



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA E  
DESENVOLVIMENTO RURAL  
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	CH teórica	CH prática	CH extensão	CH total
ZOT7405	AMBIÊNCIA EM ZOOTECNIA	3	0	0	54

**I. HORÁRIO**

AULAS TEORICAS	AULAS PRATICAS
Quintas-feiras: 13:30 às 16:00	-

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):**

1. DIEGO PERES NETTO
2. SÉRGIO AUGUSTO FERREIRA DE QUADROS

**III. PRÉ-REQUISITO(S):**

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

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

ZOOTECNIA; FASE: 6ª; CRÉDITOS: 03; CARÁTER: Obrigatória

**V. 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.

**VI. 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.

**VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

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.

**VIII. METODOLOGIA DE ENSINO/ DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA**

Aulas expositivas, elaboração e apresentação de projeto, aula de campo e leitura de textos.

**IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO**

A avaliação constará dos seguintes itens com seus respectivos pesos:  
Provas (80%), elaboração e apresentação de projeto (15%), trabalhos escritos (5%).  
Atenção a RESOLUÇÃO Nº 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - da frequência e do aproveitamento. Artigos: 69; 70, 73 e 74.

**X. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Data	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	Conteúdo Programático
14/03/2024	03	0	0	Apresentação do Programa. Introdução a Ambiência Animal – Prof. Sérgio
21/03/2024	03	0	0	Termorregulação dos animais domésticos – Prof. Sérgio
28/03/2024	03	0	0	Atributos morfofisiológicos de adaptação dos animais - Prof. Sérgio
04/04/2024	03	0	0	Efeitos do ambiente sobre a reprodução animal – Prof. Sérgio
11/04/2024	03	0	0	Variáveis climáticas que interferem na produção animal – Prof. Sérgio
18/04/2024	03	0	0	PROVA I – Prof. Sérgio
25/04/2024	03	0	0	Índices de adaptação e de conforto térmico (entrega de trabalho)
02/05/2024	03	0	0	Modificações físicas do ambiente. RESFRIAMENTO I – Prof. Diego
09/05/2024	03	0	0	Modificações físicas do ambiente. RESFRIAMENTO II – Prof. Diego
16/05/2024	03	0	0	Modificações físicas do Ambiente. AQUECIMENTO– Prof. Diego
23/05/2024	03	0	0	Qualidade do ar em instalações agropecuárias – Prof. Diego
30/05/2024	03	0	0	Feriado
06/06/2024	03	0	0	Nutrição animal em condições de estresse térmico – Prof. Diego
13/06/2024	03	0	0	Aula de campo e elaboração de relatório - vídeo (enviado via Moodle)
20/06/2024	03	0	0	Apresentação de projeto – Prof. Diego
27/06/2024	03	0	0	Apresentação de projeto – Prof. Diego
04/07/2024	03	0	0	PROVA II – Prof. Diego
11/07/2024	03	0	0	Nova avaliação – Prof. Diego

**XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. BAËTA, F.C; SOUZA, C.F. Ambiência em edificações rurais. 2. ed. - Viçosa : Ed. UFV, 2010. Número de Chamada 631.2 B142a (9 exemplares)
2. 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)
3. PEREIRA, J.C.C. Fundamentos de Bioclimatologia Aplicados à Produção Animal. Belo Horizonte, FEPMVZ – Ed., 195p. 2005 (16 exemplares)

**XII. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. DA SILVA, I.J.O. Ambiência e Qualidade na Produção Industrial de Suínos. Ed. FEALQ, 1999. 247p. (1 exemplar)
2. HAFEZ, E. S. E. 1973. Adaptación de los animales domesticos. Editorial Labor. Barcelona, 563p. (2 exemplares)
3. HAHN, L.G. Bioclimatologia e instalações zootécnicas: aspectos teóricos e aplicados. Jaboticabal: Funep, 28p. 1993.
4. MULLER, P.B. 1989. Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos, Editora Pallotti, 3ª ed. São Paulo, 262 p. (3 exemplares).
5. SILVA, I. J. O. Qualidade do ambiente e instalações na produção industrial de suíno. In SIMPÓSIO

Ass. Professores

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

.....

Ass. Chefe do Depto.