



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

Programa de Disciplina

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA	
NOME Evolução		COLEGIADO CCINAT-SRN	CÓDIGO SEMESTRE 2019.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: 0	HORÁRIOS: segundas e quintas das 18:50 às 20:30.
CURSOS ATENDIDOS Ciências da Natureza			SUB-TURMAS
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS) Francimário da Silva Feitosa			TITULAÇÃO Doutor
EMENTA História do pensamento evolutivo; Mecanismos evolutivos; Consequências do processo evolutivo; Padrões evolutivos; Interações entre espécies.			
OBJETIVOS Geral: Compreender a construção do pensamento evolutivo biológico 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			
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos) 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. Discussão de textos previamente escolhidos para socialização do entendimento entre os estudantes.			
FORMAS DE AVALIAÇÃO 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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Data	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA	Teórica (min.)	Prática (min.)
23/09	Surgimento da Biologia Evolutiva	100	
26/09	Evidências da evolução	100	
30/09 e 03/10	Evolução Biológica (aula expositiva e discussão de texto)	200	
07/10	Registro fóssil	100	
10 e 14/10	Genética mendeliana e molecular (aula expositiva e discussão de texto)	200	
17, 18* e 21/10	Atividade individual – Dissertação: o que você entendeu até agora? Mínimo de 1 lauda escrita por assunto. Entrega dia 04/11. (5,0 pts)	300	
24/10 e 31/10	Teoria da Seleção Natural e Seleção Artificial (aula expositiva e discussão de texto)	200	
04 e 07/11	1ª Avaliação: oral (5,0 pts)	200	
11/11	Variação (Capítulo Darwin, opcional)	100	
14 e 18/11	Eventos aleatórios na genética de populações (aula expositiva e discussão de texto)	200	
21 e 25/11	Adaptação: explicações, unidades e reprodução sexuada (aula expositiva e discussão de texto) (Scientex)	200	
28/11, 02 07*/12	Atividade individual – Dissertação: o que você entendeu sobre <u>Teoria da Seleção Natural</u>, <u>Seleção Artificial</u>, <u>Variação</u>, <u>Genética de Populações</u> e <u>Adaptação</u>? Mínimo de 1 lauda escrita por assunto. Entrega dia 16/12. (5,0 pts)	300	
05/12	Deriva Genética e conceitos de espécie	100	
09/12	Origem das novidades evolutivas e Especiação	100	
12/12	Variação intraespecífica	100	
16/12	2ª Avaliação: escrita (5,0 pts)	100	
19/12	Reconstituição da filogenia (aula expositiva)	100	
06/01	Reconstituição da filogenia (retomada com discussão de texto)	100	
09/01	História de vida	100	
13/01	Biologia evolutiva do desenvolvimento	100	
16 e 18*/01	Taxas de evolução e Biogeografia evolutiva	200	
20 e 23/01	Coevolução, extinção e irradiação (aula expositiva e discussão de texto)	200	
27 e 30/01	3ª Avaliação: oral (10,0 pts)	200	
03/02	Exame Final		
Total		3.600 (60h)	
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
DARWIN, C. Origem das espécies e a seleção natural . São Paulo: Madras, 2017.			
FREEMAN, S.; HERRON, J. C. Análise Evolutiva . 4ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2009.			
RIDLEY, M. Evolução . 3ª edição. Porto Alegre: Artmed, 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

FUTUYMA, D. J. **Biologia Evolutiva**. 2ª Edição. Ribeirão Preto: Socie. Bras. Gen., 1992.

____/____/____
DATA

ASSINATURA DO PROFESSOR

____/____/____
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

COORD. DO COLEGIADO