



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> INBIO31501	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Ecologia de Populações	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 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.; TOWNSEND, C.R.; HARPER, J.L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Porto Alegre: Artmed, 2007.  
TOWNSEND, 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.



**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