

*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

Nidificação de abelhas solitárias em ninhos artificiais em Teresina, Piauí

Maria Eduarda Oliveira da Silva⁽¹⁾, Fábiana de Mello Pereira⁽²⁾, Maria Teresa do Rêgo Lopes⁽²⁾, Bruno de Almeida Souza⁽²⁾

⁽¹⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, mariaeduardaa@ufpi.edu.br. ⁽²⁾Pesquisador(a), Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, fabia.pereira@embrapa.br.

Resumo – No Brasil, devido às alterações no uso da terra, tem sido cada vez mais frequente usar tecnologias para atrair as abelhas solitárias para polinização de culturas. Este estudo teve como objetivo verificar a preferência de abelhas solitárias por ninhos artificiais construídos com diferentes materiais. A pesquisa foi conduzida entre julho e setembro de 2024 na Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI (05°02'S; 42°47'W). A preferência das abelhas foi mensurada, determinando-se a taxa de ocupação de ninhos artificiais confeccionados com canudos de madeira (89 unidades de 0,7 cm de diâmetro e 14,6 cm de comprimento, T1) e de papel sulfite A4, com as seguintes quantidades e dimensões (diâmetro x comprimento): T2) 46 (1,0 x 13,0 cm); T3) 53 (0,7 x 15,7 cm); T4) 110 (1,2 x 10,0 cm); T5) 126 (0,9 x 10,5 cm); T6) 36 (0,9 x 9,5 cm); T7) 115 (0,6 x 12,5 cm); T8) 39 (0,8 x 14,6 cm); T9) 90 (0,8 x 15,4 cm), e T10) 84 (1,0 x 19,0 cm). Foram observadas ocupando os ninhos abelhas dos gêneros *Centris* e *Tetrapedia*. As abelhas do gênero *Centris* tiveram preferência por T10 (51,2% de ocupação), mas também construíram seus ninhos em T2 (21,7%), T4 (25,5%), T5 (3,9%), T6 (5,5%) e T8 (17,9%). As abelhas do gênero *Tetrapedia* nidificaram nos canudos dos tratamentos 1, 3 e 7, com uma taxa de ocupação de 57,3, 41,5 e 20,0%, respectivamente. Em T9 foi observada ocupação dos dois gêneros de abelhas (12,2%). O uso de ninhos artificiais com canudos confeccionados em papel e em madeira é uma opção viável para nidificação de abelhas do gênero *Centris*, que preferem canudos de papel, e *Tetrapedia*, que nidificam em canudos de madeira e de papel.

Termos para indexação: *Centris*, *Tetrapedia*, polinizadores.