



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> Ecologia		<b>COLEGIADO</b> CCINAT-SRN	<b>CÓDIGO</b> C2	<b>SEMESTRE</b> 2019.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓR: 44</b>	<b>PRÁT: 16</b>	<b>HORÁRIOS:</b> terças, 20:30 às 22:10 e quartas, 18:50 às 20:30.	
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
Ciências da Natureza				
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
Francimário da Silva Feitosa			Doutor	
<b>EMENTA</b>				
Conceito e histórico da ecologia como ciência; Ecologia no nível dos organismos: Ecologia no nível populacional; Ecologia ao nível das comunidades; Ecologia ao nível ecossistêmico; Padrões ecológicos da Caatinga; Principais efeitos antrópicos sobre o ambiente natural; Extinções e problemas de populações pequenas; Mecanismos legais para conservação da natureza (SNUC); Unidades de Conservação da Caatinga.				
<b>OBJETIVOS</b>				
Geral: Compreender os principais fundamentos da ecologia e seus processos naturais ou influenciados pela ação humana. Específicos: 1) Contextualizar historicamente a Ecologia 2) Relacionar adaptações dos organismos com condições ambientais 3) Conceituar biomas como unidades fundamentais de habitat 4) Compreender as interações entre espécies como mecanismo regulatório natural 5) Analisar processos ecológicos em nível de população, comunidade e ecossistema 6) Estudar padrões ecossistêmicos na Caatinga e relacionar à conservação de espécies 7) Avaliar em campo o aprendizado sobre os fundamentos teóricos				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
Aulas expositivas com discussões após leitura de textos ou vídeo-documentários relacionados aos temas. A atividade prática será realizada em dois dias, onde no primeiro ocorrerá visita ao Parque Nacional Serra da Capivara para que os estudantes formulem pequenos projetos de pesquisa, sob forma de perguntas simples e hipóteses; no segundo dia, os grupos formados em campo farão a redação do relatório de atividades sob supervisão do professor responsável pela disciplina.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
Média aritmética de três notas. As duas primeiras notas corresponderão à avaliações escritas e a terceira nota corresponderá à soma de um relatório sobre as atividades de campo e uma avaliação escrita (5,0 pts, cada). Com essas notas, será obtida uma média aritmética e o(a) discente que obtiver média igual ou superior a 7,0 e frequência igual ou superior a 75% estará aprovado por média; o(a) 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 a prova final e o(a) que obtiver média nas duas avaliações 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 da prova final.				



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 h/a	Prática h/a
23/04	Apresentação do conteúdo programático; introdução à Ecologia	02	
24/04	Introdução à Ecologia - Continuação	02	
30/04	Adaptações ao ambiente aquático	02	
07/05	Adaptações ao ambiente terrestre	02	
08/05	Conceito de biomas	02	
14/05	Interações entre espécies: predação e herbivoria	02	
15/05	Parasitismo, competição e mutualismo	02	
21/05	<b>1ª Avaliação</b>	02	
22/05	Ecologia de populações: distribuições populacionais	02	
28/05	Crescimento, regulação e dinâmica populacionais	02	
29/05	Ecologia de comunidades: estrutura da comunidade	02	
04/06	Sucessão nas comunidades	02	
05/06	Ecologia de ecossistemas: movimento de energia	02	
11/06	Movimento de elementos nos ecossistemas	02	
12/06	Ecologia de Paisagens	02	
18/06	<b>2ª avaliação</b>	02	
19/06	Antropoceno: efeitos antrópicos sobre o ambiente natural	02	
26/06	Extinções e problemas em pequenas populações	02	
02/07	Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC	02	
03/07	Padrões Ecológicos na Caatinga	02	
09/07	Unidades de Conservação na Caatinga	02	
13/07	Aula de campo (PARNA Serra da Capivara)		08
16/07	Redação e apresentação de relatório		08
23/07	<b>3ª avaliação (relatório + escrita)</b>	02	
30/07	<b>EXAME FINAL</b>		
	<i>Total parcial</i>	44	16
	<b>Total geral</b>		<b>60</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>			
1. GUREVITCH, J., SCHEINER, S.M. and FOX, G.A. Ecologia Vegetal (2ª ed.). Editora Artmed: Porto Alegre, 2009.			
2. ODUM, E.P. Fundamentos de ecologia. (7ª ed.). Editora Fundação Calouste Gulbenkian: Lisboa, 2004.			
3. RICKLEFS, R.E. and RELYEA, R. A economia da natureza (7ª ed.). Editora Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2016.			
<b>Bibliografia complementar:</b>			
LEAL, I., MEIADO, M.V., RABBANI, A.R.C. e SIQUEIRA FILHO, J.A. Ecologia da Caatinga. Curso de Campo 2011. Gráfica Printpex: Petrolina, 2012.			
PRIMACK, R., ROZZI, R., FEINSINGER, P., DIRZO, R. e MASSARDO, F. Fundamentos de conservação biológica: perspectivas latino-americanas. Fondo de Cultura Económica: Cidade do México, 2001.			
WILSON, E.O. Diversidade da vida. Editora Companhia das Letras: São Paulo, 1994.			
/ /	/ /	/ /	/ /
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	HOMOLOGADO NO COLEGIADO	COORD. DO COLEGIADO



**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)

