



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL
SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS SUPERIORES – SECS/UFAL
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

PLANO DE ENSINO

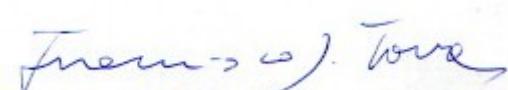
I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ CAMPUS: ICBS/A.C.Simões	
CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas	
PERÍODO LETIVO: 2023.02	
COMPONENTE CURRICULAR: BIOB 183 Biologia Evolutiva	
(X) OBRIGATÓRIO	() ELETIVO
PRÉ-REQUISITO:	
CO-REQUISITO:	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH
Francisco Javier Tovar (proftovar@gmail.com)	54h
CARGA HORÁRIA TOTAL: Teórica: 40 h Prática: 14 h	
II - EMENTA	
História do pensamento evolutivo. Processo de evolução biológica contextualizado com biogeografia, filogenética, ecologia e outras disciplinas.	
III - OBJETIVOS	
Permitir que o aluno correlacione os conteúdos de todas as disciplinas abordadas num contexto evolutivo.	
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
Introdução geral. Introdução ao pensamento evolutivo. Forças Evolutivas. Mutação. Fluxo Gênico. Deriva genética. Seleção natural. Espéciação. Extinção. Evolução molecular.	
V - METODOLOGIA	
Aulas presenciais, exercícios e estudos dirigidos. Todas as atividades estão distribuídas em 20 semanas, com carga horária de 3 h aula/semana totalizando 54 h totais. As atividades práticas estarão representadas por trabalhos feitos na sala de informática.	
VI - FORMAS DE AVALIAÇÃO	
Estudos dirigidos, avaliações escritas (peso 2), frequência e conceito por participação em aula. O sistema de avaliação será discutido com os alunos na primeira aula.	
VII- CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR	
SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS

1 08/11 Início: 10:10h Fim: 12:50h	Planejamento
2 15/11 Início: 10:10h Fim: 12:50h	Feriado Total
3 22/11 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução Geral. Origem da vida METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada.
4 29/11 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Variabilidade e mutação. METODOLOGIA: Estudo dirigido 1
5 06/12 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Fluxo gênico
6 13/12 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 1. METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Resolução de problemas.
7 20/12 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: A seleção natural METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada.
8 17/01 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: A deriva genética. METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada.
9 24/01 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 2.
10 31/01 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Primeira avaliação escrita METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada e resolução de problemas.
11 07/02 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Seleção natural. METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada.
12 14/02 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS; Especiação e extinção.
13 21/02 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 3 METODOLOGIA: Primeira prova
14 28/02	CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução molecular

Início: 10:10h Fim: 12:50h	
15 06/03 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Pratica moléculas de aminoácidos e açúcares METODOLOGIA: Aula prática.
16 13/03 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Os bancos de dados. A maldição da múmia. METODOLOGIA: Aula prática
17 20/03 Início: 10:10h Fim: 12:50h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Alinhamento de sequencias e filogenia molecular METODOLOGIA: Aula prática.
18 27/03 Início: 10:10h Fim: 12:50h	Segunda avaliação escrita
19 02-04/04 Início: 10:10h Fim: 12:50h	Período de realização de Reavaliação
20 03-05/04 Início: 10:10h Fim: 12:50h	Período de realização de Prova final
IX – REFERÊNCIAS	
BÁSICAS:	
1. Futuyma, D. Biologia evolutiva. Terceira Edição. FUNPEC Editora. 2009.	
2. Ridley, M. Evolução. Terceira edição. ARTMED Editora, 2006.	
3. Hartl, DL; Clarck, AG. Princípios de genética de populações. Quarta edição. ARTMED Editora, 2015.	
COMPLEMENTARES:	
1. Hartl, AG. Princípios de genética de populações. FUNPEC Editora, 2008.	
2. Darwin, C. A origem das espécies. Várias editoras.	
3. SNUSTAD DP, SIMMONS MJ. Fundamentos de Genética. 7ª ed. Rio de Janeiro. 2017.	

____ / ____ / ____

Data de entrega do plano



Assinatura do/s docente/s responsável/eis

____ / ____ / ____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso