

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
ECOLOGIA	60	0	0	4.0

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
P8	GEOGRAFIA; CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF		2023.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
QUA - 20 30 21 20   21 20 22 10; QUI -	HERBESON OVIDIO DE JESUS MARTINS	0	

### Ementa

Conceito e histórico da ecologia como ciência; Auto-Ecologia; Ecologia de populações e Metapopulações; Ecologia de Comunidades; Ecologia de Ecossistemas; Ecologia da Conservação Extinções, Principais efeitos antrópicos sobre o ambiente natural, Responsabilidade social e preservação do meio ambiente; Padrões ecológicos da Caatinga. Atividades em Campo.

### Objetivo

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.

### Metodologia

A disciplina será trabalhada com aulas expositivo-dialogadas e de atividades de campo e ou laboratório, com coleta de dados biológicos e análise dos dados. Será usado quadro branco, marcador, Notebook e projetor de multimídia. Além disso, estão previstas aulas de campo em Salvador.

### Conteúdo Programático

1 - Introdução ao estudo da ecologia 2 - Conceitos em ecologia 3 - Histórico da Ecologia 4 - Níveis hierárquicos da Ecologia 5 - Condições, Recursos e Nicho Ecológico 6 - Natalidade, mortalidade e história de vida 7 - Tabelas de vida 8 - Dispersão, migração e dormência 9- Interações entre espécies 10 - Estrutura de comunidades 11 - Padrões de riqueza e diversidade análise de dados ecológicos 12 - Ecologia ao nível ecossistêmico fluxo de energia e ciclos de matéria 13 - Ecologia da conservação.

### Forma de Avaliação

A avaliação nesta disciplina ocorrerá de forma contínua, de acordo com a participação e desempenho do discente nas atividades. A avaliação terá a atribuição de duas notas (N1, N2 e N3), distribuídas da seguinte forma Módulo I (EE\_1 = 10) Prova teórica (10 pontos) Quiz (10 pontos) Módulo II (EE\_2 = 10) Estudo dirigido (10 pontos) Módulo III (EE\_3 = 10) Projeto de campo (10 pontos) Seminário (10 pontos) Avaliação 3 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

BEGON, M., HARPER, J. L. TOWNSEND, C. R. Ecologia - de Indivíduos a Ecossistemas - 4ª Ed. Editora Artmed. Porto Alegre, 2007. RICKLEFS, R. E. A economia da natureza (6ª ed.). Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2010. TOWNSEND, C. R., BEGON, M.; HARPER, J. L. Fundamentos em ecologia, 2. ed. Porto Alegre Artmed, 2003. 591p.

---

*Emitido em 19/10/2024*

**PLANO DE CURSO Nº 84/2024 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 19/10/2024 16:49 )*

**ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS**

*COORDENADOR*

*1078336*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **84**, ano: **2024**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **19/10/2024** e o código de verificação: **ffdb8f4c03**