

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

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
T8	CIÊNCIAS DA NATUREZA SBF; GEOLOGIA		2025.1
Horário		Professor	N. Qtd Subturmas
QUA - 18 00 18 50 18 50 19 40 19 40		EGON LUIS VILELA DO VALLE	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 as relações ecológicas e evolutivas das espécies entre si e com o ambiente em que vivem. Estimular o pensamento investigativo, a interpretação de dados e gráficos e o pensamento crítico sobre impactos antrópicos. Ter noções sobre o funcionamento dos sistemas climáticos globais, e dos impactos causados pelas mudanças climáticas.

Metodologia

A disciplina será trabalhada com aulas expositivo - dialogadas e de atividades de interpretação de dados estatísticos e geoespaciais. Será usado quadro branco, marcador, Notebook e projetor de multimídia.

Conteúdo Programático

1 - Introdução ao estudo da ecologia 2 - Conceitos em ecologia 3 - Classificação Hierárquica Ecológica 4 - Correntes de Convecção Atmosféricas e Oceânicas 5 - Efeito Coriolis e Clima 6 - Formação de Solos 7 - Fluxo de energia e matéria 8 - Tipos de Biomas 9 - Populações e Metapopulações 10 - Ecologia Evolutiva 11 - Histórias de Vida 11 - Comportamento e Seleção Sexual 12 - Distribuição Geográfica e Modelagem 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 três notas, distribuídas da seguinte forma PROVA TEÓRICA 1 (EE_1 = 10 pontos), PROVA TEÓRICA 2 (EE_2 = 10 pontos), e AVALIAÇÃO 3 (EE_3 = 10) sendo a média de todas as atividade práticas realizadas em sala de aula ao longo do tempo.

Avaliação 3 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica 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 12/07/2025

PLANO DE CURSO Nº 68/2025 - CCINAT - SBF (11.01.02.07.78)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2025 22:05)

ISAAC FIGUEREDO DE FREITAS

COORDENADOR

1078336

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **68**, ano: **2025**, tipo: **PLANO DE CURSO**, data de emissão: **12/07/2025** e o código de verificação:

419d937190