

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 03/11/2021 a 29/11/2021 nas segundas, quartas e sextas de manhã

Horário: 9:00 às 12:00 h

Número de vagas: 15

Local das aulas: a definir

Horário e local de atendimento a alunos: contato com os respectivos professores

Pré-requisitos: Ecologia de Populações; Análise de dados ecológicos e gráficos em R (ou equivalente)

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 o mês de novembro, nas segundas, quartas e sextas de manhã. Nas duas primeiras horas-aula haverá apresentação expositiva dos temas pelos professores, as duas horas seguintes serão utilizadas para apresentação e discussão de artigos e capítulos de livros e para o desenvolvimento dos projetos. Os artigos dos seminários deverão ser apresentados por dois alunos cada vez. O projeto final será individual e consistirá na revisão teórica de um tema junto a uma proposta de trabalho prático, com hipóteses, delineamento experimental e tipos 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	ASSUNTO	PROF.	MÉTODO	HORÁRIO
1	03/11 Quarta	Apresentação da disciplina.	Todos	Aula expositiva	Síncrona 9-10h
		Histórico. Etograma.	Renato	Aula gravada	Assíncrona 1h
		Leitura direcionada		Cap.1 e 2 Alcock	Assíncrona 2h
2	05/11 Sexta	Bases e evolução do comportamento	Renato	Aula gravada	Assíncrona 1h
		Encontro de dúvidas		Reunião	Síncrona 9-10h
		Leitura direcionada		Cap.3 Alcock	Assíncrona 1h
		Artigo 1		Seminário	Síncrona 11-12h
3	08/11 Segunda	Controle e organização do comportamento	Renato	Aula gravada	Assíncrona 1h
		Encontro de dúvidas		Reunião	Síncrona 9-10h
		Leitura direcionada		Cap.4 e 5 Alcock	Assíncrona 1h
		Artigo 2		Seminário	Síncrona 11-12h
4	10/11 Quarta	Reconhecimento e comunicação animal	Renato	Aula gravada	Assíncrona 1h
		Encontro de dúvidas		Reunião	Síncrona 9-10h
		Leitura direcionada		Cap.9 Alcock	Assíncrona 1h
		Artigo 3		Seminário	Síncrona 11-12h
5	12/11 Sexta	Hipóteses em ecologia comportamental	Malva	Aula expositiva	Síncrona 9-10:30h
		Leitura direcionada		Cap. 2 Davies et al.	Assíncrona 1h
		Preparação de projetos		Seminário	Síncrona 11-12h
6	17/11 Quarta	Decisões e escolhas individuais	Malva	Aula expositiva	Síncrona 9-10:30h
		Leitura direcionada		Cap.7 e 8 Alcock	Assíncrona 1h
		Artigo 4		Seminário	Síncrona 11-12h
7	19/11 Sexta	Interações negativas no contexto da ecologia comportamental	Malva	Aula expositiva	Síncrona 9-10:30h
		Leitura direcionada		Cap.6 Alcock	Assíncrona 1h
		Artigo 5		Seminário	Síncrona 11-12h
8	22/11 Segunda	Seleção sexual e Sistemas de acasalamento	Malva	Aula expositiva	Síncrona 9-10:30h
		Leitura direcionada		Cap.10 11 12 Alcock	Assíncrona 2h
		Artigo 6		Seminário	Síncrona 11-12h
9	24/11 Quarta	Interações positivas no contexto da ecologia comportamental	Fábio	Aula expositiva	Síncrona 9-10h
		Leitura direcionada		Cap.13 Alcock	Assíncrona 1h
		Artigo 7		Seminário	Síncrona 11-12h
10	26/11 Sexta	Teoria dos jogos	Fábio	Aula expositiva	Síncrona 9-10h

		Leitura direcionada		Cap. 4 Nowak	Assíncrona 1h
		Artigo 8		Seminário	Síncrona 11-12h
11	29/11 Segunda	Estratégias evolutivamente estáveis	Fábio	Aula expositiva	Síncrona 9-10h
		Leitura direcionada		Cap. 5 Nowak	Assíncrona 1h
		Artigo 9		Seminário	Síncrona 11-12h
12	Data a decidir	Apresentação dos projetos	Todos	Seminário	Síncrona 9-12h

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