

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
ECOLOGIA	45	15	0	3.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
C9	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA	2026.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUA - 20 30 21 20   21 20 22 10; QUI -	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA	0

## Ementa

### Objetivo

Ementa Conceito e histórico da ecologia como ciência. Ecologia no nível dos organismos, das populações, comunidades e ecossistemas. Padrões ecológicos dos principais ecossistemas do planeta. Principais efeitos antrópicos sobre o ambiente natural. Extinções e problemas de populações pequenas. Compreensão da importância da biodiversidade para a manutenção e equilíbrio dos ecossistemas. Mecanismos legais para conservação da natureza no Brasil (SNUC). Unidades de Conservação do Brasil e no ecossistema Caatinga. 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 ecossistêmicas e funcionais 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

Aulas expositivas e dialógicas, com discussões baseadas na literatura e preparadas sob forma de slides projetadas em data-show. Serão sugeridas leituras de textos ou vídeo-documentários relacionados aos temas para fomento das discussões. A atividade prática de campos será realizada em um dia, em visita ao Parque Nacional Serra da Capivara para que os estudantes formulem e trabalhem pequenos projetos de pesquisa, sob forma de perguntas simples e hipóteses; em seguida, os grupos formados em campo farão a redação do relatório de atividades sob supervisão do professor responsável pela disciplina. Também haverá atividade prática em laboratório e em sala de aula, com a redação de texto com principais pontos de palestra exibida.

### Conteúdo Programático

Introdução à ecologia; adaptações ambientais; climas, solos e biomas; organismos; ecologia de populações e comunidades; interações; ecossistemas e fluxo de matéria e energia; sucessão ecológica; ecologia de paisagem; extinções e impactos humanos; sistema de unidades de conservação no Brasil; prática de campo e análise de dados.

### Forma de Avaliação

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 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.

Avaliação 3 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia basica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

Básica 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. 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. PRIMACK, R., ROZZI, R., FEINSINGER, P., DIRZO, R. e MASSARDO, F. Fundamentos de conservación 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

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
04/03/2026 (Qua)	Apresentação do conteúdo programático; introdução à Ecologia	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
05/03/2026 (Qui)	Introdução à Ecologia - Continuação	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
11/03/2026 (Qua)	Adaptações ao ambiente aquático	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
12/03/2026 (Qui)	Adaptações ao ambiente terrestre	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
18/03/2026 (Qua)	Ambientes variáveis	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
19/03/2026 (Qui)	Climas e solos	18:50	20:30	0	2	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
25/03/2026 (Qua)	Biomassas	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
26/03/2026 (Qui)	Biomassas do Brasil e Caatinga	18:50	20:30	0	2	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
01/04/2026 (Qua)	Evolução e adaptação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
08/04/2026 (Qua)	1ª avaliação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
09/04/2026 (Qui)	Histórias de vida	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
15/04/2026 (Qua)	Estratégias reprodutivas	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
16/04/2026 (Qui)	Comportamentos sociais	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
22/04/2026 (Qua)	Ecologia de populações distribuições populacionais	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
23/04/2026 (Qui)	Crescimento, regulação e dinâmica populacionais	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
29/04/2026 (Qua)	Interações entre espécies predação e herbivoria	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
30/04/2026 (Qui)	Parasitismo, competição e mutualismo	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
06/05/2026 (Qua)	Ecologia de comunidades estrutura da comunidade	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
07/05/2026 (Qui)	Sucessão nas comunidades	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
13/05/2026 (Qua)	2ª avaliação	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
14/05/2026 (Qui)	Ecologia de ecossistemas movimento de energia	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
20/05/2026 (Qua)	Movimento de elementos nos ecossistemas	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
21/05/2026 (Qui)	Ecologia de Paisagens	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
27/05/2026 (Qua)	Antropoceno efeitos antrópicos sobre o ambiente natural	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
28/05/2026 (Qui)	Extinções e problemas em pequenas populações	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
03/06/2026 (Qua)	Sistema Nacional de Unidades de Conservação ? SNUC	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
10/06/2026 (Qua)	Padrões Ecológicos na Caatinga	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
11/06/2026	Unidades de conservação na Caatinga	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
(Qui)	Unidades de conservação na Caatinga						FEITOSA
13/06/2026 (Sáb)	Aula de campo - PNSC	07:00	15:00	0	8	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
17/06/2026 (Qua)	Tabulação e análise de dados - relatório de campo	20:30	22:10	0	2	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
18/06/2026 (Qui)	Redação de relatório uso de softwares para redação do texto final	18:50	20:30	0	2	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
01/07/2026 (Qua)	Apresentação dos resultados da aula de campo	20:30	22:10	0	2	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
02/07/2026 (Qui)	Terceira avaliação	18:50	20:30	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA
08/07/2026 (Qua)	Avaliação Final	20:30	22:10	2	0	0	FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA

## Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C9	54	18	0	2

Professor: FRANCIMARIO DA SILVA FEITOSA

Data de Envio: 30/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: