



Instituto de Biociências

Ecologia

Disciplina: BIE0315 - Tópicos Avançados em Ecologia de Animais Advanced Topics in the Ecology of Animals

Créditos Aula: 4

Créditos Trabalho: 1

Carga Horária Total: 90 h (Práticas como Componentes Curriculares = 10 h)

Tipo: Semestral

Ativação: 01/01/2019

Desativação:

Objetivos

Apresentar, para alunos que já aprenderam uma base em ecologia, temas avançados que envolvam problemas ecológicos enfrentados pelos animais.

Docente(s) Responsável(eis)

2564319 - Jose Carlos Motta Junior

6632041 - Marco Aurelio Ribeiro de Mello

Programa Resumido

- Introdução à disciplina: funcionamento e escopo. - Seleção de hábitat: bases conceituais e estudos de caso. - Defesa contra predação: o caso do tumulto. - Grupos heteroespecíficos: estrutura e funcionamento de bandos mistos. - Mutualismos: dispersão de sementes e mirmecofitismo. - Dualidade de interações: positivo e negativo em interações ecológicas. - Socialidade: altruísmo, cooperação, egoísmo e rancor. - Movimentos: dispersão, migração e nomadismo. - Forrageio: orientação, navegação e seleção.

Programa

- Bases conceituais em ecologia animal - Seleção de hábitat - Área de vida e territorialidade - Mutualismos - Defesa contra predação - Estratégias reprodutivas - Vida em grupo - Interações sociais

Avaliação

Método

- Aulas expositivas dialogadas. - Resolução de exercícios práticos. - Resgate, comparação e aprofundamento de conceitos aprendidos no Ensino Básico. Atividades discentes: - Resolução (em equipe) de exercícios e atividades em aula. - Leitura e discussão de textos. - Processamento e análise de dados, com interpretação dos resultados dos exercícios práticos.

Critério

- Notas de duas provas teóricas individuais. - Notas de 10 exercícios práticos em equipe. - Nota de um trabalho em grupo

Norma de Recuperação

- Segundo Normas internas do Instituto de Biociências

Bibliografia

ALCOCK, J. 2013. ANIMAL BEHAVIOUR, 10TH ED. SINAUER ASSOCIATES, SUNDERLAND, MASSACHUSETTS, USA.
BEGON, M.; HARPER, J. L. & TOWNSEND, C. R. 1996. ECOLOGY. BLACKWELL, OXFORD. BRONSTEIN, J. L. 2015.

MUTUALISM (ED. J.L. BRONSTEIN). 1ST ED. OXFORD UNIVERSITY PRESS, OXFORD. CARO, T. 2005. ANTIPREDATOR DEFENSES IN BIRDS AND MAMMALS. THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS, CHICAGO. DAVIES, N. B., KREBS, J. R. & WEST, S. A. 2012. AN INTRODUCTION TO BEHAVIORAL ECOLOGY, 4TH ED. WILEY-BLACKWELL, CHICHESTER. HOWE, F. H. & WESTLEY, L.C. 1988. ECOLOGICAL RELATIONSHIPS OF PLANTS AND ANIMALS. OXFORD UNIVERSITY PRESS. KREBS, J. R. & DAVIES, N.B. 1997. BEHAVIOURAL ECOLOGY: AN EVOLUTIONARY APPROACH. 4TH ED. WILEY-BLACKWELL. KREBS, J. C. 1994. ECOLOGY. THE EXPERIMENTAL ANALYSIS OF DISTRIBUTION AND ABUNDANCE. 4TH ED. HARPER COLLINS. LEVIN, S. A. 2009. THE PRINCETON GUIDE TO ECOLOGY. 1ST ED. PRINCETON UNIVERSITY PRESS, PRINCETON. WILSON, E. O. 2000. SOCIOBIOLOGY. THE NEW SYNTHESIS. HARVARD UNIVERSITY PRESS.

[Clique para consultar os requisitos para BIE0315](#)

[Clique para consultar o oferecimento para BIE0315](#)

[Créditos](#) | [Fale conosco](#)

© 1999 - 2019 - Superintendência de Tecnologia da Informação/USP