



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente Curricular: Fundamentos de Zootecnia

Fase: 4

Ano/Semestre: 2016/II

Número da turma: 14750

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 1 de agosto até 21 de novembro.

Atendimento ao Aluno: 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	
1/8/2016	Apresentação do plano de ensino. Classificação taxonômica e raças: Bovinos
8/8/2016	Classificação taxonômica e raças: Suínos
15/8/2016	Classificação taxonômica e raças: Aves
22/8/2016	Classificação taxonômica e raças: Ovinos e Caprinos
UNIDADE II - BIOCLIMATOLOGIA ZOOTÉCNICA	
29/8/2016	Homeostase, perda e ganho de calor, pelagem, glândulas sudoríparas.
5/9/2016	Influência de fatores ambientais na produção e reprodução de animais domésticos
12/9/2016	Prova 1
19/9/2016	Recuperação prova 1
UNIDADE III - MELHORAMENTO ANIMAL	
26/9/2016	Princípios e conceitos gerais em melhoramento animal
3/10/2016	Biotecnologias relativas ao melhoramento animal: Cruzamentos, IA, IATF, TE
UNIDADE IV - PRINCÍPIOS GERAIS DE ANATOMIA E FIOLOGIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS	
10/10/2016	Sistema esquelético
17/10/2016	Sistema digestório
24/10/2016	Válido como quarta-feira. Não haverá aula
31/10/2016	Sistema circulatório
7/11/2016	Apresentação dos trabalhos de criação de produto
14/11/2016	Prova 2
21/11/2016	Recuperação prova 2. 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 e II - Dia 12 de setembro de 2016 – NP1 43% da nota final
2ª Prova: Unidades III e IV - Dia 14 de novembro de 2016 – NP3 42% da nota final

Trabalho - Dia 14 de novembro de 2016 – NP2 15% da nota final

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Recuperações das Provas:

1ª Prova: Dia 19 de setembro, 2ª Prova: Dia 21 de novembro

H *MB.*

As provas de recuperação serão do tipo AVERAGE (média).

A média final parcial será calculada da seguinte forma:
Média final = NP1 + NP2 + NP3

Observações sobre as avaliações:

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.

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:

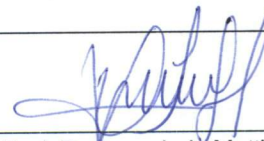
CUNNINGHAM, James G.; KLEIN, Bradley G. Tratado de fisiologia veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 710 p.
SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. Anatomia animais domésticos. 5. ed. Guanabara Koogan, 2008. v. 1 e 2.
TORRES, Geraldo Cezar de Vinhaes. Bases para o estudo da Zootecnia. Salvador/Pelotas: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



Profa Dra Fernanda Hentz
SIAPE 2246400



Prof. Dr. Jorge Luis Mattias
Coordenador do curso
SIAPE