



**Universidade Federal do Ceará**  
**Unidade Acadêmica**  
**DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Currículo
2015.1 / 2018.1

  
*Prof.ª Andréa Pereira Pinto*  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

<b>1. Identificação</b>					
1.1. Unidade: Centro de Ciências Agrárias					
1.2. Curso: Zootecnia					
1.3. Nome da Disciplina: Avicultura					
1.4. Código da Disciplina: AF0744					
1.5. Caráter da Disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa					
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular					
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	C.H. Teórica: 32h	C.H. Prática: 32h	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC <sup>1</sup> (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver): AF0729					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver): AF0691 ou AF0622					
1.11. Professores: Ednardo Rodrigues Freitas					
<b>2. Justificativa</b>					
Proporcionar aos alunos do Curso de Zootecnia conhecimentos técnicos e científicos envolvidos na criação industrial de aves destinadas a reprodução, produção de ovos e carne.					
<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 e desenvolvimento embrionário. Produção de pintos de um dia. Produção de frangos de corte.;					

<sup>1</sup> 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.

**ATENÇÃO!** As informações a serem preenchidas neste formulário devem ser exatamente iguais àquelas constantes no formulário de criação/regulamentação da disciplina aprovado pela Câmara de Graduação.

Produção de ovos comerciais; Instalações e medidas de higiene e prevenção das principais enfermidades das aves industriais.

#### 4. Objetivos – Geral e Específicos

Objetivo geral:

Transmitir aos alunos informações sobre a criação racional e econômica de aves destinadas à produção de carne e produção de ovos férteis e para o consumo humano.

Objetivos específicos:

Abordar o planejamento, as instalações e as técnicas de manejo das aves: na produção comercial de carne, ovos para o consumo humano e ovos férteis; abordar o planejamento, as instalações e o manejo na incubação de ovos e produção de pintos; 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.	Teórica – 2 horas
1. Estatísticas de produção e consumo de carnes de aves e de ovos.	Prática – 2 horas
2. Caracterização anatômica dos principais órgãos das aves	Teórica – 2 horas
2. Características anatômica das aves e suas implicações na produção comercial.	Prática – 2 horas
3. Esquema de formação das linhagens comerciais de aves	Teórica – 2 horas
3. Características da seleção das linhagens para a produção de carne e ovos.	Prática – 2 horas
4. Produção de frangos de corte: programação da produção e cálculo de instalações.	Teórica – 2 horas
4. Produção de frangos de corte: funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção.	Prática – 2 horas
5. Produção de frangos de corte: preparo das instalações para o recebimento das aves.	Teórica – 2 horas
5. Produção de frangos de corte: manejo de comedouros e bebedouros.	Prática – 2 horas
6. Produção de frangos de corte: índices de avaliação da produção.	Teórica – 2 horas
6. Produção de frangos de corte: cálculo do desempenho do lote.	Prática – 2 horas
7. Produção de ovos comerciais: programação da produção, cálculo de instalações.	Teórica – 2 horas
7. Produção de ovos comerciais: funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção de ovos comerciais.	Prática – 2 horas
8. Produção de ovos comerciais: preparo das instalações para o recebimento das aves.	Teórica – 2 horas
8. Produção de ovos comerciais: manejo de comedouros e bebedouros nas diferentes fases e cuidados com os ovos na granja.	Prática – 2 horas

ATENÇÃO! As informações a serem preenchidas neste formulário devem ser exatamente iguais àquelas constantes no formulário de criação/regulamentação da disciplina aprovado pela Câmara de Graduação.

9. Produção de ovos comerciais: índices de avaliação da produção e da qualidade dos ovos.	Teórica – 2 horas
9. Produção de ovos comerciais: cálculo do desempenho do lote e avaliação da qualidade dos ovos comerciais.	Prática – 2 horas
10. Produção de ovos férteis: programação da produção e cálculo de instalações	Teórica – 2 horas
10. Produção de ovos férteis: funcionamento de equipamentos disponíveis para a produção de ovos férteis.	Prática – 2 horas
11. Produção de ovos férteis: preparo das instalações para o recebimento das aves.	Teórica – 2 horas
11. Produção de ovos férteis: manejo de comedouros e bebedouros nas diferentes fases e cuidados com os ovos na granja.	Prática – 2 horas
12. Produção de ovos férteis: índices de avaliação da produção e da qualidade dos ovos.	Teórica – 2 horas
12. Produção de ovos férteis: cálculo do desempenho do lote e avaliação da qualidade dos ovos para incubação.	Prática – 2 horas
13. Produção de pintos: Estrutura do incubatório e funcionamento das incubadoras.	Teórica – 2 horas
13. Produção de pintos: manejo dos ovos, incubadoras e pintos no incubatório.	Prática – 2 horas
14. Produção de pintos: índices de avaliação do processo de incubação.	Teórica – 2 horas
14. Produção de pintos: avaliação do processo de incubação.	Prática – 2 horas
15. Principais doenças na avicultura comercial: vacinas	Teórica – 2 horas
15. Principais doenças na avicultura comercial: métodos de vacinação.	Prática – 2 horas
16. Principais doenças na avicultura comercial: Necropsias	Teórica – 2 horas
16. Principais doenças na avicultura comercial: destinação de aves mortas.	Prática – 2 horas
<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 da discussão sobre os temas abordados em sala de aula; resolver exercícios 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; relatório das atividades práticas e seminários.	

ATENÇÃO! As informações a serem preenchidas neste formulário devem ser exatamente iguais às constantes no formulário de criação/regulamentação da disciplina aprovado pela Câmara de Graduação.

## 9. Bibliografia Básica e Complementar

### Básica:

- 1- ENGLERT, S.I. **Avicultura: tudo sobre raças, manejo, alimentação e sanidade**. 6. ed. Porto Alegre: Agropecuária, 1987. 288 p.
- 2- MACARI, M., FURLAN, R.L., GONZAGALES, E. **Fisiologia Aviária Aplicada a Frangos de Corte**. Jaboticabal: Funep, FCAV/Unesp, 1994. 296 p.
- 3- MORENG, R.E.; AVENS, J.S. **Ciência e produção de aves**. Ed. Roca Ltda. 1ª Ed. 1990. 380p.

### Complementar:

- 1- NORTH, M. O.; BELL D. **Commercial chicken production manual**. Chapman & Hill 4<sup>th</sup>. Ed. 1990. 645 p.
- 2- ROSTAGNO, H.S. et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2024.



*Prof.ª Andréa Pereira Pinto*  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

ATENÇÃO! As informações a serem preenchidas neste formulário devem ser exatamente iguais àquelas constantes no formulário de criação/regulamentação da disciplina aprovado pela Câmara de Graduação.