



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

UNIVASF		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CODIGO	SEME STRE
ECOLOGIA		CCINAT-SRN	CIEN0058	2022.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 15	HORÁRIOS: Quintas, 20:30 às 22:10 e Sextas, 20:30 às 22:10.	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS DA NATUREZA, ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; ANTROPOLOGIA; QUÍMICA.			C6	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
JACKSON ALEX DOS SANTOS FERREIRA			ESPECIALISTA	
EMENTA				
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.				
OBJETIVOS				
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.				
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)				
Aulas expositivas e discussões relacionadas aos temas trabalhados em sala, atividades práticas que serão realizadas em dois dias, 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. Materiais e recursos: Serão utilizados o de um datashow para aulas expositivas, cabo VGA ou HDMI, quadro branco e pincel.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Média aritmética de três notas. As duas primeiras notas corresponderão às avaliações escritas (10,0 pts cada) e a terceira nota corresponderá à soma de um relatório sobre as atividades de campo, uma avaliação escrita e atividades em sala (3,0pts 5,0pts e 2pts respectivamente). 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
06/10	Apresentação do conteúdo programático; introdução à Ecologia.	02	
07/10	Introdução à Ecologia - Continuação	02	
13/10	Ecologia evolutiva: adaptações ao ambiente aquático	02	
14/10	<b>Prática</b>	-	02
20/10	Ecologia evolutiva: adaptações ao ambiente terrestre	02	
21/10	<b>Prática</b>	-	02
27/10	Conceito de biomas	02	
03/11	Interações entre espécies: predação e herbivoria	02	
04/11	Parasitismo, competição e mutualismo.	02	
10/11	<b>Atividade 1</b>	-	02
11/11	<b>1ª Avaliação</b>	02	
17/11	Ecologia de populações: distribuições populacionais	02	
18/11	Crescimento, regulação e dinâmica populacionais.	02	
24/11		02	
25/11	Ecologia de comunidades: estrutura da comunidade	02	
01/12	Sucessão nas comunidades	02	
02/12	Ecologia de ecossistemas: movimento de energia	02	
08/12	Movimento de elementos nos ecossistemas	02	
09/12	Ecologia de Paisagens	02	
15/12	<b>Atividade 2</b>	02	
16/12	<b>2ª avaliação</b>	-	02
19/01	Antropoceno: efeitos antrópicos sobre o ambiente natural	02	
20/01	Extinções e problemas em pequenas populações	02	
26/01	Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC	02	
27/01	Padrões Ecológicos na Caatinga	02	
02/02	Unidades de Conservação na Caatinga	02	
04/02	Aula de campo (PARNA Serra da Capivara)	-	04
09/02	Redação do relatório	-	02
10/02	Redação do relatório	-	02
16/02	Apresentação de relatório	02	
17/02	<b>3ª avaliação (relatório + escrita)</b>	02	
02/03	<b>EXAME FINAL</b>	48	16
	<b>Total geral</b>		<b>64</b>

**REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

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** (8ª ed.). Editora GuanabaraKoogan: Rio de Janeiro, 2021.

**Bibliografia complementar:**

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.

4. RICKLEFS, R.E. and RELYEA, R. **A economia da natureza** (7ª ed.). Editora GuanabaraKoogan: Rio de Janeiro, 2016.

PRIMACK, R., ROZZI, R., FEINSINGER, P., DIRZO, R. e MASSARDO, F. **Fundamentos de conservação biológica: perspectivas latino-americanas**. Fondo de Cultura Económica: Ciudad de México, 2001.

WILSON, E.O. **Diversidade da vida**. Editora Companhia das Letras: São Paulo, 1994.

05/09/2022

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)