



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)**  
**CURSO DE BACHALERADO EM AGRONOMIA**  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JURUTI**

**PLANO DE ENSINO 2022.1**

|  |                                |   |                           |                        |                        |                          |  |
|--|--------------------------------|---|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| <b>1. CURSO:</b> Agronomia   |                                | <b>2. DATA DA APROVAÇÃO:</b> <u>15 /09/2022</u> |                           |                        |                        |                          |  |
| <b>3. DISCIPLINA:</b> Produção e Manejo de Monogástricos   |                                | <b>4. TURMA:</b> 2022.1                         |                           |                        |                        |                          |  |
| <b>5. TIPO:</b> ( X ) Obrigatório ( ) Optativo   |                                | <b>6. OFERTA:</b> ( ) Contínuo ( X ) Condensado |                           |                        |                        |                          |  |
| <b>7 . Nº DE VAGAS:</b> 50 (cinquenta)   |                                |   |                           |                        |                        |                          |  |
| <b>8. DOCENTE RESPONSÁVEL:</b> Raul da Cunha Lima Neto   |                                |   |                           |                        |                        |                          |  |
| <b>9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES:</b> <a href="http://lattes.cnpq.br/5623362668295236">http://lattes.cnpq.br/5623362668295236</a> |                                |   |                           |                        |                        |                          |  |
| <b>10. CRÉDITOS:</b><br>3  | <b>11. SEMESTRE:</b><br>2022.1 | <b>12. CHS:</b><br>5                            | <b>13.CH/E<br/>AD:</b> 00 | <b>14. CH/T:</b><br>50 | <b>15. CH/P:</b><br>10 | <b>16. CH/EXT:</b><br>00 |  |

**17. OBJETIVOS DO CURSO**

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

**18. EMENTA**

Histórico da ciência da nutrição. Conceitos básicos de nutrição. Diferenciação entre animais ruminantes e não-ruminantes. Particularidades dos sistemas digestivos dos animais não ruminantes de interesse zootécnico. Divisão dos alimentos. Tipos de Alimentos para os animais. Nutrientes, suas propriedades e funções. Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes nos animais monogástricos. Noções básicas de formulação de rações para monogástricos. Manejo Produtivo de Animais Monogástricos.

**19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA**

**GERAL:**

Fornecer ao discente os fundamentos da produção e manejo de animais monogástricos, mostrando os principais conceitos e métodos utilizados no processo de exploração Zootécnica desses animais.

**ESPECÍFICOS:**

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

1) Conhecer as espécies, raças e linhagens de animais monogástricos e entender o que os

diferencia dos outros;

2) Conhecer os diferentes processos que envolvem a criação e exploração Zootécnica de animais monogástricos;

3) Entender a necessidade de que os processos produtivos na Agropecuária devem prezar pela legalidade e preservação e uso racional dos recursos naturais;

4) Conhecer e ser capaz de utilizar e orientar o uso dos diversos processos produtivos aplicados na criação e exploração das diferentes espécies de animais monogástricos.

## 20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão realizadas em sala de aula com uso do quadro, recursos audiovisuais (computador, datashow, tela de projeção) e acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula.

Aulas serão expositivas – dialogadas acrescidas, sempre que possível, de períodos para debate sobre os temas apresentados e suas correlações com a da Agronomia (Ciências Agrárias) e/ou áreas afins. Além disso, serão realizados trabalhos em grupos e/ou individuais e de atividades avaliativas durante o componente curricular. Ao final de cada tema abordado será distribuída uma lista de exercícios para melhor fixação do assunto, sendo oportunizado momento para retirar dúvidas em sala e/ou em horários extra classe.

## 21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

### 1. 12/12/2022

- a. Apresentação da Disciplina, Plano de Curso e Avaliações.
- b. Introdução à Produção Animal. Seminários;
- c. Grupamentos Zootécnicos, Sistema digestivo;

### 2. 13/12/2022

- a. Introdução à Nutrição Animal;
- b. Água
- c. Energia

### 3. 24/12/2022

- a. **Primeira Avaliação** (escrita, individual ou em grupo)
- b. Carboidratos
- c. Proteína

### 4. 15/12/2022

- a. Lipídeos
- b. Vitaminas
- c. Minerais

### 5. 16/12/2022

- a. **Segunda Avaliação** (escrita, individual ou em grupo);
- b. Sistemas de produção para Peixes e outros animais aquáticos
- c. Sistemas de produção Coelhos
- d. Sistemas de produção para equídeos

## 6. 17/12/2022

- a. Sistemas de produção para Suínos
- b. Sistemas de produção para Aves
- c. Revisão
- d. **Terceira atividade avaliativa – Seminários (dupla);**

### **Atividades extras:**

- Caso seja possível, poderão ser realizadas visitas técnicas à propriedades rurais do município de Juruti.

**Horário de atendimentos aos discentes:** os plantões tira-dúvidas ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h, por grupos do whatsapp ou e-mail;

## 22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM, VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTE

A avaliação do desempenho de cada aluno será realizada por meio de Atividades Avaliativas sem consultas, listas de exercícios e trabalhos em grupo. A 1ª e 2ª Atividade Avaliativa será de forma individual, e a 3ª Atividade Avaliativa será realizada em grupo na forma de seminário.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha frequência, de no mínimo, 75% nas aulas e atividades da disciplina. A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA, bem como no sistema serão disponibilizadas às notas das atividades avaliativas e os materiais da disciplina.

## 23. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Leitura e discussão de artigos científicos relacionando os assuntos da disciplina e suas aplicações na área de ciências agrárias;
- Resolução de listas de exercícios;
- Visitas Técnicas;

## 24. BIBLIOGRAFIA

### **BÁSICA**

1. BETERCHINI, A. G. Fisiologia da digestão de suínos e aves. Editora UFLA/FAEPE, 1989.
2. BETERCHINI, A. G. Nutrição de Monogástricos. Editora UFLA, 2006. INRA. Alimentação dos Animais Monogástricos: Suínos, Coelhos e Aves - 2ª edição, Editora ROCA, 1999.
3. LANA, R. P. Nutrição e Alimentação Animal. Editora Independente, 2007.

### **COMPLEMENTAR**

1. CARAMORI JÚNIOR, J.G; SILVA, A.B. Manejo de Leitões - da maternidade à terminação. LK Editora. 80p.
2. NUNES, I. J. Cálculo e avaliação de rações e suplementos. Editora FEP/MVZ, 1998.
3. NUNES, I. J. Nutrição animal básica. Editora FEP-MVZ, 1998.
4. ROSTAGNO, H.S.; ALBINO, L.F T.; DONZELE, J.L.; GOMES, P.C.; OLIVEIRA, R.F.; LOPES, D.C.; FERREIRA, A.L.; BARRETO, S.L.T.; EUCLIDES, R.F. Tabelas brasileiras para aves e suínos. Editora UFV, 2017.

**ASSINATURA DO PROFESSOR (A):**

**ASSINATURA DO COORDENADOR (A):**

Paulo H. H.

Dantona

### Programação semestral 2022.1

| SETEMBRO/2022 |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| D             | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|               |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4             | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11            | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18            | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25            | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |

| OUTUBRO/2022 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| D            | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|              |    |    |    |    |    | 1  |
| 2            | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9            | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16           | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23           | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30           | 31 |    |    |    |    |    |

| NOVEMBRO/2022 |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| D             | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|               |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6             | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13            | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20            | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27            | 28 | 29 | 30 |    |    |    |

| DEZEMBRO/2022 |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|
| D             | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|               |    |    |    | 1  | 2  | 3  |
| 4             | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11            | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18            | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25            | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

| JANEIRO/2023 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| D            | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
| 1            | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8            | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15           | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22           | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29           | 30 | 31 |    |    |    |    |

| FEVEREIRO/2023 |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| D              | S  | T  | Q  | Q  | S  | S  |
|                |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5              | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12             | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19             | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26             | 27 | 28 |    |    |    |    |

|  |   |
|--|---|
|  | Dias e horários de aulas                                      |
|  | X Jornada Acadêmica da UFOPA                                  |
|  | Início e término do período                                   |
|  | Recesso   |
|  | Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais) |
|  | Dia de avaliações   |
|  | Avaliação substitutiva  |