



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CCA  
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E DESENVOLVIMENTO RURAL



## PROGRAMA DE ENSINO

### I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ZOT 7101	Etologia Aplicada à Zootecnia	2		36
Fase: 3ª		Créditos: 2		Caráter: Obrigatória

### II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
III CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA	
1.	Zootecnia

### IV. EMENTA

Histórico e Definição da Etologia Aplicada. Fundamentos do comportamento animal. Evolução do comportamento e domesticação. Métodos de observação do comportamento. Comportamento social. Comportamento Sexual e Reprodutivo. Territorialidade. Estresse e estereótipo. Comportamento das espécies zootécnicas.

### V. OBJETIVOS

A disciplina tem os seguintes objetivos:

Prover o(a) estudante com os instrumentos (informação científico-tecnológica e capacidade de análise crítica) que o(a) capacite a:

- compreender o processo de evolução do comportamento nas espécies até sua domesticação e as mudanças daí decorrentes;
- compreender os conceitos e processos etológicos fundamentais que são a base da Etologia Aplicada;
- familiarizar-se com o comportamento das principais espécies zootécnicas;
- compreender os problemas comportamentais nos sistemas animais de produção correntemente utilizados, dentro de uma perspectiva de proteção do meio-ambiente, de sustentabilidade da produção, e de produção de alimentos de alta qualidade biológica;
- familiarizar-se com a literatura técnico-científica da área;

### VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1. Importância da Etologia

Conceito de Etologia  
Histórico  
Aplicação à Zootecnia

#### 2. Evolução do comportamento

Influência da genética no comportamento – comportamento inato  
Seleção natural  
Causa e função de um comportamento, valor adaptativo

#### 3. Comportamento social e territorial

Impressão

Socialização  
Dominância e Hierarquia – cálculo da matriz sociométrica  
Territorialidade

#### **4. Aprendizagem animal**

Comportamento inato vs. Aprendido  
Condicionamento clássico e operante  
Habituação e Sensibilização

#### **5. Efeito da domesticação no comportamento animal**

Épocas e Centros de Domesticação  
O Contexto e as Condições para Domesticação  
Domesticação e Adaptação

#### **6. Comportamento reprodutivo**

Comportamento sexual do macho e da fêmea  
Comportamento de acasalamento, parto e materno

#### **7. Comportamento ingestivo**

Competição, facilitação social e ingestão  
Comportamento de pastoreio  
Comportamento de bebida

#### **8. Métodos de observação**

Estudo Objetivo da investigação  
Técnicas de observação  
Tipos de registros  
Etogramas do comportamento animal

#### **9. Estresse e estereótipos**

Fatores Estressores  
Comportamentos anômalos e estereotipados

#### **10. Locomoção, manuseio e transporte animal**

Locomoção e movimento animal  
Contenção de animais domésticos  
Transporte e abate

#### **11. Aspectos comportamentais das principais espécies zootécnicas (Seminários)**

Bovinos  
Búfalos  
Ovinos  
Caprinos  
Equinos  
Suínos  
Aves  
Cães e gatos

### **VII. BIBLIOGRAFIA**

#### **Básica:**

- Alcock, John. Comportamento animal: uma abordagem evolutiva. 9. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2011. 606 p.
- Broom, D.M. & Fraser, A.F. 2010. Comportamento e bem-estar de animais domésticos - 4ª edição. 4<sup>th</sup> Ed. Manole, London, 452 p.
- Craig, J.V. 1981. Domestic animal behavior: causes and implications for animal care and management.

Prentice-Hall, Inc., New Jersey. 364 p.

Fraser, A.F. 1980. Comportamiento de los animales de granja. Acribia. Zaragoza, España, 291 p.

Galindo Maldonado, F.A. & Orihuela, A. Etologia Aplicada. Universidad Autónoma de Mexico, 2004. 404 p.

Grandin, T. 2013. Textos em espanhol selecionados pela autora. Acessíveis no site: <http://www.grandin.com/spanish/spanish.html>

Keeling, L. K. and Gonyou, H.W. 2001. Social behavior in farm animals. CAB International, 2001. 415p.

Machado Filho, L.C.P. & Hötzel, M. J. 2008. Etologia Aplicada. In: Del Claro, K., Prezoto, F. e Sabino, J. (Org.). 2008. As distintas faces do comportamento animal. Anhanguera Educacional, Valinhos, SP, 422p.

Price, E. 2002. Animal domestication and behavior. CAB International. 307p.

### **Complementar:**

#### **Anais de congressos**

Anais dos Encontros Anuais de Etologia, ou da Sociedade Brasileira de Etologia.

Anais dos Congressos Internacionais da ISAE - International Society for Applied Ethology.

#### **Periódicos (disponíveis no Portal CAPES e Bibliotecas da UFSC):**

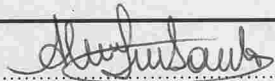
Animal Behaviour, Academic Press.

Animal Welfare, UFAW

Applied Animal Behaviour Science, Amsterdam, Elsevier

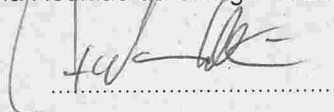
Revista Brasileira de Etologia, São Paulo, Sociedade Brasileira de Etologia.

**LABORATÓRIO DE ETOLOGIA APLICADA: <http://www.leta.ufsc.br/>**



Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_



Ass. Chefe do Depto.

**Prof. Fabiano Dahlke**

Chefe do Departamento de Zootecnia e  
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC  
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016