



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](mailto:proen@univasf.edu.br)

Programa de Disciplina

		<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO</b> <b>PROGRAMA DE DISCIPLINA</b>		
<b>NOME</b> Evolução		<b>COLEGIADO</b> CCINAT-SRN	<b>CÓDIGO</b>	<b>SEMESTRE</b> 2018.2
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 60</b>	<b>PRÁT: 0</b>	<b>HORÁRIOS: segundas e quartas das 18:50 às 20:30.</b>	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b> Ciências da Natureza			<b>SUB-TURMAS</b>	
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b> Francimário da Silva Feitosa			<b>TITULAÇÃO</b> Mestre	
<b>EMENTA</b> História do pensamento evolutivo; Mecanismos evolutivos; Consequências do processo evolutivo; Padrões evolutivos; Interações entre espécies.				
<b>OBJETIVOS</b> Geral: Compreender a construção do pensamento evolutivo como um ramo da ciência e os mecanismos ambientais e biológicos que o suportam. Específicos: 1) Descrever e discutir as evidências da Evolução Biológica 2) Compreender o registro fóssil como ferramenta de estudo 3) Conceituar e discutir mecanismos biológicos os quais a evolução biológica atua 4) Compreender os fatores ambientais ligados aos eventos evolutivos				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b> Aulas expositivas utilizando material digital (slides, projetados com data show) e realização de atividades discursivas em sala de aula após a apresentação de cada conteúdo.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b> Média aritmética de três notas obtidas a partir de avaliações orais e/ou escritas. O discente que obtiver média igual ou superior a 7,0 e frequência igual ou superior a 75% estará aprovado por média; o que obtiver média maior ou igual a 4,0 e menor que 7,0 e frequência igual ou superior a 75% estará apto a fazer o Exame Final; e o que obtiver média menor que 4,0 e/ou frequência inferior a 75% estará reprovado. O discente submetido ao Exame Final será considerado aprovado se obtiver média aritmética igual ou superior a 5,0, considerando-se a média entre a média das provas iniciais e a nota do referido exame.				



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](mailto:proen@univasf.edu.br)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Data	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	Teórica	Prática
29/10	Surgimento da Biologia Evolutiva (Evolução Biológica)	02	
31/10	Evidências da evolução	02	
05/11	Registro fóssil	02	
07/11	Genética molecular e mendeliana	02	
12 e 14/11	<i>Atividade individual – Dissertação: o que você entendeu até agora? Mínimo de 4 laudas escritas. Entrega dia 19/11. (5,0 pts)</i>	04	
19/11	Teoria da Seleção Natural	02	
21/11	Teoria da Seleção Natural	02	
26/11	<b>1ª Avaliação: oral (5,0 pts)</b>	02	
28/11	Seleção Artificial	02	
03/12	Variação (Capítulo Darwin, opcional)	02	
05/12	Eventos aleatórios na genética de populações	02	
10/12	Eventos aleatórios na genética de populações	02	
12/12	Adaptação: explicações, unidades e reprodução sexuada	02	
17/12	Adaptação: explicações, unidades e reprodução sexuada	02	
19/12	<i>Atividade individual – Dissertação: o que você entendeu sobre <u>Seleção Artificial</u>, <u>Variação</u>, <u>Genética de Populações</u> e <u>Adaptação</u> Mínimo de 4 laudas escritas. Entrega dia 14/01. (5,0 pts)</i>	02	
14/01	Deriva Genética	02	
16/01	Conceitos de espécie e variação intra-específica	02	
21/01	Origem das novidades evolutivas	02	
23/01	Especiação	02	
28/01	<b>2ª Avaliação: oral (5,0 pts)</b>	02	
30/01	Reconstituição da filogenia	02	
04/02	Reconstituição da filogenia	02	
06/02	Biogeografia evolutiva	02	
11/02	História da vida	02	
13/02	Biologia evolutiva do desenvolvimento	02	
18/02	Taxas de evolução	02	
20/02	Coevolução	02	
25/02	Extinção e irradiação	02	
27/02	<b>3ª Avaliação: escrita (10,0 pts)</b>	02	
	<b>Exame Final (data a definir)</b>		
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>			
FREEMAN, S.; HERRON, J. C. <i>Análise Evolutiva</i> , 4ª edição. Artmed Editora, Porto Alegre, 2009.			
RIDLEY, M. <i>Evolução</i> , 3ª edição. Artmed Editora, Porto Alegre, 2006.			
FUTUYMA, D.J. <i>Biologia Evolutiva</i> . 2ª Edição. Socie. Bras. Gen. Ribeirão Preto, 1992.			
____/____/____ DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	____/____/____ HOMOLOGADO NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO