



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
ECOLOGIA		CCINAT/ SBF	CIEN0058	2018.1
<b>CARGA HORÁRIA</b>	TEÓR: 60h PRÁT: 15h	HORÁRIOS: Segunda-feira, das 18h00 às 19h40; Terça-feira, das 20h40 às 22h20.		
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>			<b>SUB-TURMAS</b>	
Licenciatura em Ciências da Natureza			C6	
<b>PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)</b>			<b>TITULAÇÃO</b>	
EMANUELLA LOPES FRANCO			DOUTORA	
<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>				
Compreender a origem e importância do ponto de vista ecológico sobre a natureza, analisando as relações ecológicas dos organismos entre si e o ambiente em que vivem, bem como a interpretação destes conceitos em termos de consequências das alterações a elas impostas e a conservação dos ambientes naturais. Estimular o pensamento investigativo utilizando a ecologia como modelo para a elaboração de perguntas e resolução de problemas.				
<b>METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)</b>				
Aulas expositivas com utilização de recursos audiovisuais, textos, discussões participativas e aulas práticas. Uma ou duas saídas de campo para compreensão dos organismos estudados bem como desenvolver a capacidade investigativa dos alunos. Seminário para aprofundamento dos conteúdos, onde os discentes separados em equipes, apresentarão resultados de um projeto de pesquisa aplicado em campo.				
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>				
A avaliação nesta disciplina ocorrerá de forma contínua, de acordo com a participação diária e desempenho do discente. A avaliação terá a atribuição de três notas (N1, N2 e N3), distribuídas da seguinte forma: Duas notas compostas por avaliações escritas, discussão de artigos, glossários, resumos, e relatórios de aulas práticas; e uma nota para a elaboração, execução e apresentação de resultados de um projeto de pesquisa de campo.				

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Apresentação da disciplina e revisão dos conceitos básicos de Ecologia
2	Conceito de Ecologia
3	Histórico da ecologia como Ciência, níveis hierárquicos da Ecologia
4	Condições e recursos
5	Nicho ecológico

6	Natalidade, mortalidade e história de vida
7	Tabelas de vida
8	Dispersão, migração e dormência
9	Metapopulações
10	Interações entre espécies I – Competição, predação e herbivoria
11	Jogo sobre a Predação
12	Elaboração e Execução de projeto de pesquisa científico
13	Interações entre espécies II – Mutualismos
14	Estrutura de Comunidades
15	Padrões de riqueza e diversidade
16	Ecologia ao nível ecossistêmico: fluxo de energia e ciclos de matéria
17	Ecologia da conservação
18	Mecanismos legais para conservação da natureza (SNUC); Unidades de Conservação da Caatinga
19	Aula de campo – vivenciar experiências ecológicas na prática e suas aplicações na conservação das espécies

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

##### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed. 4ª ed., 2008.

RICKLEFS, R. E. A economia da natureza (6ª ed.). Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2010.

TOWNSEND, C. R., BEGON, M. E HARPER, J. L.. Fundamentos em ecologia. (3ª ed.); editora Artmed. Porto Alegre, 2010.

##### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAJOZ, Roger. Princípios de ecologia. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

ODUM, Eugene P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara. 1ª ed., 2012.

PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: Editora Planta. 9ªed, 2008.

03/04/2018  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
HOMOLOGADO NO COLEGIADO

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO