



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

OBJETIVOS

Compreender as ferramentas básicas da Ecologia e seu ensino. Caracterizar e exemplificar termos, conceitos, expressões e fenômenos específicos de toda a Ecologia. Crítico e analisar padrões e processos naturais de conservação e educação ambiental.

EMENTA

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA ECOLOGIA
CONDIÇÕES E RECURSOS ECOLÓGICOS
ORGANISMOS
POPULAÇÕES
INTERAÇÕES
COMUNIDADES
ECOSSISTEMAS
CONSERVAÇÃO

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.
Biomias
ORGANISMOS
Distribuição dos organismos de acordo com condições, recursos e fatores históricos (biogeografia histórica).
Respostas dos organismos às variações ambientais.
POPULAÇÕES
Caracterização geral da estrutura, crescimento e regulação.
INTERAÇÕES
interações positivas e negativas, e seus efeitos sobre organismos e populações
COMUNIDADES
Caracterização geral da estrutura de comunidades
Padrões de riqueza de espécies
Sucessão Ecológica
ECOSSISTEMAS
definição, fluxo de energia, cadeias tróficas e fluxo de matéria
CONSERVAÇÃO
Biodiversidade, impactos antrópicos e biologia da conservação



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWNSEND, C.R. Ecologia: De indivíduos a Ecossistemas. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 6 ed. Rio Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
DEL-CLARO, Kleber & TOREZAN-SILINGARDI, Helena Maura. Ecologia das Interações Plantas-Animais. São Paulo: Technical Books, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAIN, M.L.; BOWMAN, W.D.; HACKER, S.D. Ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2011.
PIANKA, E.R. Evolutionary ecology. 4 ed. New York : Harper & Row, 1987
RIDLEY, M. Evolução. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2006
ROCHA, C. F. D. et al. Biologia da Conservação: Essências. Ribeirão Preto: Rima, 2006.
GOTELLI, N.J. Ecologia. Londrina: Editora Planta, 2007.
PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. Londrina: Editora Planta, 2001

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R N° 62/11

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Diretor do Instituto de Biologia