



Disciplina	CH Teórica	CH Prática	Crédito
EVOLUÇÃO	60	0	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
CE	CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN	2023.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
TER - 18 50 19 40 19 40 20 30 20 30 21 20 21 20 22 10;	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA	0

Ementa

Objetivo

História do pensamento evolutivo e as principais correntes de ideias evolucionistas. Mecanismos evolutivos biológicos. Consequências do processo evolutivo. Padrões evolutivos. Extinções em massa e como processo de modulação da biodiversidade. Interações entre espécies como mecanismo evolutivo. Conservação da biota através dos conceitos evolutivos.

Metodologia

O conteúdo será ministrado por meio de aulas teóricas expositivas e dialogadas bem como através do desenvolvimento de atividades didático pedagógicas abordando o conteúdo programático da disciplina.

Conteúdo Programático

História do pensamento evolutivo e as principais correntes de ideias evolucionistas. Mecanismos evolutivos biológicos. Consequências do processo evolutivo. Padrões evolutivos. Extinções em massa e como processo de modulação da biodiversidade. Interações entre espécies como mecanismo evolutivo. Conservação da biota através dos conceitos evolutivos.

Forma de Avaliação

Avaliação teórica e estudos dirigidos.
Avaliação Padrão da UNIVASF

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

DARWIN, C. Origem das espécies e a seleção natural. Madras São Paulo, 2017. FREEMAN, S.; HERRON, J. C. Análise Evolutiva. 4ª Ed. Artmed Porto Alegre, 2009. RIDLEY, M. Evolução. 3ª Ed. Artmed Porto Alegre, 2006.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
05/09/2023 (Ter)	Estudo dirigidos conceitos básicos sobre evolução biológica.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
12/09/2023 (Ter)	História do pensamento evolutivo e as principais correntes de ideias evolucionistas; Charles Darwin e A Teoria da Evolução.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
19/09/2023 (Ter)	Mutação, epigenética, seleção genética e as Consequências no processo evolutivo.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
26/09/2023 (Ter)	Genética de populações e o processo de evolução O Conceito de conjunto Gênico; Comportamento dos genes nas	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA



Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas		Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	
	populações; Lei de Hardy-Weinberg.					ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
03/10/2023 (Ter)	Fluxo Gênico, Deriva genética e acasalamento e suas Consequências no processo evolutivo	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
10/10/2023 (Ter)	Evolução de genes e genomas	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
17/10/2023 (Ter)	Especiação	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
24/10/2023 (Ter)	A história evolutiva usando a filogenia	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
31/10/2023 (Ter)	1ª Avaliação	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
07/11/2023 (Ter)	A história da vida na terra	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
14/11/2023 (Ter)	A evolução da diversidade biológica; Origem e diversificação dos eucariotos.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
21/11/2023 (Ter)	Interações entre espécies como mecanismo evolutivo.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
28/11/2023 (Ter)	Extinções em massa e como processo de modulação da biodiversidade.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
05/12/2023 (Ter)	Conservação da biota através dos conceitos evolutivos.	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
12/12/2023 (Ter)	2ª Avaliação	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA
19/12/2024 (Qui)	Avaliação Final	18:50	22:10	4	0	ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Prova Final
Turma CE	60	0	4

Professor: ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA

Data de Envio: 31/08/2023

Coordenador:

Data de Aprovação: