



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>CURSO</b>	Técnico em agropecuária		
<b>PROFESSORA</b>	Rosângela Maria Brito Lima	<b>ANO/SEMESTRE</b>	2018.1

Código	Turma	Disciplina	Carga Horária	
			Semanal <sup>1</sup>	Total <sup>2</sup>
	EMI	Produção de Não Ruminantes	2	80

<sup>1</sup>Número de aulas semanais; <sup>2</sup> Total de horas (relógio) da Disciplina.

**Ementa**

A disciplina abordará o estudo das espécies da classe dos animais não ruminantes de interesse zootécnico: abelhas, peixes, coelhos e equinos.

**Objetivos**

**Geral**

Orientar aos alunos a conduzirem com maior eficiência o manejo da produção dos animais não ruminantes, de interesse zootécnico, seguindo parâmetros que norteiam a produção animal.

**Específicos**

Capacitar os alunos às noções e técnicas de manejo animal, relacionadas à nutrição, reprodução e abate.

**Conteúdo Programático**

1. Introdução à produção dos animais não ruminantes.
2. Diferenças morfofisiológicas entre ruminantes e não ruminantes.
3. **Apicultura:**
  - Histórico, espécies e raças de abelhas: surgimento das abelhas. Raças. Abelhas da espécie *Apis mellifera*.
  - Anatomia e fisiologia da *Apis*: morfologia externa e interna e suas funções.
  - Organização social das abelhas: castas, divisão de trabalho, reprodução e comunicação.
  - Criatório racional de abelhas: tipos de colmeias, indumentária de proteção, equipamentos, localização e instalação de apiários, povoamento de colmeias.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

- Produtos das abelhas: mel, cera, pólen, própolis, geleia real e veneno – polinização.
- Doenças e inimigos naturais: doenças viróticas, fúngicas, bacterianas e protozoárias; doenças causadas por ácaros; animais que atacam as abelhas.

**4. Piscicultura:**

- Histórico da piscicultura. Componentes do ecossistema aquático (Plânctons).
- Anatomia e fisiologia dos peixes.
- Sistemas de produção de peixes (cultivo em viveiros, tanques-rede e raceways).
- Calagem e adubação: função, quando e como fazer, adubação orgânica, adubação química, produtos utilizados.
- Características físicas e químicas da água: temperatura, transparência, turbidez, oxigênio dissolvido.
- Manejo nutricional dos peixes.
- Manejo de peixes nacionais e tilápia.
- Sanidade - principais doenças.

**5. Cunicultura:**

- Histórico e importância econômica.
- Fatores limitantes. Sistemas de produção. Finalidade da produção de coelhos. Subprodutos da cunicultura.
- Raças de interesse econômico: classificação, características, aptidão.
- Dados fisiológicos: reprodutivos; ovulação, fertilização, gestação e parto.
- Nutrição e alimentação: anatomia do aparelho digestivo.
- Instalações e equipamentos.
- Manejo de reprodutores, manejo de lactentes, desmama, manejo pós-desmama, engorda.
- Sanidade: Identificação e tratamento das principais doenças.
- Abate: Tipos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

**6. Equideocultura:**

- História da evolução e origem dos equídeos.
- Manejo reprodutivo do garanhão, da égua e do potro.
- Conhecimento das modalidades de trabalho e esportivas.
- Importância da resenha.
- Sistemas de criação. Instalações e equipamentos.
- Manejo alimentar.

**7. Aves de corte e postura**

- importância, histórico da avicultura de corte e postura.
- Situação da avicultura no Brasil e no Mundo.
- Principais raças e demais grupos genéticos utilizados em avicultura industrial no Brasil.
- Noções de anatomia e fisiologia das aves - Sistema digestório, respiratório e reprodutor da galinha.

*7.1 Avicultura de corte*

- Instalações e equipamentos para frangos de corte.
- Manejo da cama.
- Manejo na produção de frangos de corte: manejo inicial - manejo crescimento.
- Manejo alimentar.
- Apanha
- Manejo pré-abate.

*7.2 Avicultura de Postura*

- Instalações e equipamentos para galinhas poedeiras.
- Planejamento da criação.
- Recepção de aves de um dia.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

- Manejo nas fases de cria e recria: desenvolvimento corporal.
- Debicagem, controle do canibalismo
- Programas de luz
- Vacinação
- Manejo nas fases de pré-postura e postura.
- Manejo alimentar
- Muda forçada.

#### **8. Suinocultura**

- Raças de suínos.
- Sistemas de produção de suínos.
- Instalações conforme necessidade de cada fase produtiva.
- Animais de reposição (machos e fêmeas reprodutoras).
- Características do Macho reprodutor - Características de um bom reprodutor.
- Características seminais.
- Características reprodutivas da fêmea suína.
- Ciclo estral. - Diagnóstico de cio.
- Principais sinais indicativos de estro na fêmea suína.
- Inseminação artificial em suínos.
- Manejo na maternidade.
- Cuidados com o recém nascido.
- Manejo de creche, recria e terminação.
- Manejo alimentar nas diferentes fases de produção.
- Biossegurança em suinocultura.
- Principais doenças dos suínos.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

**Metodologia**

Exposição dialogada, Demonstração prática (exemplos e exercícios), Realização de trabalhos em grupo (produção de textos escritos e seminário), Atividade de campo.

**Avaliação**

Avaliação escrita (individual e em dupla), trabalhos extraclasse (pesquisas), seminários, participação em sala de aula.

**Bibliografia Básica**

- Manual prático de criação de abelhas / Paulo Sérgio Cavalcanti Costa, Juliana Silva Oliveira. - Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. 424 p. : il.; 24 cm.
- Manejo do Apiário - Mais mel com qualidade / Paulo Sérgio Cavalcanti Costa. Viçosa-MG, CPT, 2007. 248p.
- Manual de criação de peixes em tanques-rede / coordenação de Paulo Sandoval Jr.; e elaboração de texto de Thiago Dias Trombeta e Bruno Olivetti de Mattos; revisão técnica de Willibaldo Brás Sallum e Maria Regina Gonçalves de Souza Soranna. 2 ed. - Brasília: Codevasf, 2013. 68p. : il.
- Piscicultura ao alcance de todos / Alcides Ribeiro Teixeira Filho. - São Paulo: Nobel, 1991.
- Criação de coelhos / Hélcio Vaz de Mello, José Francisco da Silva. - Viçosa : Aprenda fácil, 2003. 266p. : il.
- Nutrição e alimentação de equinos / David Frape; [tradução Fernanda Maria de Carvalho, Clarisse Simões Coelho].- [Reimpr.]. - São Paulo : Roca, 2003.
- Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho / editado por Juri Sobenstiansky ; Ivo Wentz ; Paulo R. S. da Silveira ; Luiz A. C. Sesti. - Brasília: Embrapa - SPI; Concórdia : Embrapa-CNPSa, 1998. 388p. ; il.
- Criação de suínos - manejo de reprodutores e matrizes / Brustolini, Paulo César; Mendonça, Patricia Tristão. - Viçosa-MG, CPT, 2009. 250p.
- Galinha: produção de ovos / Tadeu Cotta. - Viçosa : Aprenda Fácil, 2002. 280p. : il.
- Avicultura: manual prático / Gilberto Malavazzi. - São Paulo : Nobel, 1999.

**Bibliografia Complementar**

- WIESE, H. Nova Apicultura. 6. ed. Porto Alegre : Livraria e Editora Agropecuária Ltda., 1985, 493p.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**CAMPUS FLORESTA**

---

- CRANE, E. O livro do mel. 2. ed. São Paulo : Nobel, 1983, 226p.
- VIEIRA, M.I., Produção de coelhos: caseira, comercial e industrial, 368p;
- BECK, S.L. Equinos: ração, manejo, equitação. Editora dos Criadores, São Paulo, 1985, 479p.