



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: 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
2. Justificativa		
Proporcionar aos alunos do Curso de Zootecnia conhecimentos técnicos e científicos envolvidos na criação industrial e nas pesquisas com aves.		
3. Ementa		
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.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
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.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
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
6. Metodologia de Ensino	
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.	
7. Atividades Discentes	
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.	
8. Avaliação	
Provas escritas e Relatório das atividades práticas	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica: ENGLERT, S.I. Avicultura: tudo sobre raças, manejo, alimentação e sanidade. 6. ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1987. 288 p.</p> <p>MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZAGALES, E. Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte. Jaboticabal:Funep, FCAV/Unesp, 1994. 296 p.</p> <p>MORENG, R.E.; AVENS, J.S. Ciência e produção de aves. Ed. Roca Ltda. 1ª Ed. 1990. 380p.</p>	
Complementar:	

NORTH, M. O.; BELL D. **Commercial chicken production manual**. Chapman & Hill 4th. Ed. 1990. 645 p.

ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2005.

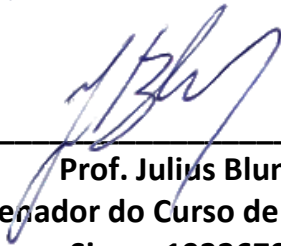
Periódicos e Revistas: <acesso pela internet>

Poultry Science;

British Poultry Science; World's Poultry Science;

Journal of Applied Poultry Research;

Indústria Avícola;



Prof. Julius Blum

Coordenador do Curso de Agronomia

Siape: 1932679