



## PLANO DE CURSO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Medicina Veterinária

**Componente curricular:** Embriologia Animal

**Código da disciplina:** MOR069

**Período:** 2º

**Ano/semestre:** 2025/1

**Número de créditos:** 2

**Carga horária – Hora aula:** 30

**Professor(es):** Manoel Carlos Couto de Araujo

**Coordenador:** Manoel Carlos Couto de Araujo

### 2. EMENTA

Introdução à embriologia, gametogênese, fecundação, implantação, gastrulação, neurulação, dobramentos e fechamento do corpo do embrião, anexos fetais, período fetal e malformações congênitas. Desenvolvimento embriológico inicial dos sistemas: nervoso, endócrino, digestório, respiratório, genitourinário, cardiovascular.

### 3. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de construir o conhecimento básico acerca da composição dos tecidos que constituem o organismo animal, bem como, compreender as suas origens embriológicas.

### 4. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

NÚMERO	DATA	CONTEÚDO	PROFESSOR
01	23/04	Divulgação do conteúdo programático da disciplina; com as formas e datas das avaliações; gametogênese	Manoel Carlos
02	30/04	Gametogênese e alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais domésticos	Manoel Carlos
03	07/05	Alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais domésticos	Manoel Carlos
04	14/05	Alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais; Fertilização e Desenvolvimento inicial do embrião	Manoel Carlos

05	21/05	Alterações fisiológicas nos ciclos estrais dos animais; Fertilização e Desenvolvimento inicial do embrião	Manoel Carlos
06	<b>28/05</b>	<b>Iº Avaliação (teórica – 30 pontos)</b>	Manoel Carlos
07	04/06	Fertilização e Desenvolvimento inicial do embrião	Manoel Carlos
08	11/06	Fertilização e Desenvolvimento inicial do embrião	Manoel Carlos
09	18/06	Gastrulação e Neurulação	Manoel Carlos
10	25/06	Desenvolvimento do sistema cardíocirculatório e respiratório	Manoel Carlos
11	<b>02/07</b>	<b>IIº Avaliação (teórica - 30 pontos)</b>	Manoel Carlos
12	09/07	Desenvolvimento do sistema genitourinário e digestório	Manoel Carlos
13	16/07	Desenvolvimento e características da placenta dos animais domésticos	Manoel Carlos
14	<b>23/07</b>	<b>Mecanismos do parto; IIIº Avaliação (artigos científicos – 15 pontos)</b>	Manoel Carlos
15	30/07	Mecanismos do parto; malformações congênitas	Manoel Carlos
16	06/08	Malformações congênitas	Manoel Carlos
<b>17</b>	<b>13/08</b>	<b>IVº Avaliação (Teórica – 25 pontos)</b>	Manoel Carlos
<b>18</b>	<b>20/08</b>	<b>2º chamada: 10hs no Departamento de Morfologia</b>	Manoel Carlos

## 5. DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

Professor	Carga Horária
Manoel Carlos Couto de Araujo	30

## 6. MÉTODO DE ENSINO

- Aulas teóricas expositivas;
- Leitura e discussão de textos científicos.

## 7. AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

- Iº Avaliação (teórica), totalizando 30 pontos.
- IIº Avaliação (teórica), totalizando 30 pontos.
- IIIº Avaliação (teórica), totalizando 15 pontos.
- IVº Avaliação (teórica), totalizando 25 pontos.

- Segunda chamada: Os critérios para a realização da segunda chamada seguirão o estabelecido no artigo 35 do capítulo IV do Regulamento Acadêmico da Graduação da UFJF.
- A nota final será composta pela soma das notas parciais obtidas pelo aluno em cada avaliação.

## 8.REFERÊNCIAS

### Básicas:

FERREIRA, A.M. Reprodução da Fêmea Bovina. 1º ed Edição do Autor, 2010. 422 p.

GILBERT,S.F.1994 Biologia do Desenvolvimento. 5ª ed. Funpec-Editora, 2011. 994 p

HYTTEL, P.; SINOWATZ, F.; VEJLSTED, M. Embriologia Veterinária. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 472 p.

### Complementares:

COCHARD, L. R. Atlas de embriologia humana Netter.1º ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 288 p.

HAFEZ, B; HAFEZ, E. S. E. Reprodução Animal 7º ed. Manole, 2004. 513 p.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 368 p.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. v. 1. p. 1-1134.

SISSON, S.; GROSSMAN, J. D.; GETTY, R. Sisson/Grossman: anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986. v. 2. p. 1135-2000.

Juiz de Fora, 24 de Fevereiro de 2025.

---

**Coordenador da  
Disciplina**

---

**Coordenador de  
Curso**