



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015.1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Zootecnia		
1.3. Nome da Disciplina: Embriologia e histologia		Código: AF0734
1.4. Professor(a): Carla Renata Figueiredo Gadelha		
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: 48h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 16h
<b>2. Justificativa</b>		
A histologia e embriologia animal é requisito importante 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.		
<b>3. Ementa</b>		
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 e de sustentação. Sistema hemopoiético. Sistema digestivo. Tegumento. Placentação. Sistema reprodutor.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
<b>Geral:</b> 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. <b>Específicos:</b> - Conhecer os diferentes processos de gametogênese - Conhecer todas as etapas que antecede a fecundação e o desenvolvimento intra-uterino - 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 a cerca da estruturação e funcionamento do organismo.		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
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	03
UNIDADE VII – Tecidos conjuntivos e de sustentação	06
UNIDADE VIII – Sistema hematopoiético	03
UNIDADE IX– Tecidos musculares	03
UNIDADE X – Tecido nervoso	03
UNIDADE XI- Sistema digestivo	06
UNIDADE XII – Tegumento	03
UNIDADE XIII - Sistema reprodutor masculino	03
UNIDADE XIV- Sistema reprodutor feminino	03
<b>6. Metodologia de Ensino</b>	
Aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais e aulas práticas no laboratório de anatomia utilizando microscópios óticos e lâminas histológicas.	
<b>7. Atividades Discentes</b>	
Estudos em grupos de lâminas histológicas com acompanhamento de monitores para fixação de conteúdos.	
<b>8. Avaliação</b>	
Duas avaliações parciais de conhecimentos (APs) durante o semestre e relatórios de aulas práticas.	
<b>9. Bibliografia Básica e Complementar</b>	
<p>Básica:</p> <p>JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. <b>Histologia básica</b>. 11 ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. <b>Atlas colorido de histologia</b>. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007. 432p.</p> <p>MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N. <b>Embriologia clínica</b>. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 609p.</p> <p>Complementar:</p> <p>JUNQUEIRA, L.C. <b>Noções básicas de citologia, histologia e embriologia</b>. 15.ed. São Paulo: Nobel, 1986. 183p.</p> <p>ROSS, M.H.; ROMRELL, L. J. <b>Histologia</b>. Ed., São Paulo, SP, 1993. 779p.</p> <p>SALMITO-VANDERLEY, C.S.B.; SANTANA, I.C.H. <b>Histologia e Embriologia Animal Comparada</b>. Fortaleza, CE: RDS, 2010. 159 p.</p> <p>ANDRADE, F.G.; FERRARI, O. <b>Atlas digital de histologia básica</b>. Londrina: UEL, 2014, 75 p. disponível em: <a href="http://www.uel.br/ccb/histologia/portal/pages/arquivos/Atlas%20Digital%20de%20Histologia%20Basica.pdf">http://www.uel.br/ccb/histologia/portal/pages/arquivos/Atlas%20Digital%20de%20Histologia%20Basica.pdf</a></p> <p>GITIRANA, L. B. <b>Histologia: conceitos básicos dos tecidos</b>. São Paulo, SP : Atheneu, 2004. Livros eletrônicos. Disponível em: <a href="http://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/115">http://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/115</a></p>	