



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
PLANO DE ENSINO

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia  
Componente Curricular: GCA218 - Fundamentos de Zootecnia  
Fase: 4ª  
Ano/Semestre: 2017/2  
Número da turma: 17955  
Número de Créditos: 2  
Carga horária - Hora Aula: 36  
Carga horária - Hora Relógio: 30  
Professor: Raquel Lunedo  
Aulas: Segundas-feiras, 10:10 h às 11:50 h.  
Atendimento ao Aluno: sala 318 BL Professores.  
Email: bln.raquel@yahoo.com.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 bioclimatologia, melhoramento genético, 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.

Raquel

## 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Encontro	Carga horária	Módulo	Conteúdo programático
1	2	Presencial	<b>Semana acadêmica.</b>
2	2	Presencial	Plano de ensino. Introdução a Zootecnia: conceitos, histórico e objetivos
3	2	Presencial	Seminários: Classificação taxonômica e raças: bovinos, bubalinos, suínos, aves, equinos e ovinos.
4	2	Presencial	Seminários: Classificação taxonômica e raças: caprinos, abelhas e coelhos. Princípios da anatomia animal.
5	2	Presencial	Fisiologia respiratória.
6	2	Não presencial	Fisiologia cardiovascular
7	2	Não presencial	Bioclimatologia animal.
8	5	Não presencial	Termorregulação, perda e ganho de calor, pelagem, glândulas sudoríparas. Efeito do ambiente sobre a produção e a reprodução de animais domésticos
9	2	Presencial	Fisiologia da digestão
10	5	Não presencial	Fisiologia do sistema urinário. Fisiologia da reprodução. Biotecnologias da reprodução.
11	2	Presencial	Princípios do melhoramento genético animal
12	2	Presencial	Fisiologia do sistema nervoso
13	2	Não presencial	Manejo sanitário animal
14	2	Presencial	Prova 1.
15	2	Presencial	Recuperação prova 1.

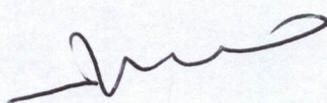
## 6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)

Aulas expositivas dialogadas, incluindo indicação de leituras de artigos. Utilizará data show e quadro branco.

O componente não curricular será realizado em sua maior parte via plataforma moodle. Os instrumentos a serem utilizados são: chat, envio de arquivos de apoio do professor para os alunos e questionamentos específicos de cada uma das etapas do desenvolvimento do trabalho.

## 7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Para o formato presencial, os instrumentos de avaliação empregados serão prova e seminário. A prova poderá ser objetiva, discursiva e/ou objetiva somatória, abrangendo o conteúdo ministrado até a data da prova.



Roguel

Os seminários abrangerão o tema "Raças dos animais de produção" e deverão ser apresentados em 10 minutos. Cada grupo versará sobre uma espécie zootécnica específica.

A avaliação do componente não presencial deste CCR se dará por meio da entrega (via moodle) de questões elaboradas sobre o tema que será abordado nos blocos de conteúdo não presencial, a saber:

- Sistemas de termorregulação animal
- Sistema urogenital
- Manejo sanitário animal

A resposta aos questionamentos poderá ser realizada com consulta ao material e com assistência do professor. O prazo para entrega será de 5 dias após o término do módulo não presencial. Será oportunizado ao aluno a oportunidade de melhorar seu desempenho neste componente durante a elaboração das respostas aos questionamentos, via revisão do conteúdo e também via assistência remota do professor. Portanto, não haverá outra ferramenta de recuperação.

### **Cronograma estimado das avaliações:**

NP1: Seminário. Deverá ser apresentado no dia 30/10/2017. A recuperação consistirá da entrega, em 10 dias, do trabalho escrito corrigido. Valerá 25% da nota final.

NP2: Componente não presencial. Valerá 25% da nota final.

NP3: Prova. Dia 11/12/2017 com recuperação dia 18/12/2017. A recuperação seguirá o critério MAX, ou seja, será mantida a maior nota obtida, e é facultativa (o aluno optará por realizar ou não). Valerá 50% da nota final.

A média final será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média final} = (\text{NP1} + \text{NP2} + \text{NP3} \times 2) / 4$$

### **Presença em aula:**

Faltas somente serão abonadas se decorrentes dos motivos previstos no regimento do curso. Para computação da presença dos encontros não-presenciais, o aluno deverá acessar o conteúdo do curso via moodle no período previsto, conforme descrito no conteúdo programático.

## **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.

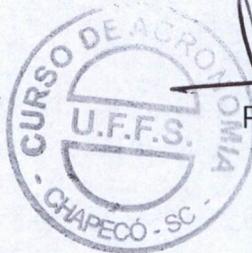
### **8.2. COMPLEMENTARES**



DA SILVA, R.G. **Introdução à Bioclimatologia Animal**. São Paulo: Nobel, 2000. 286 p.  
SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. **Anatomia animais domésticos**. 5. ed. Guanabara Koogan, 2008. v. 1 e 2.  
DA SILVA, R.G. **Biofísica ambiental – os animais e seu ambiente**. Jaboticabal: Funep, 2008. 386 p.  
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.  
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.

*Raquel Lunedo*

Profa Dra Raquel Lunedo  
SIAPE 2425512



*Prof. Dr. Samuel Mariano da Silva*  
Prof. Dr. Samuel Mariano Gislon da Silva  
Coordenador do curso  
SIAPE 1348421