



**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	
ZOT7405	AMBIÊNCIA EM ZOOTECNIA	03	00	54

Fase: 6ª **Créditos:** 3 **Caráter:** Obrigatória

II. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
1. ENR7404	Bioclimatologia
2. ZOT7105	Exterior e Julgamento de Animais Zootécnicos

III CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Zootecnia

IV. EMENTA

Introdução à bioclimatologia: adaptações e evolução dos animais. Efeitos do ambiente na produção, reprodução e saúde dos animais. Fatores climáticos e mecanismos de termorregulação. Interação genótipo-ambiente.

V. OBJETIVOS

- Instrumentalizar os acadêmicos em conceitos gerais de bioclimatologia de animais zootécnicos.
- Capacitar os acadêmicos em fundamentos de bioclimatologia como aspectos presentes em qualquer sistema criatório.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO TEÓRICO:

1. Importância da ambiência nos sistemas de produção.
2. Variáveis climáticas e sua ação sobre o organismo animal;
3. Termoregulação;
4. Atributos morfofisiológicos de adaptação;
5. Raças adaptadas ao trópico;
6. Efeitos do clima sobre reprodução, crescimento e produção.
7. Aplicação da bioclimatologia.

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica:

BAÊTA, F.C; SOUZA, C.F. **Ambiência em edificações rurais**. 2. ed. - Viçosa : Ed. UFV, 2010. Número de Chamada 631.2 B142a (9 exemplares)

FERREIRA, R.A. **Maior produção com melhor ambiente para aves, suínos e bovinos**. 2. ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2011. 401 p. Classificação: 631.2 F383m, Acervo 312933 (13 exemplares)

PEREIRA, J.C.C. **Fundamentos de Bioclimatologia Aplicados à Produção Animal**. Belo Horizonte, FEPMVZ – Ed., 195p. 2005 (16 exemplares)

Complementar:

DA SILVA, I.J.O. **Ambiência e Qualidade na Produção Industrial de Suínos**. Ed. FEALQ, 1999. 247p. (1 exemplar)

HAFEZ, E. S. E. 1973. **Adaptación de los animales domesticos**. Editorial Labor. Barcelona, 563p. (2 exemplares)

HAHN, L.G. **Bioclimatologia e instalações zootécnicas: aspectos teóricos e aplicados**. Jaboticabal: Funep, 28p. 1993.

MULLER, P.B. 1989. **Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos**, Editora Pallotti, 3ª ed. São Paulo, 262 p. (3 exemplares).

SILVA, I. J. O. **Qualidade do ambiente e instalações na produção industrial de suíno**. In SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE SUINOCULTURA, 1999., São Paulo, Anais...São Paulo, SP: Gessuli, 1999. p. 108-121.

Prof. Diego Peres Netto
Depto de Zootecnia e Des. Rural
CCA/UFSC
SIAPE 2090277 MABIS 179174

Ass. do Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Depto em ___/___/___

Prof. Fabiano Dahlke
Ass. Chefe do Depto
Desenvolvimento Rural - CCA/UFSC
Portaria nº 2397/2016/GR de 19/10/2016