



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Currículo
2018.1 / 2025.1


Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Identificação				
1.1. Unidade: Centro de Ciências Agrárias				
1.2. Curso: Zootecnia				
1.3. Nome da Disciplina: Aves Alternativas				
1.4. Código da Disciplina: AF0726				
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: 64	C.H. Teórica: 58	C.H. Prática: 8	C.H. EaD: 0	C.H. Extensão: 0
1.8. Pré-requisitos (quando houver): AF0744				
1.9. Co-requisitos (quando houver):				
1.10. Equivalências (quando houver):				
1.11. Professores (Nomes dos professores que ofertam): Francislene Silveira Sucupira				
2. Justificativa				
A disciplina de Aves Alternativas justifica-se pela crescente demanda por sistemas de produção avícola diferenciados, que atendam a nichos de mercado relacionados ao bem-estar animal, à sustentabilidade e à valorização de produtos com maior valor agregado, como os oriundos de sistemas caipira, orgânico e livres de gaiolas. Nesse contexto, a formação do profissional de Zootecnia deve contemplar não apenas o conhecimento técnico e científico sobre diferentes espécies e sistemas de criação não convencionais, mas também a compreensão das legislações específicas que regulamentam esses sistemas produtivos, fundamentais para garantir a conformidade legal, a qualidade dos produtos e a inserção no mercado. A disciplina possibilita ao discente conhecer as diversas oportunidades de atuação profissional na área, incluindo produção, consultoria, certificação, assistência técnica e empreendedorismo em cadeias produtivas alternativas. Além disso, contribui para a valorização da				

biodiversidade, por meio do estudo e conservação de raças nativas, e para a diversificação da produção agropecuária. Assim, a disciplina promove uma visão sistêmica e atualizada da cadeia produtiva da avicultura alternativa, alinhada às demandas do mercado, às exigências legais e aos princípios da produção animal sustentável.

3. Ementa

Introdução à avicultura alternativa: histórico, importância econômica e perspectivas no Brasil. Sistemas de criação alternativos: caipira, colonial, capoeira, cage free, free range e orgânico, com ênfase em legislação, manejo, bem-estar animal e desempenho produtivo. Manejo, instalações, nutrição, sanidade e processamento em sistemas alternativos. Criação de espécies de interesse zootécnico: codornas, galinhas d'angola, patos e perus. Conservação e uso de galinhas nativas brasileiras. Produção, processamento e comercialização de produtos oriundos da avicultura alternativa.

4. Objetivos – Geral e Específicos

GERAL: Compreender os fundamentos, sistemas de produção e manejo de aves alternativas, capacitando o discente para planejar, implantar e avaliar sistemas produtivos eficientes, sustentáveis e economicamente viáveis, considerando diferentes espécies e nichos de mercado.

ESPECÍFICOS:

- Compreender o conceito, histórico e importância da avicultura alternativa no Brasil;
- Identificar e caracterizar os principais sistemas de criação alternativos, incluindo caipira, cage free, free range e orgânico;
- Conhecer a legislação aplicada à produção avícola alternativa;
- Analisar o manejo nutricional, sanitário, reprodutivo e ambiental em diferentes sistemas;
- Avaliar as características produtivas e zootécnicas de espécies como codornas, galinhas d'angola, patos e perus;
- Compreender os processos de abate, processamento e comercialização de produtos;
- Reconhecer a importância da conservação e uso de galinhas nativas brasileiras;
- Desenvolver capacidade crítica para atuação em sistemas alternativos e nichos de mercado.

5. Descrição do Conteúdo/Unidades

Carga Horária

Unidade I – Introdução à Avicultura Alternativa (4h)

- Apresentação da disciplina
- Histórico, evolução e importância econômica
- Segmentos da avicultura alternativa

4 H

Unidade II – Sistema Caipira de Criação (8h)

- Conceito e legislação
- Raças e linhagens
- Instalações e equipamentos
- Manejo geral (frangos e poedeiras)
- Produção e processamento de carne e ovos

8 H

Unidade III – Sistemas Alternativos Modernos (8h)

- Sistemas cage free e free range
- Características, manejo e desempenho
- Pontos críticos e bem-estar animal
- Avicultura orgânica: princípios, legislação e manejo

8 H


Unidade IV – Criação de Codornas (8h)

- Importância econômica
- Sistemas de criação
- Instalações e manejo
- Produção de carne e ovos

8 H



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

<p>Unidade V – Criação de Galinhas d’Angola (4h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterização e importância • Sistemas de criação e manejo • Produção e comercialização <p>Unidade VI – Criação de Patos (4h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importância e sistemas produtivos • Manejo e instalações • Processamento e mercado <p>Unidade VII – Criação de Perus (4h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterização da produção • Sistemas de criação e manejo • Produção e comercialização <p>Unidade VIII – Galinhas Nativas Brasileiras (4h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principais raças • Características produtivas • Conservação e uso econômico <p>Unidade IX – Avaliações e Atividades Aplicadas (8h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avaliações parciais • Elaboração de mini plano de produção / atividade prática 	 <i>Prof.ª Andréa Pereira Pinto</i> <i>Coordenadora do Curso de Zootecnia</i>	<p>4 H</p> <p>4 H</p> <p>4 H</p> <p>4 H</p> <p>8 H</p> <p>TOTAL: 64 H</p>
--	--	---

6. Metodologia de Ensino

A disciplina será desenvolvida por meio de aulas expositivas dialogadas, com apoio de recursos audiovisuais, promovendo a participação ativa dos discentes na construção do conhecimento. Serão utilizadas metodologias ativas, incluindo estudos de caso, discussões dirigidas e resolução de problemas relacionados aos diferentes sistemas de produção de aves alternativas.

Serão abordados, de forma integrada, aspectos técnicos, produtivos, sanitários e de bem-estar animal nos sistemas caipira, cage free, free range e orgânico, bem como nas criações de codornas, galinhas d’angola, patos e perus, conforme descrito no conteúdo programático.

A disciplina contará com atividades práticas e aplicadas, incluindo elaboração de mini plano de produção e desenvolvimento de apresentações teóricas e práticas, conforme previsto no plano da disciplina. Também será incentivada a leitura de materiais técnicos e científicos atualizados, especialmente devido à limitação de livros didáticos na área.

7. Atividades Discentes

- Participação em aulas teóricas e práticas;
- Leitura e discussão de materiais técnicos e científicos;
- Elaboração de mini plano de produção de aves alternativas;
- Desenvolvimento de trabalho em grupo com apresentação teórica e prática;
- Participação em discussões sobre sistemas de criação, bem-estar animal e legislação;
- Resolução de estudos de caso;
- Realização de avaliações teóricas.

8. Avaliação

A avaliação do rendimento acadêmico será contínua e composta por duas notas, considerando o desempenho teórico e prático do discente ao longo da disciplina.

- Nota 1 (N1): Avaliação teórica

Prova escrita individual, abordando os conteúdos da disciplina

Valor: 10,0

- Nota 2 (N2): Atividade prática integradora

Os discentes desenvolverão, em grupo, uma atividade prática integradora, consistindo na apresentação dos sistemas de produção de aves alternativas e dos produtos obtidos, com aplicação dos conhecimentos teóricos e práticos abordados na disciplina.

A avaliação será composta por:

Componente Teórico – 6,0 pontos

Apresentação oral do conteúdo

Qualidade e organização do material didático

Elaboração de material expositivo (banner, cartolina ou equivalente)

Clareza, domínio do conteúdo e fundamentação técnica

Componente Prático – 4,0 pontos

Apresentação dos produtos (carne, ovos ou derivados)

Organização e execução da atividade

Aplicação prática dos conceitos estudados

Criatividade e integração entre teoria e prática



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

Cálculo da Média Final

$$\text{Média Final} = \frac{N1 + N2}{2}$$

9. Bibliografia Básica e Complementar

Bibliografia básica:

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Regulamentos técnicos para produção de aves caipiras e orgânicas*. Brasília: MAPA.

FABICHAK, Irineu. *Codorna: criação, instalação, manejo*. Ed. rev. [S.l.: s.n.], 1989.

FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION. *Poultry production systems*. Rome: FAO, [ano].

Disponível em: <https://www.fao.org>. Acesso em: 02 abr. 2026.

MORENG, R.E.; AVENS, J.S. *Ciência e produção de aves*. Ed. Roca Ltda. 1ª Ed. 1990. 380p.

MORRISON, F.B.; MORRISON, E.B.; MORRISON, S.H.; VEIGA, J.S. *Alimentos e alimentação dos animais: elementos essenciais para alimentar, cuidar e explorar os animais domésticos, incluindo aves*.

2 ed. Rio de Janeiro: USAID, 1966, 892p. FABICHAK, I. *Codorna - Criação, Instalação e Manejo*.

Nobel: São Paulo, 2005. 80p.

VIEIRA, Márcio Infante. *Codorna doméstica: muito ovo, ótima carne, bastante lucro*. [S.l.: s.n.], 1987.

Bibliografia complementar:

APPLEBY, M. C.; MENCH, J. A.; HUGHES, B. O. *Poultry behaviour and welfare*. Wallingford: CABI Publishing, 2004.

BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. *Instruções normativas e regulamentos para produção orgânica e sistemas alternativos de aves*. Disponível em:

<https://www.gov.br/agricultura>. Acesso em: 02 abr. 2026.

DAMME, K.; WITTEN, S. *Alternative poultry production systems*. Wallingford: CABI Publishing.

Embrapa. Publicações técnicas sobre avicultura alternativa e sistemas de produção. Disponível em: <https://www.embrapa.br>. Acesso em: 02 abr. 2026.

EUROPEAN COMMISSION. *Welfare of broilers and laying hens in alternative production systems*. Brussels: European Union.

European Food Safety Authority. Scientific opinions on the welfare of poultry in alternative systems. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu>. Acesso em: 02 abr. 2026.

SANTOS, B.M.; PINTO, A.S.; FARIA, J.E. Terapêutica e desinfecção em avicultura. 3 ed., Viçosa: UFV, 2008, 87p.

SILVA, J.H.V.; COSTA, F.G.P. Tabelas para codornas japonesas e européias: tópicos especiais, composição de alimentos e exigências nutricionais. 2 ed. Jaboticabal: Funep, 2009, 107p.

SIQUEIRA, A.F. Criação, manejo e comercialização de galinhas caipiras e ovos. PEC Nordeste. Disponível em:

[http://201.2.114.147/bds/bds.nsf/B24D4C079A58CE2C832575A1006395B7/\\$File/NT00040CE2.pdf](http://201.2.114.147/bds/bds.nsf/B24D4C079A58CE2C832575A1006395B7/$File/NT00040CE2.pdf)

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



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia