



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31405	COMPONENTE CURRICULAR: Ecologia Geral	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Conhecer as ferramentas básicas para a compreensão de Ecologia. Caracterizar os principais padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais. Conhecer as interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica. Desenvolver o pensamento crítico e construtivo em ecologia geral e conservação da biodiversidade.

2. EMENTA

Ecologia em seus diferentes níveis: organismo, população, comunidades e ecossistemas. Padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais. Interações entre o ambiente físico e biótico e a ação antrópica. Aprimoramento do graduando para o desenvolvimento do pensamento crítico e construtivo em ecologia geral e conservação da biodiversidade.

3. PROGRAMA

História da Ecologia; Formação dos Climas e Biomas na Terra; O Organismo como base da organização da biodiversidade; Introdução a Ecologia de Populações; Introdução a Ecologia de Comunidades e Ecossistemas; Fluxo de energia; Sucessão Ecológica; Biogeografia de Ilhas e Biodiversidade; Efeitos Antrópicos no Ambiente, o Antropoceno; Sustentabilidade, Conservação e educação ambiental.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RELYEA, R & RICKLEFS, R. A Economia da Natureza, 8 ed. 2021. Guanabara Koogan.

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. [s. l.]: Artmed, 2007.

KREBS, C.J. (2019). Ecology: The Experimental Analysis of Distribution and Abundance. Benjamin Cummings.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAIN, M. L. Ecology. [s. l.]: Sinauer Associates, 2008.

DEL-CLARO, K.; SILINGARDI, H. M. T. Ecologia das interações plantas-animais: uma abordagem ecológico-evolutiva. [s. l.]: Technical Books, 2012

DIBLASI FILHO, I. Ecologia geral. [s. l.]: Ciência Moderna, 2007.

GOTELLI, N. J. Ecologia. 4. ed. [s. l.]: Ed. Planta, 2009.

ODUM, E.P. (2007). Fundamentals of Ecology. Cengage Learning.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 14/11/2023, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4932226** e o código CRC **1E205301**.