



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

**PLANO DE ENSINO**

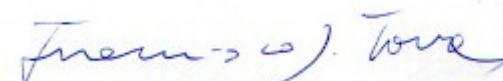
<b>I – IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE/ CAMPUS: <b>ICBS/A.C.Simões</b>	
CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas	
PERÍODO LETIVO: <b>2023.02</b>	
COMPONENTE CURRICULAR: BIOB 183 Biologia Evolutiva	
(X) OBRIGATÓRIO                      (   ) ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO:	
CO-REQUISITO:	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro)	CH
Francisco Javier Tovar ( <a href="mailto:proftovar@gmail.com">proftovar@gmail.com</a> )	54h
CARGA HORÁRIA TOTAL:                      Teórica:                      40 h                      Prática: 14 h	
<b>II - EMENTA</b> História do pensamento evolutivo. Processo de evolução biológica contextualizado com biogeografia, filogenética, ecologia e outras disciplinas.	
<b>III - OBJETIVOS</b> Permitir que o aluno correlacione os conteúdos de todas as disciplinas abordadas num contexto evolutivo.	
<b>IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> Introdução geral. Introdução ao pensamento evolutivo. Forças Evolutivas. Mutação. Fluxo Gênico. Deriva genética. Seleção natural. Especiação. Extinção. Evolução molecular.	
<b>V - METODOLOGIA</b> 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.	
<b>VI - FORMAS DE AVALIAÇÃO</b> 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.	
<b>VII- CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR</b>	
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: Prática 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 sequências 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
<b>IX – REFERÊNCIAS</b>	
<p><b>BÁSICAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Futuyma, D. Biologia evolutiva. Terceira Edição. FUNPEC Editora. 2009.</li> <li>2. Ridley, M. Evolução. Terceira edição. ARTMED Editora, 2006.</li> <li>3. Hartl, DL; Clarck, AG. Princípios de genética de populações. Quarta edição. ARTMED Editora, 2015.</li> </ol> <p><b>COMPLEMENTARES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hartl, AG. Princípios de genética de populações. FUNPEC Editora, 2008.</li> <li>2. Darwin, C. A origem das espécies. Várias editoras.</li> <li>3. SNUSTAD DP, SIMMONS MJ. Fundamentos de Genética. 7ª ed. Rio de Janeiro. 2017.</li> </ol>	

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data de entrega do plano



Assinatura do/s docente/s responsável/eis

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso