



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação		
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
2. Justificativa		
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.		
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 e de sustentação. Sistema hemopoiético. 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 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.		
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	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
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.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 11 ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2008.</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>Complementar:</p> <p>JUNQUEIRA, L.C. Noções básicas de citologia, histologia e embriologia. 15.ed. São Paulo: Nobel, 1986. 183p.</p> <p>ROSS, M.H.; ROMRELL, L. J. Histologia. Ed., São Paulo, SP, 1993. 779p.</p> <p>SALMITO-VANDERLEY, C.S.B.; SANTANA, I.C.H. Histologia e Embriologia Animal Comparada. Fortaleza, CE: RDS, 2010. 159 p.</p> <p>ANDRADE, F.G.; FERRARI, O. Atlas digital de histologia básica. Londrina: UEL, 2014, 75 p. disponível em: http://www.uel.br/ccb/histologia/portal/pages/arquivos/Atlas%20Digital%20de%20Histologia%20Basica.pdf</p> <p>GITIRANA, L. B. Histologia: conceitos básicos dos tecidos. São Paulo, SP : Atheneu, 2004. Livros eletrônicos. Disponível em: http://lectio.com.br/dashboard/midia/detalhe/115</p>	