

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS**

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO ANIMAL			Medicina Veterinária	VETRXXXX	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO: Terça-feira, 14:00 às 17:00 (V4)		
45 h	45 h	00 h			

**PRÉ-REQUISITOS**

Anatomia Veterinária II / Histologia e Embriologia Veterinária II / Fisiologia Veterinária I (Medicina Veterinária)  
Anatomia Animal II / Histologia e Embriologia Animal / Fisiologia Animal I (Zootecnia)

**CURSOS ATENDIDOS**

MEDICINA VETERINÁRIA / ZOOTECNIA

**SUB-TURMAS**

01 (uma)

**PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)**

EDILSON SOARES LOPES JÚNIOR

**TITULAÇÃO**

Doutor

**EMENTA**

A disciplina aborda o estudo do trato reprodutivo, bem como os processos ligados à reprodução e à endocrinologia da reprodução de animais domésticos. Espécies animais domésticas, visando a melhor compreensão de seus processos reprodutivos: Anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor masculino; Anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor feminino; Endocrinologia da reprodução; Folículo-gênese e oogênese; Ciclos reprodutivos; Espermatozoides e plasma seminal; Transporte e sobrevivência de gametas; Fecundação e clivagem; Implantação; Gestação, fisiologia pré-natal e parto; Mamogênese e Lactogênese.

**OBJETIVOS**

**OBJETIVO GERAL:**

Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a compreender e explicar os conhecimentos básicos no que diz respeito à fisiologia da reprodução de animais domésticos, correlacionando-os com técnicas de avaliação e desempenho de machos e fêmeas.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor masculino;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar a morfologia dos espermatozoides, a constituição do plasma seminal e a fisiologia da reprodução do macho;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar a anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor feminino;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar a folículo-gênese e oogênese;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar os ciclos reprodutivos e comportamento sexual da fêmea;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar o transporte e sobrevivência de gametas;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar a fertilização, clivagem e implantação;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar a gestação, fisiologia pré-natal e parto;
- Ao final da disciplina, o discente deverá estar apto a reconhecer e explicar a mamogênese e lactogênese.

**METODOLOGIA**

Aula expositiva; Discussão individual ou em grupo; Exercícios de fixação; Estudos dirigidos.

As plataformas utilizadas serão ZOOM® e GOOGLE MEET®.

**FORMAS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será distribuída em 02 notas (EE1 + EE2) / 2, sendo:

- EE1 = 10,00 – Primeira Avaliação (Avaliação Teórica dos assuntos até Ciclos Reprodutivos);
- EE2 = 10,00 – Segunda Avaliação (Avaliação Teórica dos assuntos abordados após a Primeira Avaliação).

**CONTEÚDOS DIDÁTICOS**

Número	Cronograma de atividades
1	Andamento da disciplina durante as aulas teóricas, avaliações e normas de sala de aula; Anatomohistofisiologia do aparelho reprodutor masculino (ATIVIDADE TEÓRICA)
2	Morfologia dos espermatozoides e constituição do plasma seminal (ATIVIDADE TEÓRICA)
3	Fisiologia da reprodução do macho (ATIVIDADE TEÓRICA)

4	Anatomohistologia do aparelho reprodutor feminino (ATIVIDADE TEÓRICA)		
5	Fisiologia da reprodução do macho (ATIVIDADE TEÓRICA)		
6	Foliculogênese e oogênese (ATIVIDADE TEÓRICA)		
7	Ciclos reprodutivos (ATIVIDADE TEÓRICA)		
8	Comportamento sexual da fêmea (ATIVIDADE TEÓRICA)		
9	1ª Prova Teórica (Assunto ministrado até comportamento sexual da fêmea) (ATIVIDADE TEÓRICA)		
10	Transporte e sobrevivência de gametas (ATIVIDADE TEÓRICA)		
11	Fecundação, clivagem e implantação (ATIVIDADE TEÓRICA)		
12	Gestação, Parto e puerpério (ATIVIDADE TEÓRICA)		
13	Mamogênese e lactogênese (ATIVIDADE TEÓRICA)		
14	2ª Prova Teórica (Assuntos pós - 2ª avaliação) (ATIVIDADE TEÓRICA)		
15	Prova Final: todos os assuntos ministrados (ATIVIDADE TEÓRICA)		
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>			
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>			
1. CBRA – Colégio Brasileiro de Reprodução Animal. Manual para exame andrológico e avaliação de sêmen animal. 3. ed., Belo Horizonte: CBRA, 2013, 104p.			
2. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. Reprodução animal. 7ª. Edição, São Paulo: Manole, 2004, 513p.			
3. KLEIN, B.G. Cunningham tratado de Fisiologia Veterinária. 5ª. Edição, Elsevier, 2014, 728p.			
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	APRÓV. NO NDE	COORD. DO COLEGIADO

## JUSTIFICATIVA PARA CRIAÇÃO DA DISCIPLINA

A referida disciplina busca o desenvolvimento de competências técnicas e comportamentais dos discentes dentro da área de Reprodução Animal. Esta área de conhecimento faz parte da formação profissional tanto de Médicos(as) Veterinários(as) quanto Zootecnistas. Assim, o conhecimento da Fisiologia da Reprodução Animal, certamente, é essencial para alicerçar o aprendizado das disciplinas profissionalizantes, seja da Medicina Veterinária (Fisiopatologia da Reprodução Animal, Ginecologia e Obstetrícia Veterinária e Biotécnicas da Reprodução Animal), seja da Zootecnia (Biotecnologia da Reprodução). Tanto o(a) Médico Veterinário(a) quanto o(a) Zootecnista executarão ações profissionais na área de Reprodução Animal com maior fundamentação, após participarem efetivamente da disciplina Fisiologia da Reprodução Animal. A proposta é de uma disciplina exclusivamente teórica, pois a aplicação prática da Reprodução Animal requer o contato direto com os animais, laboratórios e estábulos, algo que, nesse momento de isolamento social, não é possível. Para sua realização, são necessários conhecimentos de Anatomia e Histologia dos aparelhos reprodutores masculinos e femininos, bem como de Fisiologia Geral, para entender os diversos mecanismos e aspectos abordados na Fisiologia da Reprodução.