

**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)

**Semestre/Ano:** Segundo semestre

**Período:** de 19/08/2019 a 11/09/2019 nas segundas, quartas e sextas de manhã (+1 quarta à tarde)

**Horário:** 9:00 às 12:00 (e quartas 21/08 das 14:00 às 17:00)

**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	19/08 Segunda de manhã	Apresentação, histórico, etograma. Hipóteses em ecologia comportamental	Renato Malva e Fábio
2	21/08 Quarta a tarde	Bases e evolução do comportamento	Renato
3	23/08 Sexta manhã	Controle e organização do comportamento	Renato
4	26/08 Segunda de manhã	Reconhecimento e comunicação animal	Renato
5	26/08 Segunda manhã	Decisões e escolhas individuais	Malva
6	28/08 Quarta de manhã	Seleção sexual e Sistemas de acasalamento	Malva
7	30/08 Sexta de manhã	Preparação de projetos	Renato Malva e Fábio
8	02/09 Segunda de manhã	Interações negativas no contexto da ecologia comportamental	Malva
9	4/09 Quarta de manhã	Interações positivas no contexto da ecologia comportamental	Fábio
10	6/09 Sexta de manhã	Teoria dos jogos	Fábio
11	9/09 Segunda de manhã	Estratégias evolutivamente estáveis	Fábio
12	11/09 Quarta 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, 4<sup>th</sup> 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. 4<sup>th</sup> 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.