



**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: Avicultura		Código: AF0744
1.4. Professor(a): Ednardo Rodrigues Freitas		
1.5. Caráter da Disciplina: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h
<b>2. Justificativa</b>		
Proporcionar aos alunos do Curso de Zootecnia conhecimentos técnicos e científicos envolvidos na criação industrial e nas pesquisas com aves.		
<b>3. Ementa</b>		
Evolução, situação e perspectivas da Avicultura mundial e brasileira. Características anatômicas das aves. Estrutura, formação, composição e avaliação das qualidades do ovo. Incubação. Desenvolvimento embrionário. Produção de pintos de um dia. Produção de frangos de corte. Produção de ovos comerciais. Instalações e Medidas de higiene e prevenção das principais enfermidades das aves industriais.		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
Transmitir aos alunos informações sobre a criação racional e econômica de aves. Abordar técnicas específicas de manejo para a produção comercial de carne e ovos. Possibilitar o treinamento prático dos alunos através do acompanhamento da criação de lotes de frangos de corte e poedeiras comerciais.		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
1. Desenvolvimento e situação de avicultura no mundo, no Brasil e no nordeste. Estatísticas de produção e consumo de carnes de aves e de ovos.		4
2. Caracterização anatômica dos principais órgãos das aves e suas implicações na produção comercial.		4
3. Esquema de formação das linhagens comerciais de aves e características de seleção para a produção de carne e ovos		4
4. Produção de frangos de corte: programação da produção, cálculo de instalações e funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção.		4
5. Produção de frangos de corte: preparo das instalações para o recebimento das aves, manejo de comedouros e bebedouros		4
6. Produção de frangos de corte: índices de avaliação da produção e cálculo do desempenho do lote.		4

7. Produção de ovos comerciais: programação da produção, cálculo de instalações e funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção de ovos comerciais.	4
8. Produção de ovos comerciais: preparo das instalações para o recebimento das aves, manejo de comedouros e bebedouros nas diferentes fases e cuidados com os ovos na granja.	4
9. Produção de ovos comerciais: índices de avaliação da produção, cálculo do desempenho do lote, avaliação da qualidade dos ovos comerciais.	4
10. Produção de ovos férteis: programação da produção, cálculo de instalações e funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção de ovos férteis.	4
11. Produção de ovos férteis: preparo das instalações para o recebimento das aves, manejo de comedouros e bebedouros nas diferentes fases e cuidados com os ovos na granja	4
12. Produção de ovos férteis: índices de avaliação da produção, cálculo do desempenho do lote, avaliação da qualidade dos ovos para incubação	4
13. Produção de pintos: funcionamento das incubadoras e manejo dos ovos e pintos no incubatório.	4
14. Produção de pintos: índices de avaliação do processo de incubação	4
15. Principais doenças na avicultura comercial: vacinas e métodos de vacinação	4
16. Principais doenças na avicultura comercial: Necropsias e destinação de aves mortas	4
<b>6. Metodologia de Ensino</b>	
Aulas expositivas com uso de datashow, quadro e vídeos. Aplicação de exercício de cálculos de avaliação do desempenho de aves de corte e postura. Aulas práticas no setor de avicultura. Criação de um lote de frangos de corte, sendo as atividades realizadas exclusivamente pelos alunos	
<b>7. Atividades Discentes</b>	
Participar de discussão sobre os temas abordados em sala de aula. Resolver exercício de cálculos para avaliação de desempenho de lotes de aves de corte e postura. Realizar atividades práticas de manejo na criação de aves de corte e postura durante o semestre	
<b>8. Avaliação</b>	
Provas escritas e Relatório das atividades práticas	
<b>9. Bibliografia Básica e Complementar</b>	
<p>Básica:</p> <p>ALBINO, L.F.T.; TAVERNARI, F.C. <b>Produção e manejo de frangos de corte</b>. Viçosa: UFV, 2008, 88p.</p> <p>MORENG, R.E.; AVENS, J.S. <b>Ciência e produção de aves</b>. Ed. Roca Ltda. 1ª Ed. 1990. 380p.</p> <p>SANTOS, B.M.; PINTO, A.S.; FARIA, J.E. <b>Terapêutica e desinfecção em avicultura</b>. 3 ed., Viçosa: UFV, 2008, 87p.</p> <p>Complementar:</p> <p>ENGLERT, S.I. <b>Avicultura: tudo sobre raças, manejo, alimentação e sanidade</b>. 6. ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1987. 288 p.</p> <p>OLIVEIRA, A.A.P.; NOGUEIRA FILHO, A.; EVANGELISTA, F.R. <b>A avicultura industrial no Nordeste: aspectos econômicos e organizacionais</b>. Fortaleza Banco do Nordeste do Brasil, 2008. 158 p.</p> <p>BERTECHINI, A.G. <b>Nutrição de monogástricos</b>. Lavras: UFLA-FAEPE, 2006, 301p.</p> <p>RUI, B.R.; ANGRIMANI, D.S.R.; CRUZ, L.V.; MACHADO, T.L.; LOPES, H.C. Principais métodos de desinfecção e desinfectantes utilizados na avicultura: revisão de literatura. <b>Revista Científica Eletrônica de Medicina Veterinária</b>, ano IX, n. 16, p.2-14, 2011. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/0B0b2QD3_5bd9ZWZkMzlmMjQtMDkxOC00YTtk0LTgwZDAtMUYwNDliOWEwNTVi/view?pli=1">https://drive.google.com/file/d/0B0b2QD3_5bd9ZWZkMzlmMjQtMDkxOC00YTtk0LTgwZDAtMUYwNDliOWEwNTVi/view?pli=1</a></p> <p>BARBUT, S. et al. <b>The Science of Poultry and Meat Processing</b>. University of Guelph.</p>	

Disponível em: <http://www.poultryandmeatprocessing.com/>

COBB-VANTRESS. **Manual de manejo de frangos de corte.** 2008, 70p. Disponível em: <http://wp.ufpel.edu.br/avicultura/files/2012/04/Cobb-Manual-Frango-Corte-BR.pdf>

LOPES, J.C.O. **Avicultura.** Piauí: EDUFPI, 2011, 94p. Disponível em: <http://200.17.98.44/pronatec/wp-content/uploads/2013/06/Avicultura.pdf>

Periódicos e Revistas: Poultry Science; British Poultry Science; World's Poultry Science; Journal of Applied Poultry Research; Indústria Avícola