



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

| | | |
|--|---|------------------------------|
| CÓDIGO: INBIO31501 | COMPONENTE CURRICULAR: Ecologia de Populações | |
| UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia | | SIGLA: INBIO |
| CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas | CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas | CH TOTAL: 60 horas |

1. 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

2. 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.

3. 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

4. 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.

5. 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.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 15:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4681629** e o código CRC **794088F8**.