



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME EVOLUÇÃO		COLEGIADO CCINAT - SRN	CÓDIGO CIEN0056	SEMESTRE 2017.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60 h	PRÁT: 0	HORÁRIO: QUINTA 18:50 – 20:30; SEXTA 18:50 – 20:30	
CURSOS ATENDIDOS LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DA NATUREZA				SUB-TURMAS C5
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) CINTHYA MIRELLA PACHECO LADISLAU				TITULAÇÃO DOUTORA EM BIOTECNOLOGIA – SUBSTITUTO
EMENTA História do pensamento evolutivo; Mecanismos evolutivos; Consequências do processo evolutivo; Padrões evolutivos; Interações entre espécies.				
OBJETIVOS Fornecer uma visão crítica sobre a Evolução Biológica evidenciando os mecanismos mais relevantes sobre o tema.				
METODOLOGIA As aulas serão de forma teórica, expositivas. Serão realizados trabalhos em grupo e debates com temas relacionados à disciplina.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO Prova escrita; Trabalhos em grupo; Participativa.				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS	
Número	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
1	Apresentação do plano de ensino
2	Introdução a Biologia Evolutiva (Surgimento da Biologia Evolutiva)
3	Histórico do pensamento evolutivo (Lamarckismo e Darwinismo)
4	Histórico do pensamento evolutivo (Síntese Moderna)
5	Histórico do pensamento evolutivo (Revisão - Genética Mendeliana e Molecular).
6	Evidências da Evolução
7	Evidências da Evolução (continuação)
8	Mecanismos evolutivos: Fatores que influenciam na Evolução (Mutação e recombinação)
9	Mecanismos evolutivos: Fatores que influenciam na Evolução (Mutação e recombinação) (Continuação)
10	Revisão para a 1ª Avaliação
11	1ª Avaliação
12	Mecanismos evolutivos: Seleção natural
13	Mecanismos evolutivos: Seleção natural
14	Mecanismos evolutivos: Migração e Cruzamentos não aleatórios
15	Mecanismos evolutivos: Deriva Genética;
16	Genética de populações
17	Genética de populações (Continuação)
18	Genética quantitativa
19	Genética quantitativa (Continuação)
20	Consequências do processo evolutivo: Adaptação/ Especiação
21	Consequências do processo evolutivo: Adaptação/ Especiação (Continuação)
22	Biogeografia



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) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

23	Biogeografia (continuação)
24	Apresentação dos seminários - Evolução Molecular
25	Apresentação dos seminários - Evolução Humana
26	Apresentação dos seminários - Evolução da interação entre espécies
27	Revisão para a 2ª avaliação
28	2ª Avaliação
29	Avaliação final

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. FREEMAN, S.; HERRON, J. C. Análise Evolutiva, 4ª edição. Artmed Editora, Porto Alegre, 2009.
2. RIDLEY, M. Evolução, 3ª edição. Artmed Editora, Porto Alegre, 2006.

____/____/____	_____	____/____/____	_____
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	APROV. NO COLEGIADO	COORD. DO COLEGIADO