

*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

Desenvolvimento de colônias de *Apis mellifera* no município de Lagoa Alegre, Piauí ⁽¹⁾

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

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio da Embrapa Meio-Norte e do CNPq. ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, sampaigustavo987@gmail.com. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, maria-teresa.lopes@embrapa.br

Resumo – A apicultura é uma atividade que desempenha papel fundamental na composição de renda de pequenos produtores no estado do Piauí, e é necessário acompanhar o desenvolvimento e as condições das colmeias para identificar oportunidades de melhoria da produção e estratégias de manejo eficientes. Neste trabalho, objetivou-se acompanhar o desenvolvimento de colmeias de *Apis mellifera* em apiários do município de Lagoa Alegre, PI (-4,51539, -42,6309). Entre maio e setembro de 2024, foram observadas 20 colmeias instaladas em três apiários. Verificaram-se a quantidade de quadros com operárias, as crias (aberta e fechada), o alimento (mel e pólen) e a taxa de infestação de traça-da-cera (*Galleria mellonella*). Na primeira avaliação, realizada em maio, observaram-se, em média, $8,36 \pm 1,36$ quadros com operárias, $5,52 \pm 1,41$ quadros com crias e $1,96 \pm 0,82$ quadros com alimento. No mês de junho, verificou-se decréscimo na média da quantidade de quadros com operárias ($5,09 \pm 0,68$) e com crias ($3,63 \pm 0,91$) e a maior infestação de traça-da-cera do período estudado (73,7%). A partir de agosto, verificou-se aumento dos parâmetros de desenvolvimento, atingindo, em setembro, médias de $7,82 \pm 1,20$ quadros com operárias, $5,22 \pm 2,0$ com crias e $2,97 \pm 1,68$ com alimento. Esse aumento pode ser devido às floradas de caju (*Anacardium occidentale*) e de babaçu (*Attalea speciosa*), observadas na região nesse período. O monitoramento regular dos parâmetros analisados permitiu identificar alterações sazonais no desenvolvimento das colmeias, o que pode subsidiar a adoção de manejo apícola eficiente.

Termos para indexação: apicultura, abelhas africanizadas, mel.