

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
DIVERSIDADE BIOLÓGICA I	45	15	0	4.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
C6	CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN; QUÍMICA		2024.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
QUA - 20 30 21 20 21 20 22 10; QUI -	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA	0	

Ementa

Conceito de biodiversidade; Relações humanidade-biodiversidade; Padrões de distribuição qualitativa e quantitativa da biodiversidade no planeta; Conceitos de espécie; Sistemas de classificação dos seres vivos; História da taxonomia e princípios da sistemática; Relação sistemática/história evolutiva das espécies; Vírus; Archaeae; Eubacteria; Protista (grupos artificiais algas e protozoários); Fungos (divisões Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota e Deuteromycota); Myxomicetos; Líquens; Plantas (briófitas, samambaias, licófitas, gimnospermas e angiospermas); Doenças humanas causadas por vírus, bactérias, protistas e fungos; Contextualização do conteúdo através do desenvolvimento de atividades voltadas ao Ensino de Biologia.

Objetivo

Obter uma visão ampla sobre os principais grupos de organismos procariontes, fungos, protozoários e plantas, levando em consideração alguns aspectos como Diversidade e riqueza das espécies, distribuição geográfica, morfologia, fisiologia, reprodução, conservação e importância ecológica.

Metodologia

A disciplina será trabalhada com aulas teóricas e práticas, estudos dirigidos e trabalhos acadêmicos, abordados em consonância com os projetos oferecidos na disciplina.

Conteúdo Programático

Vírus; Eubactérias; Arqueas; Fungos; Líquens; Mixomicetos; Microalgas; Macroalgas; Plantas briófitas, licófitas, Samambaias, Gimnospermas e Angiospermas.

Forma de Avaliação

Realizadas por meio de Avaliações escritas/discursivas
Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Bibliografia básica MARGULIS, L.E e SCHWARTZ, K.V. Cinco Reinos Um Guia ilustrado dos Filos da Vida na Terra. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro 2001. RAVEN, H.P. EVERT, R.F e EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 7ª ed. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro 2007. RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados, Uma Abordagem Funcional-evolutiva. 7ª Ed. Roca, São Paulo. 2005. Bibliografia complementar 81 SALGADO-LABOURIAU, M.L. História Ecológica da Terra. 2ª ed. Editora Blucher, São Paulo. 1994. GUREVITCH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. Ecologia vegetal. 2ª. ed. Artmed, Porto Alegre. 2009. RICKLEFS, R.E. 2011. A Economia da Natureza. 6ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2010.

Unidade Programática							
Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
07/08/2024 (Qua)	Aula destinada a Semana de Integração	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
08/08/2024 (Qui)	Aula destinada a Semana de Integração	18:50	20:30	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
14/08/2024 (Qua)	Apresentação da disciplina e condução de conteúdos a respeito da biodiversidade (conceito, origem, evolução, distribuição geográfica)	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
15/08/2024 (Qui)	Vírus e vacina	18:50	20:30	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
21/08/2024 (Qua)	Eubactéria e Arquea	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
22/08/2024 (Qui)	Atividade sobre vírus, bactérias e suas implicações na saúde humana (pandemias mundiais)	18:50	21:20	3	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
28/08/2024 (Qua)	Fungos	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
29/08/2024 (Qui)	Aula prática de Fungos	18:50	20:30	0	2	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
04/09/2024 (Qua)	Líquens e Mixomicetos	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
05/09/2024 (Qui)	Aula Prática de Líquens e Mixomicetos	18:50	20:30	0	2	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
11/09/2024 (Qua)	Protozoários heterotróficos	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
12/09/2024 (Qui)	Aula Prática sobre Protozoários heterotróficos e suas implicações na saúde humana	18:50	20:30	0	2	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
18/09/2024 (Qua)	Microalgas	20:30	22:10	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
19/09/2024 (Qui)	Macroalgas	18:50	20:30	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
25/09/2024 (Qua)	Aula Prática de Algas	20:30	22:10	0	2	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
26/09/2024 (Qui)	Primeira Avaliação da Disciplina	18:50	20:30	2	0	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
02/10/2024 (Qua)	Introdução ao Reino Vegetal	20:30	22:10	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
02/10/2024 (Qua)	Introdução ao Reino Vegetal	20:30	22:10	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
03/10/2024 (Qui)	Briófitas	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
09/10/2024 (Qua)	Aula Prática de Briófitas	20:30	22:10	0	2	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
10/10/2024 (Qui)	Introdução e origem das plantas vasculares	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
16/10/2024 (Qua)	Licófitas	20:30	22:10	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
17/10/2024 (Qui)	Samambaias	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
23/10/2024 (Qua)	Aula prática de Licófitas e Samambaias	20:30	22:10	0	2	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
24/10/2024 (Qui)	Gimnospermas	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
30/10/2024	Angiospermas	20:30	22:10	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
(Qua)	Angiospermas						KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
31/10/2024 (Qui)	Fotossíntese	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
06/11/2024 (Qua)	Nutrição Vegetal	20:30	22:10	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
07/11/2024 (Qui)	Aula Prática Angiospermas	18:50	20:30	0	2	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
13/11/2024 (Qua)	Aula Prática Angiospermas (continuação)	20:30	21:20	0	1	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
14/11/2024 (Qui)	Segunda Avaliação	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA
21/11/2024 (Qui)	Avaliação Final	18:50	20:30	2	0	0	KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C6	47	15	0	2

Professor: KASSIELLY RAIMUNDA DIAS DA SILVA

Data de Envio: 06/11/2024

Coordenador: LUCAS DOS SANTOS FERNANDES (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 26/11/2024