



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| <b>CÓDIGO:</b>   | <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b><br>AVICULTURA |                              |
| <b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b><br>FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA | <b>SIGLA:</b><br>FAMEV                      |                              |
| <b>CH TOTAL TEÓRICA:</b><br>15 horas                                     | <b>CH TOTAL PRÁTICA:</b><br>15 horas        | <b>CH TOTAL:</b><br>30 horas |

1. **OBJETIVOS**

Ao final do conteúdo o aluno deverá ser capaz de:-Relacionar as principais características da anatomia e fisiologia das aves a: produção de ovo, reprodução, produção de carne. - Contextualizar o mercado de produção de produtos avícolas dentro da história e dos eventos atuais. - Identificar as principais características do manejo das aves para produção de: ovos férteis; ovos comerciais; frangos de corte e incubação de ovos férteis.

2. **EMENTA**

Noções anatômicas e fisiológicas da ave; melhoramento genético de aves; estruturas do ovo; manejo do ovo incubável; incubação; criação de frangos de corte, poedeiras comerciais e reprodutoras pesadas.

3. **PROGRAMA**

| UNIDADE   | T | P | CHT |
|---|---|---|-----|
| 1<br>Avicultura:<br>Histórico da avicultura brasileira e mundial<br>Mercado brasileiro e de exportação<br>Setores especializados da avicultura industrial   | 1 | 0 | 1   |
| 2<br>Melhoramento genético de aves:<br>Organograma dos cruzamentos avícolas<br>Características físicas e fisiológicas<br>Linhas de corte e de postura   | 1 | 1 | 2   |
| 3<br>Noções anatômicas e fisiológicas da ave:<br>Penas: função e mudas<br>Órgão dos sentidos<br>Sistema Respiratório<br>Sistema Digestório<br>Estruturas do sistema reprodutor da fêmea<br>Estrutura do sistema reprodutor do macho | 4 | 6 | 10  |
| 4<br>Estruturas do ovo:<br>Disco germinativo<br>Formação e estruturas da gema<br>Formação e estruturas do albúmen<br>Formação das membranas da casca<br>Formação da casca   | 1 | 1 | 2   |

|       |  |    |    |    |
|-------|--|----|----|----|
|       | Formação da câmara de ar   |    |    |    |
| 5     | Manejo do ovo incubável:<br>Processo de classificação dos ovos na granja<br>Processo de limpeza e desinfecção de ovos  | 1  | 2  | 3  |
| 6     | Incubação:<br>Cuidados pré-incubação<br>Máquinas de incubação e de eclosão<br>Sistemas de incubação<br>Noções do desenvolvimento embrionário<br>Fluxograma de um incubatório industrial<br>Fases da incubação<br>Nascimento, classificação e seleção dos pintinhos<br>Sexagem, vacinação e embalagem dos pintinhos | 1  | 1  | 2  |
| 7     | Criação de frangos de corte:<br>Sistemas de criação<br>Densidades<br>Instalações e equipamentos<br>Manejo da criação<br>Programas de alimentação<br>Preparo da pega para o abate   | 2  | 2  | 4  |
| 8     | Criação de reprodutoras:<br>Instalações e equipamentos<br>Manejo das fases de cria, recria e produção<br>Programas de alimentação<br>Criação de machos   | 2  | 1  | 3  |
| 9     | Criação de poedeiras comerciais:<br>Sistemas de criação<br>Instalações e equipamentos<br>Manejo das fases de cria, recria e produção<br>Programas de alimentação   | 2  | 1  | 3  |
| Total |  | 15 | 15 | 30 |

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDREATTI FILHO, R. L.; BERCHIERI JUNIOR, A.. **Doenças das aves**. Campinas: FACTA, 2020. 1321 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9786599107900.

CAMPOS, E. J. **Avicultura: razões, fatos e divergências**. Belo Horizonte: FEPMVZ Ed., 2000. 311 p., il. (algumas col.), 26 cm. ISBN 8587144030 (broch.).

MENDES, A. A.; NAAS, I. de A.; MACARI, M. (ed.). **Produção de frangos de corte**. 2. ed. Campinas: FACTA, 2014. 565 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN9788589327077.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BORNE, P-M. **Vacinas e vacinação na produção avícola**. São Paulo: Ceva Santé Animale, 2003. 140 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788589327053 (enc.).

ENGLERT, S. I. **Avicultura: tudo sobre raças, manejo e nutrição**. 7. ed. atual. Guaíba: Agropecuária, 1998. 238 p., il. ISBN8585347201 (broch.).

LIMA, A. M. C.; SILVA, N. A. M. da (org). **Cartilha de apoio ao pequeno produtor de frango caipira. Uberlândia: UFU, Faculdade de Medicina Veterinária, 2014. 38 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788583240198.**

MACARI, M.; FURLAN, R. L.; GONZALES, E. (ed.). **Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte**. 2. ed. ampl. Jaboticabal: FUNEP: Ed da UNESP, 2002. 375 p., il., 30 cm. Inclui bibliografia e índice. ISBN 8587632485 (enc.).

MACARI, M.; SOARES, N. M. (ed.). **Água na avicultura industrial**. 2. ed. Campinas: Fundação Apinco de Ciência e Tecnologia Avícolas, 2012. 359 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788589327053 (enc.).

**6. APROVAÇÃO**

Fernando Juari Celoto  
Coordenador do Curso de Agronomia

Cirilo Antonio de Paula Lima  
Diretor da Faculdade de Medicina Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Juari Celoto, Coordenador(a)**, em 25/08/2022, às 15:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 29/08/2022, às 07:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3559543** e o código CRC **F6B7337A**.