



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente Curricular: Fundamentos de Zootecnia

Fase: 4

Ano/Semestre: 2016/I

Número da turma: 13425

Numero de Créditos: 2

Carga horária - Hora Aula: 36

Carga horária - Hora Relógio: 30

Professor: Fernanda Hentz

Aulas: 18 aulas, Segundas-feiras, 10: 10 h às 11:50 h a partir de 29 de fevereiro até 27 de junho de 2016.

Atendimento ao Aluno: Segundas-feiras, 07:30 h às 9:30h na sala 131 BL Professores.

fer.hentz@gmail.com, fernanda.hentz@uffs.edu.br

2. Objetivo Geral do Curso

Formar engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e socioculturalmente aceitável com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Introdução ao estudo das espécies zootécnicas; bioclimatologia; melhoramento animal; princípios de anatomia, fisiologia e metabolismo geral dos animais domésticos.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL:

Debater as abordagens sobre zootecnia como campo científico. Conhecer os princípios evolutivos das diferentes espécies animais, suas adaptações ao meio ambiente, e os princípios de anatomia, fisiologia e metabolismo geral das espécies dos animais domésticos.

4.2 ESPECÍFICOS:

- ✓ Conhecer os primeiros conceitos relacionados a áreas de interesse da Zootecnia Geral e Especial.
- ✓ Conhecer, compreender e argumentar sobre a evolução da relação homem-animal, o processo de domesticação, e as responsabilidades humanas e profissionais na criação racional de animais.
- ✓ Conhecer os princípios básicos do melhoramento genético animal e de ambiência na produção animal.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Conteúdo
UNIDADE I - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DAS ESPÉCIES ZOOTÉCNICAS	
29/2/2016	Apresentação do plano de ensino. Introdução à disciplina
7/3/2016	Origem, evolução e classificação taxonômica das espécies: Bovinos
14/3/2016	Origem, evolução e classificação taxonômica das espécies: Suínos
21/3/2016	Origem, evolução e classificação taxonômica das espécies: Aves
28/3/2016	Origem, evolução e classificação taxonômica das espécies: Ovinos e Caprinos
4/4/2016	Regiões pecuárias brasileiras
UNIDADE II - BIOCLIMATOLOGIA ZOOTÉCNICA	
11/4/2016	Homeostase, perda e ganho de calor, pelagem, glândulas sudoríparas.
18/4/2016	Influência de fatores ambientais na produção e reprodução de animais domésticos
25/4/2016	Prova 1
UNIDADE III - MELHORAMENTO ANIMAL	
2/5/2016	Princípios e conceitos gerais em melhoramento animal
9/5/2016	Biotecnologias relativas ao melhoramento animal: Cruzamentos, IA, IATF, TE
UNIDADE IV - PRINCÍPIOS GERAIS DE ANATOMIA, FISIOLOGIA E METABOLISMO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	
16/05/2016	Sistema esquelético
23/5/2016	Sistema digestório
30/5/2016	Sistema digestório
6/6/2016	Sistema circulatório
13/6/2016	Prova 2
20/6/2016	Recuperação cumulativa. Encerramento do semestre

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)

Aulas expositivas dialogadas, indicação de leituras, elaboração de trabalho.

Uso de data show e quadro branco.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Os instrumentos de avaliação empregados serão provas (2), e trabalho (1). As provas serão marcadas com antecedência mínima de uma semana e serão parciais. As provas poderão ser objetivas, discursivas e/ou objetiva somatória.

Cronograma estimado das avaliações:

Provas: 1ª Prova: Unidades I, II e III - Dia 25 de abril – NP1 40% da nota final

2ª Prova: Unidade IV - Dia 13 de junho – NP3 40% da nota final

Trabalho - Dia 13 de junho – NP2 20% da nota final

A média final parcial será calculada da seguinte forma:

Média final parcial = NP1 + NP2 + NP3

Recuperação: quando o discente não obtiver nota final com valor igual ou superior a seis, poderá realizar uma avaliação de recuperação cumulativa ao final do semestre letivo em curso, na data estimada de 20 de junho de 2016. A nota obtida na avaliação de recuperação será somada a nota obtida no transcurso do semestre (média final parcial) e, essa soma será dividida por dois obtendo-se a média final do discente no semestre.

Os critérios adotados para definir a nota de cada avaliação são o grau de domínio dos conceitos básicos, a capacidade de expressar a compreensão sobre o tema, a capacidade de empregar os conhecimentos para resolver questões pertinentes ao tema.

Observações sobre as avaliações:

As datas das avaliações poderão ser modificadas (ajustadas), de acordo com as necessidades do conteúdo das aulas. Para tanto serão previamente agendadas em sala de aula.

Qualquer tentativa de fraude, cópia de trabalho (internet, colegas, etc..) ou prova, automaticamente será atribuída nota Zero.

Presença em aula:

Faltas somente serão abonadas se decorrentes dos motivos previstos no regimento do curso

8. REFERÊNCIAS

8.1. BÁSICAS:

CUNNINGHAM, James G.; KLEIN, Bradley G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 710 p.
SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. Anatomia animais domésticos. 5. ed. Guanabara Koogan, 2008. v. 1 e 2.
TORRES, Geraldo Cezar de Vinhaes. Bases para o estudo da Zootecnia. Salvador/Pelotas: Centro Editorial e didático da UFBA/Editora e gráfica Universitária – UFPel, 2002.

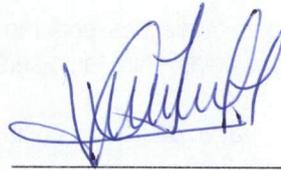
8.2. COMPLEMENTARES

MULLER, P. B. Bioclimatologia Aplicada aos Animais Domésticos. Porto Alegre: Editora Sulina, 2001.
PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. 5. ed. Editora FEPMVZ, 2008. 618 p.
PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. 5. ed. Editora FEPMVZ, 2012. 618 p.
TORRES, A. P. Melhoramento dos rebanhos. Biblioteca Rural/Livraria Nobel S/A, 1981.
REECE, W. O. Dukes – Fisiologia dos Animais Domésticos. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 954 p.
FRANDSON, R. D.; WILKE, W. Lee; FAILS, A. D. Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
FERREIRA, R. A. Maior produção com melhor ambiente. Para Aves, Suínos e Bovinos.

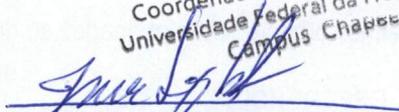
Viçosa-MG: Aprenda Fácil Editora, 2005. 377 p.



Prof. Dra Fernanda Hentz



Prof. Dr Jorge Luis Mattias
Coordenador do curso
Jorge Luis Mattias
Slape nº. 1914982
Coordenador do Curso de Agronomia
Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS
Campus Chapecó-SC



James L. Berio
Coord. Adjunto
SlAPE 1911628