



Portal do
Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 11/02/2026 08:13

Componente Curricular: ANI0494 - ECOLOGIA COMPORTAMENTAL

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa:

Introdução à comunicação animal: emissor e receptor. Evolução dos sinais e receptores sensoriais. Sinais olfativos: órgãos produtores de sinais químicos, receptores sensoriais e substâncias utilizadas como sinais. Sinais vocais e visuais. Comunicação e expressão corporal. Bases evolutivas do comportamento animal. Ritmos biológicos. Motivação. Comportamento alimentar e consumatório. Comportamento reprodutivo. Movimentos de expressão intra e inter-específico. Comportamento através do ensaio instinto-aprendizagem

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Discutir a teoria da ecologia comportamental referente à alimentação, defesa, territorialidade, comunicação, reprodução e de interações.

Serão apresentados os métodos para observação, registro, descrição e análise de comportamento.

Capacitar em técnicas de observação e descrição o comportamento na natureza e em cativeiro.

Estimular a formação de hipóteses para a interpretação de diferentes aspectos do comportamento animal.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Introdução a Ecologia Comportamental 1. O Estudo do Comportamento Animal 2. As Quatro Perguntas de Niko Tinbergen 3. Métodos de Observação de Comportamento Decisões Econômicas 1. Custos versus Benefícios 2. Decisões Econômicas e o Indivíduo 3. Vida em Grupo	16	4	
II	Competição 1. Vida: Competição Constante 2. Competição por Alimento 3. Competição por Território 4. Competição por Parceiros Sexuais 5. Conflito Sexual 6. Conflitos, Lutas e Estratégias Alternativas 7. Estratégias Evolutivamente Estáveis 8. Predadores e Presas	20	0	
III	Comunicação 1. Definição de comunicação e os problemas de estudá-la 2. Ecologia sensorial e canais de comunicação 3. Evolução de comunicação - origens e modificações 4. Sinais honestos 5. Sinais cooperativos Cooperação 1. Cooperação e Ajuda 2. Reciprocidade 3. Mutualismo 4. Sistemas de Acasalamento e Cuidado Parental 5. Altruísmo facultativo 6. Altruismo obrigatório	16	4	

Competências e Habilidades

Competência em técnicas de observação e descrição do comportamento; Integração de processos evolutivos e comportamento animal; Integração do conhecimento sobre ecologia numérica em processos de ecologia comportamental

Metodologia

Aulas expositivas dialogadas
Aulas práticas de pesquisa no campo

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Alcock, John. Comportamento animal . . Artmed. 2011. ISBN: 978-85-363-2445-6 (broch.).
 Carthy, John Dennis. Comportamento animal . . Universidade de São Paulo. 1980. ISBN: (Broch.)
 Krebs, J.R.. Introdução à ecologia comportamental . . Atheneu. 1996. ISBN: 85-7454-046-3 (Broch.)

Referências Bibliográficas Complementares

Dethier, V. G.. Comportamento animal . . Edgar Blucher; USP. 1973. ISBN:
 Manning, Aubrey. Introdução ao comportamento animal . . LTC. 1977. ISBN:
 Wallace, Bruce. Biologia social doença, sexo, comunicação, comportamento. . Editora Universitária da USP. 1978. ISBN: (Broch.)

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 06/07/2020

Aprovados na 2ª Reunião de Assembleia do DBIO

APROVADO PELO CONSEPE EM 20/08/2020

aprovada na 6ª reunião ordinária de 2020 do consepe.

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

