

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
EVOLUÇÃO	60	0	0	4.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
C5	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA		2022.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
QUA - 20 30 21 20   21 20 22 10; QUI -	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA	0	

## Ementa

### Objetivo

Ementa História do pensamento evolutivo; Mecanismos evolutivos; Consequências do processo evolutivo; Padrões evolutivos; Interações entre espécies. Objetivos Geral Compreender a construção do pensamento evolutivo biológico como um ramo da ciência e os mecanismos ambientais e biológicos que o suportam. Específicos 1) Descrever e discutir as evidências da Evolução Biológica 2) Compreender o registro fóssil como ferramenta de estudo 3) Conceituar e discutir mecanismos biológicos os quais a Evolução Biológica atua 4) Compreender os fatores ambientais ligados aos eventos evolutivos

### Metodologia

Aulas expositivas utilizando material digital (slides, projetados com data show) e realização de atividades discursivas em sala de aula após a apresentação de cada conteúdo. Discussão de textos previamente escolhidos para socialização do entendimento entre os estudantes.

### Conteúdo Programático

Surgimento da Biologia Evolutiva; Evidências da evolução; Evolução Biológica; Registro fóssil; Genética mendeliana e molecular; Teoria da Seleção Natural e Seleção Artificial; Variação Eventos aleatórios na genética de populações; Adaptação explicações, unidades e reprodução sexuada; Deriva Genética e conceitos de espécie; Origem das novidades evolutivas e Especiação; Reconstituição da filogenia; História de vida; Biologia evolutiva do desenvolvimento; Taxas de evolução e Biogeografia evolutiva; Coevolução, extinção e irradiação.

### Forma de Avaliação

Média aritmética de três notas obtidas a partir de avaliações orais e/ou escritas. O discente que obtiver média igual ou superior a 7,0 e frequência igual ou superior a 75% estará aprovado por média; o que obtiver média maior ou igual a 4,0 e menor que 7,0 e frequência igual ou superior a 75% estará apto a fazer o Exame Final; e o que obtiver média menor que 4,0 e/ou frequência inferior a 75% estará reprovado. O discente submetido ao Exame Final será considerado aprovado se obtiver média aritmética igual ou superior a 5,0, considerando-se a média entre a média das provas iniciais e a nota do referido exame.

Avaliação 3 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

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

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
05/04/2023 (Qua)	Integração de calouros	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
12/04/2023 (Qua)	Surgimento da Biologia Evolutiva enquanto ramo científico	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
13/04/2023 (Qui)	Evolução Biológica e algumas evidências	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
19/04/2023 (Qua)	Registro Fóssil	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
20/04/2023 (Qui)	Genética mendeliana e molecular	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
26/04/2023 (Qua)	Teoria da Seleção Natural	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
27/04/2023 (Qui)	Seleção artificial	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
03/05/2023 (Qua)	Atividade individual - Dissertação O que você entendeu até agora? Mínimo de uma lauda escrita por assunto.	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
04/05/2023 (Qui)	Atividade individual - Dissertação O que você entendeu até agora? Mínimo de uma lauda escrita por assunto.	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
10/05/2023 (Qua)	Atividade individual - Dissertação O que você entendeu até agora? Mínimo de uma lauda escrita por assunto.	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
11/05/2023 (Qui)	1ª avaliação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
17/05/2023 (Qua)	Variação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
18/05/2023 (Qui)	Eventos aleatório em genética de populações	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
24/05/2023 (Qua)	Eventos aleatório em genética de populações	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
25/05/2023 (Qui)	Adaptação - explicações	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
31/05/2023 (Qua)	Adaptação - unidades	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
01/06/2023 (Qui)	Adaptação - reprodução sexuada	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
07/06/2023 (Qua)	Deriva genética	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
14/06/2023 (Qua)	Conceitos de espécie	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
15/06/2023 (Qui)	Origem das novidades evolutivas	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
21/06/2023 (Qua)	Atividade individual - Dissertação O que você entendeu sobre Variação, Eventos em Genética de Populações e Adaptação? Mínimo de uma lauda por assunto	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
22/06/2023 (Qui)	Atividade individual - Dissertação O que você entendeu sobre Variação, Eventos em Genética de Populações e Adaptação? Mínimo de uma lauda por assunto	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
28/06/2023 (Qua)	Atividade individual - Dissertação O que você entendeu sobre Variação, Eventos em Genética de Populações e	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA

**Unidade Programática**

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
	Adaptação? Mínimo de uma lauda por assunto						FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
29/06/2023 (Qui)	2ª avaliação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
05/07/2023 (Qua)	Reconstituição da filogenia	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
06/07/2023 (Qui)	História da vida	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
12/07/2023 (Qua)	Biologia evolutiva do desenvolvimento	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
13/07/2023 (Qui)	Taxas de evolução e Biogeografia evolutiva	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
02/08/2023 (Qua)	Coevolução, extinção e irradiação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
03/08/2023 (Qui)	3ª avaliação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
09/08/2023 (Qua)	Prova Final	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA

**Resumo número de aulas**

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C5	60	0	0	2

Professor: FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA

Data de Envio: 27/03/2023

Coordenador: ANNA FLORA DE NOVAES PEREIRA (Plano Aprovado)

Data de Aprovação: 16/05/2023