



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Pernambuco

Campus  
Belo Jardim

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE  
PERNAMBUCO - *Campus* BELO JARDIM  
CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM AGROPECUÁRIA  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

MARIA MANUELA DIAS FALCÃO

**IMPORTÂNCIA DA FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA O  
DESEMPENHO DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO**

BELO JARDIM - PE  
2024

# **IMPORTÂNCIA DA FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA O DESEMPENHO DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO**

MARIA MANUELA DIAS FALCÃO

Trabalho de conclusão de curso  
apresentado à banca examinadora do  
Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia de Pernambuco *Campus* Belo  
Jardim, como requisito para obtenção do  
título de Técnica em Agropecuária.

Orientador: Gaudêncio de Lima  
Sobrinho

Coorientador: Cleber R. Freitas



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PERNAMBUCO  
Campus Belo Jardim

## **IMPORTÂNCIA DA FORMULAÇÃO DE RAÇÃO PARA O DESEMPENHO DE SUÍNOS EM CRESCIMENTO E TERMINAÇÃO**

MARIA MANUELA DIAS FALCÃO

### **BANCA EXAMINADORA**

---

Prof. Esp. Gaudêncio de Lima Sobrinho  
Docente EBTT - IFPE Belo Jardim  
Orientador

---

Prof. Me. Cleber R. Freitas  
Docente EBTT - IFPE Belo Jardim

---

Me. Pedro J. S. Júnior  
Técnico Administrativo - IFPE Belo Jardim  
Coordenador de Extensão

## RESUMO

FALCÃO, M. M. D. **Importância da formulação de ração para o desempenho de suínos em crescimento e terminação.** Trabalho de Conclusão de Curso - Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio. IFPE *Campus* Belo Jardim, Belo Jardim, 2024. 20 p.

A suinocultura é um dos setores pecuários em constante evolução em termos de pesquisa, genética, modelos produtivos e alternativas alimentares e agroecológicas que conferem ao setor um futuro sustentável. Dito isto, e frente a um setor de grande impacto na cidade de Belo Jardim, bem como do avanço no consumo *per capita* da carne suína, o objetivo deste trabalho é avaliar, utilizando-se uma revisão bibliográfica sistemática, como a formulação de rações nas fases de crescimento e terminação impactam direta ou indiretamente nas características produtivas e de carcaça e da carne em suínos. Para tanto, foram utilizados artigos de jornais, revistas, periódicos e de anais, bem como livros e manuais que fornecesse alicerce para o tema e que abordassem os principais alimentos empregados na formulação de rações para suínos nessas fases, bem como alimentos alternativos aos convencionais; as necessidades nutricionais nestas fases e, por fim, dietas experimentais que fornecesse impacto positivo no desempenho dos suínos quanto às características da carcaça e da carne.

**Palavras-chave:** ração, desempenho, suínos.

Este documento encontra-se completo em forma digital para os discentes no site do IFPE *Campus* Belo Jardim, e na biblioteca encontra-se impresso para consulta dos estudantes, conforme solicitado pela autora e orientador.

Dúvidas, entrar em contato com o setor de trabalhos do campus.

© IFPE, Belo Jardim, 2024.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ARANDA BAÑOS, Fabricio Miguel. **Alternativas nutricionales en cerdos, en etapa de crecimiento, para disminuir los costos de producción.** 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. BABAHOYO; UTB, 2019.
2. ARAÚJO, L. F. (Ed.). **Produção de suínos: princípios práticos.** 1ª ed. Manole, 2024.
3. CRUZ, F. G. G.; RUFINO, J. P. F. **Formulação e fabricação de rações; aves, suínos e peixes.** 1ª ed. Manaus: EDUA, 2017.
4. DA SILVA, Emanuel Isaque Cordeiro. **A água na nutrição animal.** 1ª ed. Recife: Instituto Agrônômico de Pernambuco, 2023.
5. DA SILVA, Emanuel Isaque Cordeiro *et al.* **Apostila Aplicada à Nutrição de Não Ruminantes.** 2ª ed. Recife: EDUFRPE, 2024.
6. DA SILVA, Emanuel Isaque. Formulação de Premix Mineral Para Não Ruminantes. **NutriNews**, v. 18, n. 4, p. 4-11, 2023.
7. DA SILVA, Emanuel Isaque. Formulação de Premix Vitamínico Para Não Ruminantes. **NutriNews**, v. 17, n. 3, p. 18-25, 2023.
8. DA SILVA, Emanuel Isaque Cordeiro. FORMULAÇÃO DE PREMIX VITAMÍNICO E MINERAL PARA NÃO RUMINANTES. **Revista Inovação: Gestão e Tecnologia no Agronegócio**, v. 2, p. 344-362, 2023.
9. DA SILVA, Emanuel Isaque Cordeiro. **Formulação e fabricação de rações para ruminantes.** Emanuel Isaque Cordeiro da Silva, 2021.
10. DA SILVA, Emanuel Isaque Cordeiro. **Formulação e Fabricação de Rações.** Belo Jardim, 2021. 230p.
11. EVANGELISTA, Mariane Zabotto; ZEFERINO, Cynthia Pieri; BRENNECKE, Kathery. Recomendações de granulometria para rações de suínos: Revisão. **Pubvet**, v. 15, p. 143, 2020.
12. LEWIS, Austin J.; SOUTHERN, L. Lee (Ed.). **Swine nutrition.** CRC press, 2000.
13. LOVATO, G. D. Ajustes nutricionais para suínos em crescimento e terminação através de uma ferramenta de nutrição de precisão. Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Santa Maria, UFSM. Santa Maria, 2013. 86p.
14. MILLER, Elwyn R.; ULLREY, Duane E.; LEWIS, Austin J. (Ed.). **Swine nutrition.** Butterworth-Heinemann, 2013.
15. MONTICELLI, C. J. *et al.* Sistema de produção de suínos. Embrapa. Disponível em: <https://www.embrapa.br/agencia-de-informacao-tecnologica/criacoes/suinos>. Acesso em: 20 mai 2024.
16. NONES, K. *et al.* Formulação de dietas, desempenho e qualidade da carcaça, composição e qualidade de dejetos de suínos. **Scientia Agricola**, v. 59, n. 4, p. 635-644, 2002.
17. OBUTI, A. C. B. *et al.* **Nutrição de suínos nas fases de crescimento e terminação.** In: 3º City Farm - Centro Universitário FAG. Toledo: FAG, 2023.
18. RIBEIRO JÚNIOR, V. *et al.* **Formulação de rações para suínos.** 1ª ed. Viçosa: Aprenda Fácil, 2018.
19. RODRIGUES, S. **Desempenho de suínos nas fases de crescimento e terminação submetidos à alimentação com ração seca e úmida.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Uberlândia, 2021. 25p.
20. SILVA, C. A. da *et al.* Fatores que afetam o desempenho de suínos nas fases de crescimento e terminação. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 51, p. 1780-1788, 2016.

21. SILVA, M. L. F. **Formulação de rações para suínos em terminação utilizando valores de digestibilidade ileal verdadeira de aminoácidos.** Dissertação (Mestrado em Zootecnia) - Universidade Federal de Lavras, UFLA. Lavras, 2003. 65p.
22. VALVERDE, C. C. **250 rações balanceadas para suínos.** 1ª ed. Guaíba: Agropecuária, 1997.