



Universidade Federal do Espírito Santo
Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde – CCENS
Departamento de Biologia

Programa de Disciplina

| | |
|---------------------------|--|
| CAMPUS: | Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde - CCENS |
| CURSO: | Ciências Biológicas; Medicina Veterinária; Zootecnia |
| HABILITAÇÃO: | |
| DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: | Departamento de Biologia |
| DISCIPLINA: | Comportamento Animal |
| ANO/SEMESTRE | 2016 / 2 |

| IDENTIFICAÇÃO | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-------|
| CÓDIGO | DISCIPLINA OU ESTÁGIO | | | PERIODIZAÇÃO IDEAL | |
| DBI 05633 | DISCIPLINA | | | | |
| OBRIG./OPT. | PRÉ/CO/REQUISITOS | | | ANUAL/SEM. | |
| OPTATIVA | | | | SEMESTRAL | |
| CRÉDITO | CARGA HORÁRIA TOTAL | DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA | | | |
| | | TEÓRICA | EXERCÍCIO | LABORATÓRIO | OUTRA |
| 4 | 60 | 40 | 20 | | |
| NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA | | | | | |
| AULAS TEÓRICAS | AULAS DE EXERCÍCIO | AULAS DE LABORATÓRIO | | OUTRA | |
| 40 | 40 | | | | |

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Conhecer a etologia como uma ciência plena. Compreender a metodologia das pesquisas etológicas; analisar comportamentos em termos de Organização social, estresse e estereótipos. Aspectos do comportamento aplicado às espécies de interesse; explicar os comportamentos em termos ecológicos ou fisiológicos; correlacionar comportamento, genética e evolução.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

GERAIS:

Compreender as bases evolutivas do comportamento animal e seu valor adaptativo para as diferentes espécies.

ESPECÍFICOS:

- Abordar tópicos de interesse em ecologia comportamental através de aulas teóricas;
- Estudar técnicas para a observação e descrição do comportamento;
- Estimular a formação de hipóteses, e respectivas abordagens experimentais, para a interpretação de diferentes aspectos do comportamento animal, através de leituras de artigos científicos;
- Desenvolver uma pesquisa dentro do tema do curso, apresentando os resultados obtidos sob a forma de monografia e artigo para publicação em revista científica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

I - Introdução

- Introdução histórica ao estudo do comportamento animal
- Metodologia de observação, registro e experimentação em Etologia

II - Causas imediatas e últimas do comportamento animal

- Genética e Ontogenia do comportamento
- Bases fisiológicas do comportamento animal
- Função e adaptação do comportamento
- Diversidade e Evolução do comportamento

III - Comportamento alimentar dos animais

- Dieta e Estilo de vida dos animais
- Mecanismos de predação e defesa anti-predatória

IV - Comportamento reprodutivo dos animais

- Formas de reprodução e a evolução dos sexos
- Investimento reprodutivo e os sistemas de acasalamento
- Cuidado da prole

V - Comportamento social dos animais

- Estrutura e dinâmica das sociedades animais
- Vantagens e desvantagens da vida em grupo
- Hierarquia de dominância social e territorialidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Básica:

1. ALCOCK, J. **Comportamento animal: uma abordagem evolutiva**. 9. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011. xvii, 606 p.
2. DEL-CLARO, K.. **Comportamento animal**. Livro disponível em <http://www.cnpq.br/documents/10157/18337e47-086c-4272-ad55-97099922e04f>. Acesso: 18/08/2014.
3. KREBS, J. R.; DAVIES, N.B. **Introdução à ecologia comportamental**. São Paulo: Atheneu Editora. 1996.
4. DEL-CLARO, K. **Introdução à ecologia comportamental: um manual para o estudo do comportamento animal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Technical Books, 2010. 128 p.
5. DETHIER, V. G.; STELLAR, E. **Comportamento animal**. São Paulo: Edgard Blucher, 1973.

- Complementar:

1. CHAUVIN, R. **A etologia: estudo biológico do comportamento animal**. Rio de Janeiro: Zahar, 1977.
2. DAWKINS, M. S. **Explicando o comportamento animal**. São Paulo: Manole, 1989. 159
3. DETHIER, V. E. ; STELLAR, E. **Comportamento Animal**. São Paulo: Edgard Blucher Ltda/ USP. 1973.
4. KINBERGEN, N. **Comportamento Animal**. Rio de Janeiro: J. Olympio, 1981. 199p.
5. MANNING, A. **Introdução ao comportamento animal**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.
6. SOUTO, A. **Etologia: princípios e reflexões**. 3ª ed. Recife: Editora Universitária da UFPE, 2005. 350p.

Principais periódicos: Animal Behaviour; Revista Brasileira de Etologia; Revista Brasileira de Zoologia.
Portal de busca: www.periodicos.capes.gov.br

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A) O desempenho dos estudantes será avaliado da seguinte forma:

- 1) avaliação teórica (N1) que será atribuída nota de 0,00 (zero) a 10,0 (dez);
- 2) avaliação da pesquisa em Comportamento Animal (N2) que será atribuída nota de 0,00 (zero) a 9,00 (nove).

A nota final (NF) será a média aritmética das duas avaliações acima acrescida do ponto do artigo científico, se for entregue no prazo:

$$NF = (N1 + N2)/2$$

O estudante será considerado aprovado se obtiver $NF \geq 7,0$.

O estudante fará Avaliação Final se obtiver $NF \leq 6,9$, com data prevista em calendário, com todo o conteúdo teórico e prático da disciplina.

B) Critérios para avaliação do Projeto de Pesquisa sobre Comportamento Animal:

TEMA: Etograma – repertório comportamental de uma espécie.

Projeto final: Tema com introdução, revisão de literatura, objetivos (1,0); os resultados obtidos em função dos objetivos propostos (2,0); análise dos resultados – repertório comportamental e frequência (2,0); discussão dos resultados (2,0); apresentação do trabalho oral (2,0).

Os **critérios de avaliação da apresentação oral** serão: apresentação visual do palestrante; apresentação visual do material didático; seqüência lógica da pesquisa realizada; discussão consistente dos resultados obtidos; defesa oral da pesquisa realizada.

C) Ao estudante que apresentar o trabalho escrito em formato de artigo científico – critérios dos periódicos Revista de Etologia ou Revista Brasileira de Zoociências ou Revista Brasileira de Zoologia - será atribuído mais 1,0 (um ponto) na média final.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)

| CÂMARA DEPARTAMENTAL | COLEGIADO DE CURSO | CONSELHO DEPARTAMENTAL |
|----------------------|--------------------|------------------------|
| | | |
| | | |

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Profa. Luceli de Souza

Professora Responsável pela disciplina

Profa. Dra. Carolina Demétrio Ferreira

Chefe do Departamento de Biologia