

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

Turma

Identificação	Cursos que Atende	Período
C5	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA	2026.1

Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUA - 18 50 19 40 19 40 20 30 20 30	ANDRE SANTOS LANDIM	0

Ementa

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.

Objetivo

Compreender os fundamentos, mecanismos e implicações da evolução biológica, analisando a história do pensamento evolutivo e os processos que moldam a biodiversidade, com foco em sua aplicação na conservação da biota e no entendimento das Ciências da Natureza.

Metodologia

Aulas expositivas e dialogadas utilizando material digital (slides projetados em projetor multimídia), além de atividades de leitura e discussão com artigos científicos para socialização entre os alunos bem como atividade de campo.

Conteúdo Programático

História do pensamento evolutivo. Evidências da evolução. Populações naturais e variabilidade. Fontes de variabilidade. Seleção. Deriva genética. Mutação e fluxo gênico. Adaptação. Extinção. Especialização. Evolução molecular. Evolução dos grandes grupos. Evolução humana. Filogenia e taxas de evolução.

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 básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

Básica 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 edição. Porto Alegre Artmed, 2006. Complementar DAWKINS, R. O gene egoísta. Schwarcz São Paulo, 2007. DAWKINS, R. O maior espetáculo da Terra ? as evidências da evolução. Companhia das Letras São Paulo, 2009. GRIFFITHS. Introdução à Genética. 9ª Edição, Guanabara, 2022.

Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
04/03/2026 (Qua)	História do pensamento Evolutivo	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
11/03/2026 (Qua)	História do pensamento evolutivo	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
18/03/2026 (Qua)	Evidências da Evolução	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
25/03/2026 (Qua)	Registro fóssil/Atividade discursiva	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
01/04/2026 (Qua)	Populações naturais e variabilidade	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
08/04/2026 (Qua)	Seleção e Deriva Genética	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
11/04/2026 (Sáb)	Aula de Campo Museu da Natureza	13:00	17:00	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
15/04/2026 (Qua)	1ª Avaliação escrita	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
22/04/2026 (Qua)	Princípios de Genética Mendeliana	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
29/04/2026 (Qua)	Evolução Molecular	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
06/05/2026 (Qua)	Mutação e Fluxo Gênico	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
13/05/2026 (Qua)	Mecanismos de especiação	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
20/05/2026 (Qua)	Genética de Populações	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
27/05/2026 (Qua)	2ª Avaliação escrita	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
03/06/2026 (Qua)	Evolução dos grandes grupos	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
10/06/2026 (Qua)	Evolução Humana	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
17/06/2026 (Qua)	Filogenia e taxas de evolução	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
01/07/2026 (Qua)	Apresentação de microaulas (3ª Avaliação)	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM
08/07/2026 (Qua)	Prova Final	18:50	22:10	4	0	0	ANDRE SANTOS LANDIM

Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C5	72	0	0	4

Professor: ANDRE SANTOS LANDIM

Data de Envio: 15/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: