UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo **Campus de Alegre**

Curso: Zootecnia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : WALTER AMARAL BARBOZA Matrícula: 1225779

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: AVICULTURA **Código:** ZOO05448

Período: 2026 / 2 **Turma:** ZT1

Pré-requisito: **Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: ZOO05638 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

Créditos: 3

Distribuição da Carga Horária Semestral			
Teórica	**Exercício**	**Laboratório**	**Extensão**
30	0	30	

Ementa:

Importância econômica e social da avicultura. Raças de maior interesse econômico. Anatomia e fisiologia da galinha. Técnica de criação de frangos de corte, poedeiras, matrizes e outras aves. Alimentação das aves. Profilaxia das principais doenças. Instalações e ambiência. Planejamento da empresa avícola.

Objetivos Específicos:

1. Gerais:
1.1. Identificar as características fisiológicas das aves e correlacioná- las à digestão e metabolismo dos nutrientes.
1.2. Identificar e conhecer as principais raças e marcas comerciais de aves.
1.3. Projetar e equipar instalações para aves.
1.4. Fazer o manejo correto na criação de aves.
1.5. Diagnosticar as principais doenças das aves.

2. Específicos:
2.1. Diferenciar as principais raças da avicultura.
2.2. Manejar de forma correta a criação de frangos de corte e poedeiras.
2.3. Elaborar programas de iluminação para frangos de corte e poedeiras.
2.4. Manejar de forma correta o manual das marcas comerciais.
2.5. Manejar de forma adequada a muda forçada em avicultura.
2.6. Abate e processamento das aves.

Conteúdo Programático:

1 Importância Sócio-Econômica da Avicultura no Brasil e no Mundo
1.1 Importações e exportações no Brasil e no Mundo
1.2 A relação da avicultura com a sociedade
1.3 História da evolução sócio-econômica da avicultura
2 Fisiologia das Aves
2.1 Descrição sobre o aparelho digestivo das aves
2.2 Descrição sobre o aparelho respiratório das aves
2.3 Descrição sobre o aparelho reprodutor das aves
3 Raças e marcas comerciais de aves no Brasil e no Mundo
3.1 identificar as principais raças de poedeiras e matrizes
3.2 identificar as principais marcas comerciais de frangos de corte
4 Criação e manejo de Frangos de corte
4.1 Fases da vida de criação com seus respectivos manejos
4.2 Programa de luz para frangos de corte
4.3 Equipamentos e instalações para criação de frangos de corte
5 Criação e manejo de Galinhas Poedeiras
5.1 Fases da vida de criação com seus respectivos manejos
5.2 Programa de luz para poedeiras

5.3 Equipamentos e instalações para criação de poedeiras
5.4 Classificação e manejo dos ovos para consumo
6 Criação e manejo de Matrizes
6.1 - Fases da vida de criação com seus respectivos manejos
6.2 - Programa de luz para matrizes
6.3 - Equipamentos e instalações para criação de matrizes
6.4 - Classificação e manejo dos ovos para reprodução
6.5 Incubação dos ovos
7 Muda Forçada em avicultura
8 Principais Doenças das aves

Metodologia:

Serão ministradas aulas teóricas sobre os temas descritos no conteúdo programático com a utilização de datashow e quadro branco.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Serão feitas três (03) avaliações escritas por parte dos alunos em datas definidas no inicio do período letivo de acordo com o horário das aulas e, uma avaliação final referente a todo o conteúdo programático no final do período.

Bibliografia básica:

LANA, G. R. Q. Avicultura. Livraria e Editora Rural. Campinas, SP, 2000.
ENGLERT, S. Avicultura. Tudo sobre Raças, Manejo e Nutrição Liv. Ed. Agropecuária, 7 edição. Guaíba: Agropecuária 1998.
MACARI, M. Fisiologia Aviária – Aplicação a Frangos de Corte. Ed. FACTA, 2 edição, 2008.
Mendes, Ariel Antônio, Nääs, Irenilza de Alencar, Macari, Marcos. Produção de Frango de Corte. 1ª edição, FACTA: Campinas SP, 2004, 356 p., ISBN: 85-89327-02-7.

Bibliografia complementar:

Manejo de Matrizes – Coleção FACTA – APINCO – 1994.
Manejo de Frangos de Corte – Coleção FACTA – APINCO – 1994.
Periódicos:
Poultry Science
Revista Brasileira de Zootecnia
Journal Nutrition
www.aviculturaindustrial.com.br - Site de avicultura
www.aveseovos.com.br - Site de avicultura
www.ibama.gov.br - IBAMA – Ministério do Meio Ambiente

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	20/08/2026	Apresentação do conteúdo programático e definição das datas das avaliações didáticas		

Observação:

Documento assinado digitalmente
gov.br
WALTER AMARAL BARBOZA
Data: 24/08/2026 14:49:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br