

Comportamento Animal

Módulo 1:

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO COMPORTAMENTO ANIMAL E CONCEITOS BÁSICOS

- O que é o comportamento animal?
- Conceito de “comportamento” e conceito de “animal”.
- As quatro questões de Tinbergen: causalidade, ontogenia, função e evolução.
- Antropomorfismo, Teleologia e Vitalismo.
- A regra de Occam e o Cânon de Morgan.
- Vocábulos e expressões.
- Modelos e metáforas no estudo do comportamento animal.
- Os modelos causais na Etologia clássica: o modelo psico-hidráulico de Lorenz e o modelo hierárquico de Tinbergen.
- Cadeia de reacções.

Módulo 2:

CAUSALIDADE DO COMPORTAMENTO

- As bases biológicas dos comportamentos sociais.
- As noções de estrutura e de nível de organização.
- Os centros nervosos superiores.
- Do biológico ao sociológico.
- Tornar a “caixa” cinzenta: o que está por trás dos modelos dos etólogos?
- Factores internos e Factores externos.
- Endocrinologia da Reprodução e comportamento reprodutor.
- O Modelo de sistema entrelaçado de Lehrman.

Módulo 3: ONTOGENIA DO COMPORTAMENTO

- A controvérsia instinto/aprendizagem ou a dicotomia inato/adquirido.
- Controlo Remoto não predictivo – o modelo de Dawkins.
- Sistemas Vinculativos.
- Imprinting. Período crítico e período sensível.
- Domesticação: o duplo imprinting.
- Imprinting e selecção sexual. Imprinting e evolução.
- Ontogenia das relações sociais: de Freud a Harlow.
- Aprendizagem: habituação; condicionamento clássico; condicionamento operante; aprendizagem latente; discernimento;
- aprendizagem conceptual; aprendizagem social; jogo.

Módulo 4:

FUNÇÃO E EVOLUÇÃO DO COMPORTAMENTO (I)

- Ritmos de Actividade.
- Teoria da Informação.
- Comunicação.
- Sinais e exibições.
- Canais de comunicação.
- Vida em grupo e Sociabilidade
- Tipos de agrupamento.
- Benefícios e custos da sociabilidade.

Módulo 5:

FUNÇÃO E EVOLUÇÃO DO COMPORTAMENTO (II)

- Sistemas de Acasalamento
- Sexo e reprodução.
- Definição de acasalamento.
- Tipologia dos sistemas de acasalamento: monogamia, poliginia, poliandria, poliginandria, promiscuidade e poligamia
- sequencial: escrever história)
- Cuidados Parentais.
- Teorias, modelos e hipóteses.

Módulo 6:

FUNÇÃO E EVOLUÇÃO DO COMPORTAMENTO (III)

- Demografia e Insularidade.
- Sistema haplodiplóide.
- Altruismo.
- Teoria do Consumidor – o animal como sujeito económico.
- Estratégias Evolutivamente Estáveis.

Módulo 7: FUNÇÃO E EVOLUÇÃO DO COMPORTAMENTO (IV)

- Filopatria e Dispersão.
- Dispersão natal e dispersão reprodutiva.
- Filopatria natal.
- Benefícios e custos da filopatria e da dispersão.
- Hipóteses explicativas das diferenças entre Aves e Mamíferos.
- Territorialidade e Colonialidade.
- Custos e Benefícios.
- Comportamento, motor de Evolução.

Metodologias de realização do curso

Esta acção de formação utilizará uma parte expositiva essencial para cada conteúdo embora a maior parte da sua realização seja baseada nos métodos interrogativos e activos, não dispensando e incentivando o debate em torno de questões e dúvidas levantadas pelos formandos.

O curso está preparado para ser concretizado em videoconferência presencial, se for necessário face à actual pandemia.

Regime de avaliação dos formandos

A avaliação dos formandos será feita através da sua atitude ao longo da acção, sendo factores de avaliação a participação, a autonomia revelada e a iniciativa (40%), e ainda um pequeno exercício prático individual sobre os conteúdos tratados na acção de formação (60%).

Bibliografia fundamental

Alcock, J. 2005. Animal Behavior. An Evolutionary Approach. Sinauer Associates. Sunderland, EUA.

Barnard, C. 2004. Animal Behaviour. Mechanism, Development, Function and Evolution. Prentice-Hall. London, Inglaterra.

Goodenough, J., B. McGuire e R. Wallace. 2001. Perspectives on Animal Behavior. Wiley. New York, EUA

Griffin, D. 2001. Animal Minds: Beyond Cognition to Consciousness. University of Chicago Press. Chicago, EUA.

Tinbergen, N. 1963 On aims and methods of ethology. Z. Tierpsychol. Beih. 20:410-433