



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

PLANO DE ENSINO

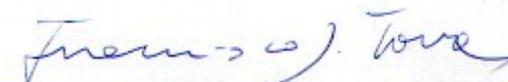
I – IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE/ CAMPUS: ICBS/A.C.Simões	
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas	
PERÍODO LETIVO: 2022.01	
COMPONENTE CURRICULAR: BIOL 207 Biologia Evolutiva (Matriz curricular 2019) Noturno (X) OBRIGATÓRIO () ELETIVO	
PRÉ-REQUISITO:	
CO-REQUISITO:	
DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS): (Caso o 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)	36h
CARGA HORÁRIA TOTAL: Teórica: 30 h Prática: 06 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. Mutações. Fluxo Gênico. Deriva genética. Seleção natural. Especiação. Extinção. Evolução molecular.	
V - METODOLOGIA Aulas presenciais, videoaulas, exercícios e estudos dirigidos. Todas as atividades estão distribuídas em 20 semanas, com carga horária de 2 h/semana totalizando 40 h totais. As atividades práticas estarão representadas por videoaulas demonstrativas.	
VI - PLATAFORMA/S ESCOLHIDA/S PARA AS ATIVIDADES ACADÊMICAS NÃO PRESENCIAIS: (Escolher uma ou mais plataforma/s de ensino a ser/serem usada/s pelo/a docente nas AANPs) () Ambiente Virtuais de Aprendizagem Institucionais (Moodle/SIGAA) () Conferência Web - RNP (X) Google Meet () Zoom () Google Classroom () Site do docente	

() Blog do docente	
() Outros:	
VII - 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.	
VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR	
SEMANA	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS
1 17/08 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução ao pensamento evolutivo METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada
2 24/08 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas. A mutação gênica. METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada ATIVIDADE PRÁTICA: Construção de heredograma
3 31/08 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas. O fluxo gênico. ATIVIDADE PRÁTICA: Resolução de problemas
4 07/09	Feriado dia da Independência
5 14/09 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Mutação gênica e fluxo gênico. METODOLOGIA: Estudo dirigido 1
6 21/09 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: A deriva genética METODOLOGIA: Aula expositiva.
7 28/09 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: A deriva genética METODOLOGIA: Estudo dirigido 2
8 05/10 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Seleção natural METODOLOGIA: Aula expositiva.
9 12/10	Feriado Nossa Senhora Aparecida
10 19/10 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Seleção natural METODOLOGIA: Estudo dirigido 3
11 26/10 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Revisão METODOLOGIA: Aula expositiva.
12 02/11	Feriado Finados

13 09/11 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas METODOLOGIA: Primeira prova
14 16/11 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Especiação e extinção METODOLOGIA: Aula expositiva
15 23/11 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Especiação extinção METODOLOGIA: Estudo dirigido
16 30/11 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução molecular METODOLOGIA: aula expositiva
17 07/12 Início: 19:00h Fim: 20:40h	CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução molecular METODOLOGIA: aula prática online, síncrona
18 14/12 Início: 19:00h Fim: 20:40h	Segunda prova
19 21/12 Início: 19:00h Fim: 20:40h	Reavaliação
20 28/12 Início: 19:00h Fim: 20:40h	Prova Final
IX – REFERÊNCIAS	
<p>BÁSICAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>COMPLEMENTARES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	

24 / 08 / 2022

Data de entrega do plano



Assinatura do/s docente/s responsável/eis

_____/_____/_____

Data da aprovação no Colegiado

Assinatura do/a Coordenador/a do Curso