

| 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. Especiação. 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 basica 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 a 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 | Teórica | Prática | Extensionista | Prova Final |
|----------|---------|---------|---------------|-------------|
| Turma C5 | 72 | 0 | 0 | 4 |

Professor: ANDRE SANTOS LANDIM

Data de Envio: 15/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: