

**DEPARTAMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM AGROINDÚSTRIA  
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

<b>DISCIPLINA: PRODUÇÃO ANIMAL</b>		
<b>Código:</b>		<b>Carga Horária Total: 80 h</b>
<b>Número de Créditos: 04</b>		<b>Nível: Graduação</b>
<b>Pré-requisitos: Sem pré-requisito</b>		<b>Semestre: 03</b>
<b>CH Teórica: 80 h</b>		<b>CH Prática: 0</b>
<b>CH Presencial: 80 h</b>		<b>CH não presencial: 0</b>
<b>PCC: 0</b>	<b>EXTENSÃO: 0</b>	<b>PCC/EXTENSÃO: 0</b>
<b>EMENTA</b>		
<p>Bem Estar e Sanidade na Produção Animal. Boas Práticas Pecuárias. Princípios Básicos de Nutrição Animal. Instalações. Princípios básicos na produção de bovinos de corte e leite. Princípios básicos da produção de Ovinos e Caprinos. Princípios básicos da produção de Aves. Princípios básicos da produção de Suínos. Princípios básicos da produção de abelhas. Efeitos do clima Tropical sobre a produção Animal.</p>		
<b>OBJETIVOS</b>		
<p>1. Compreender os interativos do sistema de produção animal;</p> <p>2. Promover o conhecimento que concerne a melhoria na produtividade, competitividade e qualidade nos produtos ofertados considerando os princípios de produção sustentável;</p> <p>3. Conhecer basicamente a produção animal voltada para o abastecimento do setor agroindustrial, de forma a obter êxito no uso de técnicas e tecnologias apropriadas.</p>		
<b>PROGRAMA</b>		
<p>1. Manejo e Sanidade de animais de produção.</p> <p>1.1. Manejo extensivo, intensivo e semi-intensivo;</p>		

- 1.2. Índices zootécnicos de manejo;
- 1.3. Principais doenças infecto-contagiosas;
2. Boas Práticas Pecuárias (BPP).
  - 2.1. Objetivo das boas práticas;
  - 2.2. Abrangência da BPP;
  - 2.3. Principais práticas de manejo sanitário;
  - 2.4. Higiene e limpeza;
3. Princípios Básicos de Nutrição Animal.
  - 3.1. Introdução à forragicultura;
  - 3.2. Conceitos sobre exigências nutricionais;
  - 3.3. Alimentos concentrados e volumosos;
  - 3.4. Influência dos alimentos na produção de carne e leite;
  - 3.5. Alimentos alternativos e aditivos na alimentação de ruminantes e não ruminantes;
4. Instalações.
  - 4.1. Noções de desenho técnico para instalações zootécnicas;
  - 4.2. Instalações zootécnicas para bovinos de corte e leite;
  - 4.3. Instalações zootécnicas para ovinos e caprinos;
  - 4.4. Instalações zootécnicas para suínos;
  - 4.5. Instalações zootécnicas para aves;
  - 4.6. Instalações zootécnicas para apiário;
5. Princípios básicos na produção de bovinos de corte e leite.
  - 5.1. Aspectos da pesquisa em Bovinocultura no Brasil;
  - 5.2. Raças utilizadas;
  - 5.3. Rendimento de carcaça;
  - 5.4. Cria, recria e engorda;
  - 5.5. Glândula mamária e formação do leite;
6. Princípios básicos da produção de Ovinos e Caprinos.

- 6.1. Importância da Ovinocaprinocultura;
- 6.2. Raças;
- 6.3. Vantagens da utilização de ovinos e caprinos no Nordeste do Brasil;
- 7. Princípios básicos da produção de Aves.
  - 7.1. Situação atual e perspectivas da avicultura brasileira;
  - 7.2. Raças de aves;
  - 7.3. Estratégias de comercialização de produtos derivados de aves;
- 8. Princípios básicos da produção de Suínos.
  - 8.1. Situação atual e perspectivas da suinocultura brasileira;
  - 8.2. Raças de suínos;
  - 8.3. Estratégias de comercialização de produtos derivados de suínos;
- 9. Princípios básicos da produção de abelhas.
  - 9.1. Introdução à apicultura e meliponicultura;
  - 9.2. Biologia, anatomia e fisiologia das abelhas;
  - 9.3. Organização social das abelhas;
  - 9.4. Implantação e manejo de apiário;
- 10. Efeitos do clima Tropical sobre a produção Animal.
  - 10.1. Reprodução e crescimento.
  - 10.2. Produção do leite, carnes e ovos;
  - 10.3 Produção apícola.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Aulas expositivas e dialogadas; leituras; realização de exercícios de forma individual e/ou em pequenos grupos.

#### **RECURSOS**

Quadro branco, pincéis, apagador.

Projektor de multimídia.

Lista de exercícios/tarefas.

Material impresso.

Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) com utilização de Objetos de Aprendizagem (OA) utilizados através dos recursos tecnológicos em sala de aula .

### **AValiação**

A avaliação será permanente e processual, envolvendo produção escrita (provas, trabalhos individuais e em grupos) debates e seminários, de acordo com o Regulamento da Organização Didática (ROD) do IFCE.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. PENTEADO, Sílvio Roberto. **Criação animal orgânica**: normas e regulamentos para uma produção ecológica. 3. ed. Campinas: Edição do Autor, 2017. 184 p., il. ISBN 9788590788249.

2. PESSOA, Ricardo Alexandre Silva. **Nutrição animal**: conceitos elementares. São Paulo: Érica, 2014. 120 p. ISBN 9788536508412.

3. PINHEIRO, Alice Andrioli; BRITO, Ismênia França de. **Bem-estar e produção animal**. Sobral: Embrapa Caprinos e Ovinos, 2009. 25 p. (Documentos, 93). Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/748310/1/doc93.pdf>. Acesso em: 13 Apr. 2023.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. AHMAD, Saeed Khan et al. **Perfil da apicultura no Nordeste Brasileiro**. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2014. 245 p., il. (Documentos do ETENE, 33). ISBN 9788577912278.

2. Criação de caprinos e ovinos / Embrapa Informação Tecnológica. Edição de Fernando do Amaral Pereira, Mayara Rosa Carneiro, Lucilene Maria de Andrade. Brasília:: Embrapa Caprinos, 2007. 89p. ISBN 978-85-7383-419-2. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11945/2/00081710.pdf>. Acesso em 17 Mar. 2022.

3. Criação de galinhas caipiras / Embrapa Informação Tecnológica. Elaboração de: Edvaldo Sagrilo Firmino, José Vieira Raimundo Bezerra de A. Neto, Robério dos Santos Sobreira. Brasília: Embrapa Meio Norte, 2007. 73 p. ISBN 978-85-7383-401-7. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11946/2/00081600.pdf> f. Acesso em 17 Mar.2022.

4. MACÊDO, Simone Aparecida Alves de. **Leguminosas forrageiras na alimentação de ruminantes no semiárido**. 2021. Resumo TCC (Bacharelado em Zootecnia - IFCE)/ Campus Crateús, Crateús, 2021. Disponível em: [biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo\\_sophia=104499](http://biblioteca.ifce.edu.br/index.asp?codigo_sophia=104499). Acesso em: 13 Apr. 2023.

5. SÁ, Cristiane Otto de; SÁ, José Luiz de. **Criação de bovinos de leite no semi-árido**. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. Livro. (60 p.), il. (ABC da agricultura familiar, 17). ISBN 9788573833980. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/11944/2/00081400.pdf>. Acesso em: 13 Apr. 2023.

<b>Coordenador do Curso</b>	<b>Setor Pedagógico</b>
_____	_____