



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

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

**OBJETIVOS**

Caracterizar os 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. Definir, compreender e sintetizar os aspectos ecológicos evolutivos ligados a organismos (histórias de vida e comportamento), populações, comunidades e ecossistemas. Caracterizar os padrões e processos ecológicos existentes nos diferentes biomas naturais. Explorar as interações entre o ambiente físico e biótico e os referentes à ação antrópica. Explorar os conceitos atuais de Biodiversidade.

**EMENTA**

Distribuição de populações no tempo e espaço. Estrutura, crescimento e regulação populacional. Efeitos de interações ecológicas sobre atributos das populações.

**PROGRAMA**

Definição de populações abertas e fechadas;  
Tipos e conceitos de Metapopulações;  
Agregações e grupos sociais;  
Seleção de habitats e territorialidade;  
Dispersão e migrações;  
Influência de parasitismo, predação, competição e mutualismo sobre tamanho e dinâmica populacional;  
Métodos de estimativa populacional;  
Estruturas etárias;  
Histórias de vida;  
Influência de fatores abióticos na distribuição geográfica de populações animais e vegetais

**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.  
KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. Introdução à Ecologia Comportamental. São Paulo: Atheneu, 1996.  
TOWNSEND, C.R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3 ed. Porto Alegre:



Artmed, 2006.

DEL-CLARO, Kleber & TOREZAN-SILINGARDI, Helena Maura. Ecologia das Interações Plantas-Animais. São Paulo: Technical Books, 2012.

DAJOZ, R. Princípios de Ecologia. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 16 /05 / 2012

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

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia  
Jini Naoki Nakajima  
(Carimbo e assinatura do Diretor)

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

Diretor do Instituto de Biologia