



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

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO		
		PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
EVOLUÇÃO		CCINAT - SRN	CIEN0056	2017.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: 0	HORÁRIOS: SEXTA 14:00 – 18:00	
CURSOS ATENDIDOS				SUB-TURMAS
CIÊNCIAS DA NATUREZA				CE
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)				TITULAÇÃO
CINTHYA MIRELLA PACHECO LADISLAU				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 (recursos, materiais e procedimentos)				
As aulas serão de forma teórica, expositivas. Serão realizados trabalhos em grupo e debates relacionados à disciplina.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Prova escrita; Trabalhos em grupo; Participativa;				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
14/07	Apresentação do plano de ensino e Introdução a Biologia Evolutiva (Surgimento da Biologia Evolutiva)	CINTHYA PACHECO	4h	
21/07	Histórico do pensamento evolutivo (Lamarckismo e Darwinismo)	CINTHYA PACHECO	8h	
28/07	Histórico do pensamento evolutivo (Síntese Moderna, Genética Mendeliana e Molecular).	CINTHYA PACHECO	12h	
04/08	Evidências da Evolução	CINTHYA PACHECO	16h	
11/08	Mecanismos evolutivos: Fatores que influenciam na Evolução (Mutação e recombinação)	CINTHYA PACHECO	20h	
18/08	Mecanismos evolutivos: Seleção natural	CINTHYA PACHECO	24h	
25/08	1ª Avaliação	CINTHYA PACHECO	28h	
01/09	Genética de populações / Genética quantitativa	CINTHYA PACHECO	32h	
08/09	Mecanismos evolutivos: Migração; Deriva Genética; efeito fundador; Cruzamentos não aleatórios.	CINTHYA PACHECO	36h	
15/09	Consequências do processo evolutivo: Adaptação/ Especiação	CINTHYA PACHECO	40h	
22/09	Biogeografia	CINTHYA PACHECO	44h	
29/09	Evolução Molecular	CINTHYA PACHECO	48h	
A combinar	Evolução Humana	CINTHYA PACHECO	52h	
06/10	Evolução da interação entre espécies	CINTHYA PACHECO	56h	
13/10	2ª Avaliação	CINTHYA PACHECO	60h	
	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.				



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

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

_____/_____/_____
APROV. NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO

OBS: O plano é passível de mudanças ao longo do semestre conforme necessário.