



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

### PLANO DE ENSINO

<b>DISCIPLINA:</b> <b>Fisiologia e Biotecnologia da Reprodução ESPECIAL</b>		<b>ANO/SEMESTRE/VAGAS:</b> 1º Período de 2021	<b>CARÁTER:</b> Equivalente à disciplina Fisiologia e Biotecnologia da Reprodução
<b>CARGA HORÁRIA:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 14 semanas	<b>PRÁTICA: - 0</b>	<b>REQUISITO:</b> Fisiologia Animal
<b>PROFESSOR: Raquel Moreira</b>		<b>DEPARTAMENTO: DEZOO</b>	

**EMENTA:** Introdução e revisão de anatomia e histologia dos sistemas reprodutores feminino e masculino, controle hormonal dos processos ligados à reprodução. Ciclos reprodutivos. Eficiência reprodutiva nos animais domésticos. Manejo reprodutivo e estação de monta. Coleta, análise e congelamento do sêmen. Inseminação artificial e seus protocolos. Sincronização e controle do ciclo estral.

**OBJETIVOS:** Capacitar os discentes para compreensão da fisiologia da reprodução em animais de interesse zootécnico e para utilização de biotecnologias da reprodução.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

##### ETAPA I

**Semana 1:** Assíncrona 17.05.2021

Aula 1: Apresentação da disciplina **vídeo aula**

Aula 2: Anatomia do Aparelho Reprodutor dos Machos - **vídeo aula**

**Semana 2:** Assíncrona 24.05.2021

Aula 3: Anatomia do Aparelho Reprodutor das Fêmeas - **vídeo aula**

Aula 4: Embriologia - **leitura e/ou filme**

**Semana 3:** Assíncrona 31.05.2021

Aula 5: Oogênese - **vídeo aula**

**Semana 4:** Assíncrona 07.06.2021

Aula 6: Espermatogênese - **vídeo aula**

**Semana 5:** Assíncrona 14.06.2021

Aula 7: Controle Endócrino da Reprodução - **vídeo aula**

**Semana 6: Síncrona 21.06.2021**

Aula 8: **Realização da Prova I – google meet (8:00 às 11:00 horas)**

## **ETAPA II**

**Semana 7:** Assíncrona 28.06.2021

Aula 9: Reprodução de Bovinos - **vídeo aula**

**Semana 8:** Assíncrona 05.07.2021

Aula 10: Reprodução de Pequenos Ruminantes - **vídeo aula**

**Semana 9** Assíncrona 12.07.2021

Aula 11: Reprodução de Suínos - **vídeo aula**

Aula 12: Índices Reprodutivos **leitura e/ou filme**

**Semana 10:** Assíncrona 19.07.2021

Aula 13: reprodução de Equídeos - **vídeo aula**

Aula 14: Sexagem Espermática - **leitura e/ou filme**

**Semana 11:** Assíncrona 26.07.2021

Aula 15: Mamogênese - **vídeo aula**

Aula 16: Lactação – **leitura e/ou filme**

**Semana 12:** Assíncrona 02.08.2021

Aula 17: Inseminação Artificial - **vídeo aula**

Aula 18: IATF - **vídeo aula**

**Semana 13: Síncrona 09.08.2021**

Aula 19: **Realização da Prova II - google meet (8:00 às 11:00 horas)**

## **Semana 14: Síncrona 16.08.2021**

Aula 20: Revisão da última Prova

### **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas em ambiente virtual ou por meio de leitura de material complementar e atividades avaliativas.

Atenção: todos os alunos matriculados deverão encaminhar seus e-mails para [raquel@ufsj.edu.br](mailto:raquel@ufsj.edu.br) e instalar o Google Meet e o google sala de aula em seu dispositivo a ser empregado nas aulas; A comunicação por Whatsapp está vedada.

Todo material e aulas estarão disponíveis no Google Sala de Aula; As atividades síncronas serão às segundas-feiras de 8:00 às 11:00. Para atender os estudantes, a docente estará disponível no Google Meet todas as segundas-feiras de 10:00 às 11:00.

Os estudantes deverão observar o disposto na Resolução 04/2021/CONEP.

### **AVALIAÇÕES:**

#### **Etapa I:**

Prova I: até 30 pontos, em **21.06.2021**, tempo máximo de 180 minutos.

#### **Etapa II:**

Questionário: até 10 pontos - **(entrega até 02.08.2021)**

Prova II: até 60 pontos, em **09.08.2021**, tempo máximo de 180 minutos.

**Substitutiva: 16.08.2021 (até 100 pontos, tempo de até 180 minutos)**

#### **Atenção:**

O estudante que não conseguir realizar a prova na data marcada por falta de internet poderá agendar outra data com a docente para realizar outra avaliação

**A nota final** será obtida pelo somatório de pontos dos alunos nas duas etapas.

Para aprovação o discente terá que somar um mínimo de 60 pontos.

A disciplina **NÃO** contemplará prova substitutiva.

#### **Frequência:**

A frequência será atestada por meio das entregas e realização das atividades

propostas.

## **BIBLIOGRAFIAGRAFIA:**

### **BÁSICA:**

GONÇALVES, P. B. D.; et al. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2ª. ed., Roca, São Paulo, 395 p., 2008.

HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. E. Reprodução animal. 7. ed. Editora Manole. 2003. 530p.

REECE, W. O. (ed.) Dukes, fisiologia dos animais domésticos Guanabara Koogan 2006.

SINGH, B. K. Compêndio de andrologia e inseminação artificial em animais de fazenda. Editora Andrei. 2006. 331p.

### **COMPLEMENTAR:**

**Textos e vídeos disponibilizados na plataforma escolhida pela docente.** AISEN, E.G. Reprodução ovina e caprina. 1ª. ed., MedVet, São Paulo, 203p., 2008.


BALL, P. J. H.; PETERS, A. R. Reprodução em Bovinos. Terceira Edição. Editora Roca, São Paulo, 2006. 232p.

CORRÊA, M. N.; et al. Inseminação artificial em suínos. Varela, São Paulo. 2001.

FREITAS, V. J. F. Biotecnologia da reprodução de pequenos ruminantes: produção de embriões por transferência nuclear. Multicor, Fortaleza, 84p. 2006.

NASCIMENTO, E. F. G.; SANTOS, R. L. Patologia da reprodução dos animais domésticos. Editora Guanabara-Koogan, 2003.

SJDR, 14 de abril de 2021.



Prof. Raquel Moreira  
Docente Responsável

Coordenadora do Curso de Zootecnia  
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha