biologia aplicada, conservação, taxonomia e ecologia, fortalecendo a experiência prática dos alunos e fornecendo subsídios para uma contextualização dos temas abordados.				
OBJETIVOS				
Obter uma visão ampla sobre os principais grupos de seres vivos do planeta, levando em consideração alguns aspectos como: Diversidade das espécies, conservação e ecologia.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas teóricas expositivas onde serão apresentados os conteúdos programáticos sobre os temas. Aulas práticas em laboratório, utilizando lâminas frescas e fixas de espécimes biológicas, que permitam aos alunos a observação de exemplos expostos em aula teórica. E aplicação de estudos dirigidos que estimule a pesquisa e busca por informações a cerca dos assuntos expostos.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Verificação de aprendizagem individual através da apresentação de seminários individuais e seminários integrados; elaboração de relatórios das aulas práticas; aplicação de estudos dirigidos.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
Encontros	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSORA	CARGA/HORÁRIA	
			TEÓR.	PRÁT.
1º Encontro	Conteúdo programático da disciplina; Abordagem geral sobre sua importância na área das ciências biológicas e ecologia.	Anna Flora	2h	-
2º Encontro	Conceito clássico de Biodiversidade; Conceito Ecológico; Conceito genético; Conceito conservacionista e preservacionista. Noções de taxonomia e sistemática.	Anna Flora	4h	-
3º Encontro	Aula prática abordando taxonomia, sistemática e diversidade biológica.	Anna Flora	-	2h
4º Encontro	Vírus: Conceito e Principais características do grupo.	Anna Flora	6h	-
5º Encontro	Principais características das Archae; Principais características das Bactérias;	Anna Flora	8h	-
6º Encontro	Fungi: caracterização, distribuição geográfica, principais habitats de ocorrência, diversidade taxonômica e morfológica, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	10h	-
7º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos fungos.	Anna Flora	-	4h
8º Encontro	Líquens: Afinal, o que são?, distribuição geográfica, principais habitats de ocorrência, diversidade taxonômica e morfológica, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	12h	-
9º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos líquens.	Anna Flora	-	6h
10º Encontro	Myxomycetes: Afinal, o que são?, distribuição geográfica, principais habitats de ocorrência, diversidade taxonômica e morfológica, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	14h	-
11º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos mixomicetos.	Anna Flora	-	8h
12º Encontro	Sarcodinas, Mastigophora, Ciliophora e Sporozoa: Principais grupos representantes, diversidade taxonômica, diversidade morfológica, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	16h	-
13º Encontro	Aula prática abordando os grupos dos protozoários.	Anna Flora	-	10h



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) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

14º Encontro	1ª Avaliação: aplicação de prova escrita, individual abordando os assuntos teóricos e práticos dos grupos biológicos estudados até o presente momento.	Anna Flora	18h	-
15º Encontro	Microalgas: Principais grupos representantes, diversidade taxonômica, diversidade morfológica, principais habitats de ocorrência, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	20h	-
16º Encontro	Macroalgas: Principais grupos representantes, diversidade taxonômica, diversidade morfológica.	Anna Flora	22h	-
17º Encontro	Aula prática abordando o grupo das algas.	Anna Flora	-	12h
18º Encontro	Briófitas: Principais habitats de ocorrência, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	24h	-
19º Encontro	Aula prática abordando o grupo das briófitas.	Anna Flora	-	14h
20º Encontro	Licófitas e Samambaias: Principais grupos representantes, diversidade taxonômica e diversidade morfológica, principais habitats de ocorrência, reprodução, importância ecológica e econômica.	Anna Flora	26h	-
21º Encontro	Aula prática abordando o grupo das samambaias e licófitas.	Anna Flora	-	16h
22º Encontro	2ª Avaliação: aplicação de prova escrita, individual abordando os assuntos teóricos e práticos dos grupos biológicos estudados até o presente momento.	Anna Flora	28h	-
23º Encontro	Introdução ao Reino Animal: principais grupos, representatividade específica, taxonomia, características descritivas importantes, linhagens evolutivas.	Anna Flora	30h	-
24º Encontro	Porífera: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	32h	-
25º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos poríferos.	Anna Flora	-	18h
26º Encontro	Cnidária: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	34h	-
27º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos cnidários.	Anna Flora	-	20h
28º Encontro	Platelminto: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	36h	-
29º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos platelmintos.	Anna Flora	-	22h
30º Encontro	Moluscos: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	38h	-
31º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos moluscos.	Anna Flora	-	24h
32º Encontro	Anelídeos: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	40h	-
33º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos anelídeos.	Anna Flora	-	26h
34º Encontro	Nematódea: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	42h	-
35º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos nematódeos.	Anna Flora	-	28h
36º Encontro	Equinodermos: Caracterização morfológica, principais características, riqueza específica, distribuição geográfica, ambientes de ocorrência, importância ecológica, funções fisiológicas (respiração, circulação, excreção, digestão, reprodução).	Anna Flora	44h	-
37º Encontro	Aula prática abordando o grupo dos equinodermos.	Anna Flora	-	30h
38º Encontro	3ª Avaliação: aplicação de prova escrita, individual abordando os assuntos teóricos e práticos dos grupos biológicos estudados a partir da primeira avaliação.	Anna Flora	45 h	-
	Prova Final (Prova Escrita)	Anna Flora	-	-

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Os Cinco Reinos: Um Guia Ilustrado dos Filos da Vida na Terra. **Margulis, Lynn**. Editora: Guanabara Koogan, 3ª Edição, 2001.
- Biologia Vegetal. **Raven, P. H.; Evert, R. F. & Eichhorn, S. E.** Editora: Guanabara Koogan, 7ª Edição, 2007.
- Zoologia dos Invertebrados. **Ruppert & Barnes**. Editora: Roca, 7ª Edição, 2005.



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) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

4. Invertebrados. **Brusca, R.C. & G. J. Brusca.** Editora: Guanabara Koogan, 2ª Edição, 2007.

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

Observação: O presente programa está sujeito a possíveis modificações ao longo do andamento do semestre letivo.