

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 07/08/2023 a 11/09/2023 (segundas e sextas de manhã, exceto uma quarta por feriado)

Horário: 9:00 às 12:00

Número de vagas: 25

Local das aulas: sala CCBPG-005 - (Bloco D, térreo)

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. Nas duas primeiras horas-aula haverá apresentação expositiva dos temas pelos professores, as duas horas-aula seguintes será utilizada para discussão de capítulos de livros, artigos, apresentações de seminários e práticas em computador. O projeto será realizado de forma individual e 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	CONTEÚDO	BIBLIOGRAFIA ATIVIDADES	PROFESSOR(A) AULA
1	07/08 Segunda	Hipóteses em ecologia comportamental. Histórico, Etograma.	Cap. 2 Davies et al. Cap.1 e 2 Alcock	Malva Renato
2	11/08 Sexta	Bases e evolução do comportamento	Cap.3 Alcock Seminário 1	Renato
3	14/08 Segunda	Controle e organização do comportamento	Cap.4 e 5 Alcock Seminário 2	Renato
4	18/08 Sexta	Reconhecimento e comunicação animal	Cap.9 Alcock Seminário 3	Renato
5	21/08 Segunda	Decisões e escolhas individuais	Cap.7 e 8 Alcock Seminário 4	Malva
6	25/08 Sexta	Seleção sexual e Sistemas de acasalamento	Cap.10 11 12 Alcock Seminário 5	Malva
7	28/08 Segunda	Interações negativas no contexto da ecologia comportamental	Cap.6 Alcock Preparação de projetos	Malva
8	01/09 Sexta	Interações positivas no contexto da ecologia comportamental	Cap.13 Alcock Prática	Fábio
9	04/09 Segunda	Teoria dos jogos	Cap. 4 Nowak Prática	Fábio
10	06/09 Quarta	Estratégias evolutivamente estáveis	Cap. 5 Nowak Prática	Fábio
11	11/09 Segunda	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, 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.

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.

NOWAK, M.A. Evolutionary Dynamics. Exploring the Equations of Life. Harvard University Press, 2006. 384 p.