



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31501	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

Abordar o conteúdo teórico relacionado à ecologia de organismos e populações, com ênfase em estudos envolvendo interações intra e interespecíficas e outros fatores determinantes de padrões de distribuição dos organismos no tempo e espaço, possibilitando a aplicação desses conhecimentos em atividades práticas e pesquisa científica.

EMENTA

O curso é estruturado com foco no entendimento de processos evolutivos e ecológicos que determinam diversos padrões observados quanto à distribuição espacial das espécies, interações intra e interespecíficas e dinâmica de populações. Além disso, são discutidos temas relacionados à biologia da conservação, como impacto da introdução de espécies alóctones e fragmentação de habitats em populações. O curso inclui ainda uma parte prática, visando o estudo e emprego de métodos para o desenvolvimento de pesquisas com ecologia populacional.

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.; TOWSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007.
TOWSEND, C.R., BEGON, M; HARPER, J.L. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2010.
RICKLEFS, R. E.; RELYEA, R. A economia da natureza. 5 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALCOCK, J. Comportamento animal – uma abordagem evolutiva. Porto Alegre: Artmed, 2011.
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.
ODUM, E. P.; BARRET, G. W. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Cengage Learning, 2007.
PIANKA, E.R. Ecologia evolutiva. Barcelona: Omega, 1982.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Drª Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, ____ / ____ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek

Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Drª. Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências
Biológicas - Portaria R. Nº. 1161/17

universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Portaria R. Nº. 1121/2017