

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 INSTITUTO DE BIOLOGIA
 CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Ecologia Geral

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO: 4º

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (x) OPTATIVA: ()

45

15

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Compreender os conceitos, expressões e fenômenos específicos de toda a Ecologia, caracterizando-os, exemplificando-os e conceituando-os.
- Compreender o funcionamento e a estrutura de um Ecossistema

EMENTA

Conceitos de organismo, população, comunidades e ecossistemas.
 Caracterização dos principais padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais, inclusive aqueles que envolvem interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica.



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ECOLOGIA

História e níveis de organização.

CONDIÇÕES E RECURSOS ECOLÓGICOS

Características físicas do ambiente e condições gerais de clima
Topografia e solos.

ECOSSISTEMAS

Caracterização dos grandes Biomas
Fluxo de energia.

ORGANISMOS

Histórias de vida, comportamento e respostas às variações ambientais.

POPULAÇÕES

Caracterização geral da estrutura, crescimento e regulação.

COMUNIDADES

Caracterização geral da estrutura, interações.
Relações ecológicas em populações e comunidades naturais.
Sucessão Ecológica
Biodiversidade e Biogeografia.

BIBLIOGRAFIA

BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. **Ecology: individuals, populations and communities**. Oxford: Blackwell, 1996.

DEL CLARO, K. **Uma orientação ao estudo do comportamento animal**. Uberlândia, 2002.

RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza**. Brasil: Guanabara Koogan, 1996.

WILSON, E.O. **Biodiversidade**. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 1997.

APROVAÇÃO



14 / 02 / 06
Cecília Lomônaco de Paula
 Carimbo e assinatura do Coordenador do curso
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 Prof. Cecília Lomônaco de Paula
 Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06
Jimi Naoki Nakajima
 Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima
 Diretor do Instituto de Biologia