



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	CIENOO34	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45h	PRÁT: 30h	HORÁRIOS: SEGUNDA 3º e 4º horários; TERÇA 3º e 4º horários.	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS DA NATUREZA			C4	
PROFESSOR RESPONSÁVEL			TITULAÇÃO	
ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA			ADJUNTO 1	
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. Compreender os principais conceitos de biodiversidade;				
* Obter uma visão crítica sobre a conservação da biodiversidade global;				
* Obter uma visão crítica sobre a conservação da biodiversidade brasileira;				
* Abordar comparativamente os seis grupos de seres vivos;				
* Caracterizar e estudar a diversidade dos grupos biológicos: Archae; Eubactéria; Protista; Fungi; Plantae (Bríofitas, samambaias e licófitas); Animália (Poríferos, Cnidários, Moluscos, Anelídeos, Platyelminthes, Nematelminthes e Equinodermos).				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
A disciplina será trabalhada com aulas teóricas e práticas, sendo estas últimas, abordadas em consonância com os projetos oferecidos na disciplina.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Prova escrita; Relatórios das atividades práticas; seminários e trabalhos didático-pedagógicos.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
Encontros	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR	CARGA/HORÁRIA	
			TEÓR	PRÁT.
1º Encontro	Apresentação da disciplina: Apresentar a ementa; objetivos; metodologia; plano de unidade acadêmica; temas abordados; formas de avaliação e bibliografia.	Anna Flora	2h	-
2º Encontro	Conceito de Biodiversidade. Analisar a diversidade dos seres vivos. Variáveis que interferem na distribuição diversidade biológica. Padrões de distribuição da diversidade biológica.	Anna Flora	2h	-
3º Encontro	Conceito de espécie. Nomenclatura biológica. Sistemas de Classificações (Avaliação histórica e atual); Origem evolutiva e filogenia dos principais grupos biológicos.	Anna Flora	2h	-
4º Encontro	Biologia e caracterização dos vírus e bactérias (Divisões: Archaeae e Eubactéria)	Anna Flora	2h	-
5º Encontro	Aula prática em laboratório: bactérias.	Anna Flora	-	2h



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

6º Encontro	Biologia e caracterização dos protistas não fotossintetizantes (mastigóforas, cilióforas e esporozoários).	Anna Flora	2h	-
7º Encontro	Aula prática em laboratório: protistas não fotossintetizantes.	Anna Flora	-	2h
8º Encontro	Biologia e caracterização dos protistas fotossintetizantes (microalgas).	Anna Flora	2h	-
9º Encontro	Biologia e caracterização dos protistas fotossintetizantes (macroalgas).	Anna Flora	2h	-
10º Encontro	Aula prática em laboratório: protistas fotossintetizantes.	Anna Flora	-	2h
11º Encontro	Primeira avaliação escrita.	Anna Flora	2h	-
12º Encontro	Biologia e caracterização dos Fungos (Divisões: Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota e Deuteromycota).	Anna Flora	2h	-
13º Encontro	Aula prática em laboratório: Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota e Deuteromycota.	Anna Flora	-	2h
14º Encontro	Biologia e caracterização dos líquens e mixomicetos.	Anna Flora	2h	-
15º Encontro	Aula prática em laboratório: líquens e mixomicetos.	Anna Flora	-	2h
16º Encontro	Biologia e caracterização do Reino Plantae (hepáticas, antóceros e musgos).	Anna Flora	2h	-
17º Encontro	Aula prática em laboratório: hepáticas, antóceros e musgos.	Anna Flora	-	2h
18º Encontro	Biologia e caracterização do Reino Plantae (samambaias e licófitas).	Anna Flora	2h	-
19º Encontro	Aula prática em laboratório: samambaias e licófitas.	Anna Flora	-	2h
20º Encontro	Aula teórica e prática para o desenvolvimento e acompanhamento de experimentos didáticos com grupos biológicos.	Anna Flora	1h	3h
21º Encontro	Aula prática para o desenvolvimento e acompanhamento de experimentos didáticos com grupos biológicos.	Anna Flora	-	3h
22º Encontro	Segunda avaliação escrita.	Anna Flora	2h	-
23º Encontro	Introdução ao Reino Animalia.	Anna Flora	2h	-
24º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos poríferos.	Anna Flora	2h	-
25º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos cnidários.	Anna Flora	2h	-
26º Encontro	Aula prática em laboratório: poríferos e cnidários.	Anna Flora	-	2h
27º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos platelmintos.	Anna Flora	2h	-
28º Encontro	Aula prática em laboratório: platelmintos.	Anna Flora	-	2h
29º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos nematelmintos.	Anna Flora	2h	-
30º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos anelídeos.	Anna Flora	2h	-
31º Encontro	Aula prática em laboratório: nematelmintos e anelídeos.	Anna Flora	-	2h
32º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos moluscos.	Anna Flora	2h	-
33º Encontro	Aula prática em laboratório: moluscos.	Anna Flora	-	2h
34º Encontro	Biologia e caracterização do grupo dos equinodermos.	Anna Flora	2h	-
35º Encontro	Aula prática em laboratório: equinodermos.	Anna Flora	-	2h
36º Encontro	Terceira avaliação escrita.	Anna Flora	2h	-
A definir	Prova de Segunda Chamada	Anna Flora	-	-
A definir	Avaliação Final	Anna Flora	-	-

Observação: Caso se faça necessário, o presente programa poderá sofrer possíveis ajustes durante o andamento do referido semestre letivo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

- 1- Os Cinco Reinos: Um Guia Ilustrado dos Filos da Vida na Terra. **Margulis, Lynn**. Editora: Guanabara, 3ª Edição, 2001.
- 2- Biologia Vegetal. **Raven**. Editora: Guanabara, 7ª Edição, 2005.
- 3- Zoologia dos Invertebrados. **Ruppert & Barnes**; Editora: Roca, 7ª Edição (2005).

DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO