

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura e Pecuária*

ISSN 3086-6545 (referente ao suporte impresso)

Eventos Técnicos & Científicos

2

Setembro, 2025

Anais

X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

12 a 14 de novembro de 2024
Teresina, PI

Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2025

Embrapa Meio-Norte
Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480 Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac
Comitê Local de Publicações

Presidente
José Almeida Pereira

Secretária-executiva
Edna Maria Sousa Lima

Membros
*Orlane da Silva Maia, Maria Eugênia Ribeiro,
Kaesel Jackson Damasceno e Silva, Lígia Maria
Rolim Bandeira, Alexandre Kemenes, Ana Lúcia
Horta Barreto, Carlos Antônio Ferreira de Sousa,
Carlos César Pereira Nogueira, Francisco de Brito
Melo, Ricardo Montalvan Del Aguila, Robério dos
Santos Sobreira, Sérgio Luiz de Oliveira Vilela e
Valdemir Queiroz de Oliveira*

Edição executiva
Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto
Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica
Orlane da Silva Maia

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Jorimá Marques Ferreira

Capa
Ivana Aragão Maria Lima

Tiragem: 300 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (10. : 2024 : Teresina, PI).

Anais da X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 12 a 14 de novembro de 2024. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2025.

59 p. ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 3086 6545 ; 002).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2025 Embrapa

Monitoramento de colmeias de abelhas *Apis mellifera* no município de Cocal, Piauí⁽¹⁾

Ary Machado da Cunha⁽²⁾, Bruno de Almeida Souza⁽³⁾, Gustavo Henrique da Silva Sampaio⁽²⁾, Fábria de Mello Pereira⁽³⁾ e Maria Teresa do Rêgo Lopes⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio da Embrapa e do CNPq. ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, cunhaary06@gmail.com. ⁽³⁾Pesquisador(a), Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, bruno.souza@embrapa.br

Resumo – A apicultura é uma atividade importante na composição da renda de pequenos e médios produtores, e é essencial conhecer os padrões de desenvolvimento das colônias para tomada de decisão no manejo. Este estudo teve como objetivo acompanhar o desenvolvimento de colônias de *Apis mellifera* ao longo do ano. O trabalho foi realizado no município de Cocal, PI (3°28'33"S e 41°33'28"O), entre março e setembro de 2024. Foram acompanhadas 25 colmeias instaladas em três apiários. Avaliaram-se a quantidade de quadros que continham abelhas aderentes (AA), cria aberta (CA), cria fechada (CF), mel (QM) e pólen (QP). Foram avaliadas também a taxa de enxameação por abandono (TE), a taxa de operárias infestadas com ácaro *Varroa destructor* em cada colmeia e a presença de traça-da-cera *Galleria mellonella* nas colmeias. Em março, no início das observações, a média da quantidade de quadros nas colmeias com CA foi $2,58 \pm 1,24$ e com CF foi $2,88 \pm 1,37$. A quantidade de CA manteve-se praticamente constante ao longo dos meses e a de CF aumentou até agosto $4,17 \pm 0,96$, reduzindo a partir deste mês. A QP variou de $1,46 \pm 0,61$ em março a $0,48 \pm 0,62$ em setembro. Quanto aos inimigos naturais, foi observada presença de traça-da-cera em uma colmeia em agosto e duas em setembro. A taxa de infestação do ácaro *Varroa* manteve-se baixa, com variação de 0,00 a 1,55% em todas as colmeias. A TE variou de 4,00 a 7,60%, cujas maiores perdas foram observadas em abril e junho. Conclui-se que houve variação no desenvolvimento das colônias, evidenciando tendências sazonais, necessitando-se de intervenção no manejo para maximizar o potencial produtivo.

Termos para indexação: apicultura, abelhas africanizadas, mel.