



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Currículo
2015.1 / 2018.1 / 2025.1

Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Identificação					
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias					
1.2. Curso(s): Zootecnia					
1.3. Nome da Disciplina: Embriologia e histologia					
1.4. Código da Disciplina: AF0734					
1.5. Caráter da Disciplina: (X) Obrigatória () Optativa					
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular					
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	C.H. Teórica: 41	C.H. Prática: 7	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC ¹ (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver):					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver):					
1.11. Professor(a): Carla Renata Figueiredo Gadelha					
2. Justificativa					
A histologia e embriologia animal é requisito básico para o entendimento da anatomia e da fisiologia animal, elementos básicos da formação do zootecnista. Diante do perfil profissional que se busca atualmente para o zootecnista, o entendimento profundo de aspectos básicos da sua formação os capacita a atuar de forma mais eficiente e consciente na sociedade, prestando um serviço de melhor qualidade e competindo no mesmo patamar com profissionais da área de outras regiões.					
3. Ementa					
Aspectos fundamentais do desenvolvimento embrionário. Gametogênese. Primeiras fases do desenvolvimento embrionário. Clivagem. Blastulação. Gastrulação. Neurulação. Folhetos embrionários e diferenciação. Anexos embrionários. Estudo histológico dos elementos constituintes dos tecidos e sistemas orgânicos dos animais domésticos de produção. Epitélio. Tecidos conjuntivos					

¹ O registro da carga horária de PCC deve ser realizado apenas como informação da característica do componente, sem ser somada com os demais elementos (CH prática, teórica, EAD e extensão), visto que a PCC pode estar diluída em qualquer um desses.



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

e de sustentação. Sistema hematopoiético. Sistema digestivo. Tegumento. Placentação. Sistema reprodutor.

4. Objetivos – Geral e Específicos

Geral: Permitir que o aluno conheça os principais aspectos do desenvolvimento embrionário e as características celulares e morfológicas dos tecidos orgânicos a fim de compreender melhor os eventos fisiológicos em cada sistema.

Específicos: - Conhecer os diferentes processos de gametogênese

- Conhecer todas as etapas que antecede a fecundação e o desenvolvimento intrauterino

- Conhecer e identificar as membranas fetais e a placenta e suas respectivas funções

- Identificar e caracterizar os tecidos, correlacionando a estrutura e a função, visando um melhor entendimento acerca da estruturação e funcionamento do organismo.

5. Descrição do Conteúdo/Unidades

Carga Horária

UNIDADE I Aspectos fundamentais do desenvolvimento embrionário

03

UNIDADE II Gametogênese. Oogênese e espermatogênese

03

UNIDADE III – Primeiras fases do desenvolvimento embrionário. Zigoto, implantação e placentação

03

UNIDADE IV – Clivagem. Blastulação. Gastrulação. Neurulação. Folhetos embrionários e diferenciação.

03

UNIDADE V – Anexos embrionários Saco vitelínico, córion, alantóide, âmnion e cordão umbilical

03

UNIDADE VI - Epitélio

02

UNIDADE VII – Tecidos conjuntivos e de sustentação

02

UNIDADE VIII – Sistema hematopoiético

02

UNIDADE IX– Tecidos musculares

02

UNIDADE X – Sistema digestivo

02

UNIDADE XI- Tegumento

02

UNIDADE XII – Sistema reprodutor

02

Práticas

UNIDADE VI - Epitélio

01

UNIDADE VII – Tecidos conjuntivos e de sustentação

01

UNIDADE VIII – Sistema hematopoiético

01

UNIDADE IX– Tecidos musculares

01

UNIDADE X – Sistema digestivo

01

UNIDADE XI- Tegumento

01

UNIDADE XII – Sistema reprodutor

01

6. Metodologia de Ensino
Aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais e aulas práticas no laboratório de anatomia utilizando microscópios óticos e lâminas histológicas.
7. Atividades Discentes
Estudos em grupos de lâminas histológicas com acompanhamento de monitores para fixação de conteúdos.
8. Avaliação
Duas avaliações parciais de conhecimentos (APs) durante o semestre e relatórios de aulas práticas.
9. Bibliografia Básica e Complementar
<p>Básica:</p> <p>JUNQUEIRA, L.C. Noções básicas de citologia, histologia e embriologia. 15.ed. São Paulo: Nobel, 1986. 183p.</p> <p>JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 11 ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>SALMITO-VANDERLEY, C.S.B.; SANTANA, I.C.H. Histologia e Embriologia Animal Comparada. Fortaleza, CE: RDS, 2010. 159 p.</p> <p>Complementar:</p> <p>EURELL, J.A; FRAPPIER, B.L. Histologia Veterinária de Dellman. 6 ed. Barueri, SP: Manole, 2012.</p> <p>EYNARD, A.R.; VALENTICH, M.A.; ROVASIO, R.A. Histologia e Embriologia humanas: bases celulares e moleculares. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 695 p.</p> <p>GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007. 432p.</p> <p>MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N. Embriologia clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 609p.</p> <p>ROSS, M.H.; ROMRELL, L. J. Histologia. Ed., São Paulo, SP, 1993. 779p.</p>


 Prof.ª Andréa Pereira Pinto
 Coordenadora do Curso de Zootecnia