



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS

BIOLÓGICAS PLANO DE ENSINO

Disciplina: Comportamento Animal

Período: 6º

Currículo: 2015

Docente: Rafael Félix de Magalhães

Unidade Acadêmica: DCNAT

Pré-requisito: --

Correquisito: --

C.H. Total: 72 ha

C.H. Prática: --

C. H. Teórica: 72 ha

Grau: Lic./Bac.

Ano: 2025

Semestre: 2º

EMENTA

Introdução de conceitos e teorias sobre a evolução do comportamento nos vários grupos animais. Caracterização e discussão das principais propriedades dos processos de regulação do desempenho nos diferentes tipos de comportamento.

OBJETIVOS

Proporcionar aos alunos conhecimentos básicos que possibilitem a análise dos principais processos de regulação do desempenho nos diferentes tipos de comportamento; a análise de características da evolução ontogenética e filogenética destes processos de regulação; a análise de alguns aspectos de modulação cíclica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 18/08 (manhã) – Apresentação da disciplina: abordagens ecológica vs. adaptativa
- 18/08 (tarde) – Métodos experimental e comparativo aplicados ao comportamento animal
- 19/08 – Como medir o comportamento animal
- 25/08 (manhã) – Causas proximais e distais do comportamento (parte 1)
- 25/08 (tarde) – Causas proximais e distais do comportamento (parte 2)
- 26/08 – Elaboração de projeto de pesquisa
- 01/09 (manhã) – Instinto vs. Aprendizagem
- 01/09 (tarde) – Variação comportamental
- 02/09 – Sistemas de herança comportamental: modelo de evolução em quatro dimensões
- 08/09 (manhã) – Seleção e adaptação comportamental
- 08/09 (tarde) – Bases ontogenéticas e moleculares do comportamento
- 09/09 – Bases neurais do comportamento
- 15/09 (manhã) – Bases fisiológicas e endócrinas do comportamento
- 15/09 (tarde) – Mecanismos antipredação (parte 1)
- 16/09 – Mecanismos antipredação (parte 2)
- 22/09 (manhã) – Comportamentos de forrageamento (parte 1)

- 22/09 (tarde) – Comportamentos de forrageamento (parte 2)
- 23/09 – Seleção de habitat
- 29/09 (manhã) – Dispersão e Migração
- 29/09 (tarde) – Territorialidade
- 30/09 – Comunicação (parte 1)
- 06/10 (manhã) – Comunicação (parte 2)
- 06/10 (tarde) – Origem e evolução do sexo
- 07/10 – Seleção intrasexual
- 13/10 (manhã) – Seleção intersexual e conflito sexual
- 13/10 (tarde) – Sistemas de acasalamento (parte 1)
- 14/10 – Sistemas de acasalamento (parte 2)
- 20/10 (manhã) – Cuidado parental
- 20/10 (tarde) – Evolução da socialidade
- 21/10 – Comportamentos sociais e socialidade (parte 1)
- 28/10 – Comportamentos sociais e socialidade (parte 2)
- 03/11 (manhã) – Comportamento humano (parte 1)
- 03/11 (tarde) – Comportamento humano (parte 2)
- 04/11 – Apresentação de seminários
- 10/11 (manhã) – Apresentação de seminários
- 10/11 (tarde) – Apresentação de seminários
- 11/11 (aula extra) – Discussão dos projetos de pesquisa e fechamento da disciplina

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão aplicadas aulas teóricas expositivas, criação de projetos e fóruns de discussão.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados através das seguintes atividades:

1. Dois questionários avaliativos (2 pontos cada). Os questionários serão aplicados na plataforma Campus Virtual nos dias 17/09 e 05/11;

2. Proposição de um projeto de pesquisa relacionado aos temas da disciplina através da redação nos moldes daqueles exigidos por agências de fomento (3 pontos);
3. Preparação de um seminário, totalizando 3 pontos da nota final.

Após a divulgação das notas da última avaliação regular proposta nesse plano de ensino, o estudante que obtiver nota final semestral entre 5 e 5,9 pontos e ao menos 75% de presença poderá realizar uma avaliação substitutiva, que versará sobre o conteúdo total da UC. A avaliação substitutiva terá valor total de três pontos e poderá substituir a menor nota (questionários, seminário, projeto de pesquisa), caso seja superior à nota original (Res.12/CONEP/2018 – Art.19).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Alcock, J. Comportamento animal: uma abordagem evolutiva. 7ed. Porto Alegre: Artmed. 2011
 Rubenstein, D.R. Animal behavior. 12ed. Nova Iorque: Sinauer Associates. 2023

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Azevedo, C.S.; Baçante, L.; Palhares, C. (orgs). Comportamento animal: uma introdução aos métodos e à ecologia comportamental. 1 ed. Curitiba: Appris. 2018
 Jablonka, E.; Lamb, M.J. Evolução em quatro dimensões: DNA, comportamento e a história da vida. 1 ed. São Paulo: Companhia das Letras. 2010
 Jablonka, E.; Lamb, M.J. Inheritance systems and the extended evolutionary synthesis. Cambridge (Reino Unido): Cambridge University Press. 2020
 Roughgarden, J. Evolução do gênero e da sexualidade. 1 ed. Londrina: Editora Planta. 2005
 Sapolski, R.M. Comporte-se: a biologia humana em nosso melhor e pior. 1 ed. São Paulo: Companhia das Letras. 2021
 Smith, J. M. A evolução do sexo. 1 ed. São Paulo: Editora Unesp. 2012
 Artigos científicos selecionados ao longo da disciplina.

 Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

 Coordenador do Curso