

Código:

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)

Semestre/Ano: Segundo semestre

Período: de 02/10/2017 a 23/10/2017 nas segunda quartas e sextas de manhã + quartas à tarde

Horário: 9:00 às 12:00 e quartas 14: às 18:00

Número de vagas: 25

Local das aulas: a definir

Horário e local de atendimento a alunos: sala dos respectivos professores

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 durante três semanas. 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 = $(PA + S + 2*PF) / 4$

Conteúdo Programático e Cronograma:

AULA	DIA/PERÍODO	ASSUNTO	PROFESSOR
1	02/10 Segunda de manhã	Apresentação, histórico, etograma. Definição de seminários. Hipóteses em ecologia comportamental	Renato Malva e Fábio
2	04/10 Quarta de manhã	Bases e evolução do comportamento	Renato
3	04/10 Quarta de tarde	Controle e organização do comportamento	Renato
4	06/10 Sexta manhã	Reconhecimento e comunicação animal	Renato
5	09/10 Segunda manhã	Decisões e escolhas individuais	Malva
6	11/10 Quarta manhã	Seleção sexual e Sistemas de acasalamento	Malva
7	11/10 Quarta tarde	Preparação de projetos	-
8	16/10 Segunda de manhã	Interações negativas no contexto da ecologia comportamental	Malva
9	18/10 Quarta de manhã	Interações positivas no contexto da ecologia comportamental	Fábio
10	18/10 Quarta de tarde	Teoria dos jogos	Fábio
11	20/10 Sexta de manhã	Estratégias evolutivamente estáveis	Fábio
12	23/10 Segunda de manhã	Apresentação dos projetos e finalização da disciplina	Renato Malva e Fábio

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

- ALCOCK, J. Comportamento Animal - Uma Abordagem Evolutiva. 9ª ed. Artmed. 2011. 624 p.**
- DANCHIN, E., GIRALDEAU, L.A., CÉZILLY, F. Ecologia Comportamental. Instituto Piaget, 1ª Ed, 2010. 630 p.**
- DAVIES, N.B., KREBS, J.R., WEST, S.A. An Introduction to Behavioural Ecology. Wiley-Blackwell, 4th Ed, 2012. 520 p.**
- DAWKINS, M.S. Explicando o comportamento animal. São Paulo, Manole. 1989. 159 p.
- 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. 464 p.
- KREBS, J.R. & DAVIES, N.B. Introdução à Ecologia Comportamental. 3ª ed. São Paulo, Atheneu. 1996. 420 p.
- PIANKA, R.E. Evolutionary Ecology. 4ª ed. New York, Harper & Row Publishers. 1988. 468 p.
- RICKLEFS, R.E. A Economia da Natureza. 3ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara. Koogan. 1996. 470 p.
- RICKLEFS, R.E. Ecology. 6ª ed. New York, W.H. Freeman & Co. 2009. 655 p.