



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
BIOLOGIA EVOLUTIVA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	BIOL0032	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45 H	PRÁT: -	HORÁRIOS: TERÇA-FEIRA (14:00 – 17:00)	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS				TURMA ÚNICA
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
MICHELY CORREIA DINIZ				DOCTORA EM BIOTECNOLOGIA
EMENTA				
Início e impacto das teorias evolutivas; Base genética do processo evolutivo; Mecanismos e consequências do processo evolutivo; Padrões evolutivos: biogeografia, filogenia e coevolução; Evolução humana.				
OBJETIVOS				
Fornecer uma visão básica, ampla e crítica sobre a Biologia Evolutiva, evidenciando os mecanismos mais relevantes para a compreensão da história da vida na terra, através das relações de parentesco e ancestralidade, além de contextualizar com a realidade atual, instigando o aluno a perceber que a Biologia Evolutiva permeia outras diversas áreas.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas expositivas, trabalhos em grupo, pesquisas bibliográficas, discussão de artigos científicos, ações de interdisciplinaridade com outras disciplinas.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será realizada mediante 3 notas, todas atingindo o valor máximo de DEZ. Sendo duas notas de provas escritas e uma nota referente a atividades. Ao fim todas as notas serão somadas e divididas por 3.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
03/03/2020	Apresentação da disciplina e Introdução à Biologia evolutiva	Michely Diniz	3 H	
10/03/2020	Vídeo: Evolução BBC	Michely Diniz	3 H	
17/03/2020	Evidências da Evolução	Michely Diniz	3 H	
24/03/2020	Base genética do processo evolutivo: Mutação	Michely Diniz	3 H	
31/03/2020	Mecanismos de Evolução I: Seleção Natural	Michely Diniz	3 H	
07/04/2020	Mecanismos de Evolução II: migração, deriva genética e cruzamentos não-aleatórios	Michely Diniz	3 H	
14/04/2020	1º avaliação de conhecimentos	Michely Diniz	3 H	
28/04/2020	Adaptação e Seleção Sexual	Michely Diniz	3 H	
05/05/2020	Discussão de Artigos	Michely Diniz	3 H	
12/05/2020	Conceitos de Espécie e Especiação	Michely Diniz	3 H	
19/05/2020	Filogenia tradicional versus molecular	Michely Diniz	3 H	
26/05/2020	Discussão de Artigos	Michely Diniz	3 H	
02/06/2020	Biogeografia Evolutiva	Michely Diniz	3 H	
09/06/2020	Coevolução	Michely Diniz	3 H	
16/06/2020	Evolução Humana	Michely Diniz	3 H	
	2ª Chamada a combinar			
	Prova Final a combinar			
17/07/2020	Encerramento do período – Lançamento de Notas			
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

1. Futuyma, D. Biologia Evolutiva. Ribeirão Preto: Soc. Bras. de Genética, 1992.
2. Ridley, M. Evolução. 3 ed. Porto Alegre: Artmed. 2005
3. Darwin, C.R; Origem das espécies. B. Horizonte, Itatiaia/ S. Paulo, EDUSP, 1985, 366p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. Freeman and Herron. Análise Evolutiva. 4 ed. Artmed. 2009
2. Purves, Sadava, Orians, Heller. Vida – A Ciência da Biologia. Volume II. 8 ed. Porto Alegre, Artmed. 2009
3. Matioli, R.S. Biologia Molecular e Evolução. Holos Editora. 2001.

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO