

Código: ECO410039

Nome da disciplina: Ecologia Comportamental

Nº de Créditos: 3

Total Horas-Aula: 45

- Carga horária teórica (1 crédito = CH 15): 45

Docentes: Renato Hajenius Aché de Freitas (Coordenador); Malva Isabel Medina Hernández; Fábio Daura Jorge (1 crédito cada professor)

Pré-requisitos: Ecologia de Populações; Análise de dados ecológicos e gráficos em R

Ementas: Hipóteses da Ecologia Comportamental; Bases e Evolução do Comportamento; Sistemas de reconhecimento e comunicação; Seleção sexual e sistemas de acasalamento; Interações positivas e negativas no contexto da Ecologia Comportamental; Teoria dos Jogos; Estratégias Evolutivamente Estáveis.

Metodologia de ensino: A disciplina será realizada de forma semi-concentrada em três períodos na semana (manhã ou tarde), totalizando 12 aulas, durante um mês. Nas duas primeiras horas-aula haverá apresentação expositiva dos temas pelos professores, as duas horas seguintes será utilizada para discussão de capítulos de livros, artigos e apresentações de projetos. Tanto os artigos como os projetos deverão ser apresentados por dois alunos cada vez. Um projeto será realizado em dupla que consistirá na revisão teórica de um tema junto a uma proposta de trabalho, com hipóteses, delineamento experimental e tipo de análises.

Avaliação: A avaliação incluirá a participação nas aulas (PA) durante os temas apresentados, assim como a apresentação de artigos em Seminários (S) e o projeto final (PF). Nota final = $(PA + S + 2*PF) / 4$

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

- ALCOCK, J. Comportamento Animal - Uma Abordagem Evolutiva. 9ª ed. Artmed. 2011. 624 p.
- DAVIES, N.B.; KREBS, J.R.; WEST, S.A. 2012. An Introduction to Behavioural Ecology. Wiley-Blackwell, 4th Ed, 2012.**
- DAWKINS, M.S. Explicando o comportamento animal. São Paulo, Manole. 1989. 159p.
- DEL-CLARO, K. Introdução à Ecologia Comportamental. 1ª ed. Technical Books. 2010. 130 p.
- KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. Behavioural Ecology: An Evolutionary Approach. Blackwell Publ. 4th ed. 1997. 464p.
- KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. Introdução à Ecologia Comportamental. 3ª ed. São Paulo, Atheneu. 1996. 420p.
- PIANKA, R.E. Evolutionary Ecology. 4ª ed. New York, Harper & Row Publishers. 1988. 468p.
- RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara. Koogan. 1996. 470p.
- RICKLEFS, R.E. Ecology. 6ª ed. New York, W.H. Freeman & Co. 2009. 655p.

JUSTIFICATIVA:

A disciplina Ecologia Comportamental nasce de uma proposta nova no Programa de Pós Graduação em Ecologia após a incorporação do Dr. Renato Freitas como professor colaborador, bem como a



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

incorporação do Dr. Fábio Daura-Jorge como docente permanente do Programa. Ela é uma disciplina que vem complementar, dentro do contexto do comportamento de qualquer espécie animal, no entendimento da ecologia da espécie. Assim, este conhecimento poderá vir a ser aproveitado pelos alunos de ambas as linhas de pesquisa do Programa, façam parte da linha de ecossistemas terrestres ou marinhos, portanto contribui para o desenvolvimento da pesquisa de qualquer aluno que trabalhe com espécies animais, incluindo aqueles que trabalham em interações animais-plantas. A disciplina também contribuirá para o aluno expandir ainda mais o seu conhecimento sobre teoria ecológica, assim como análise de dados.