

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