

*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

Comportamento de abelhas solitárias em ninhos-armadilha localizados em Teresina, PI: uma abordagem observacional

Maria Eduarda Oliveira da Silva⁽¹⁾, Fábria de Mello Pereira⁽²⁾ e Maria Teresa do Rêgo Lopes⁽²⁾

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

Resumo – As abelhas de hábitos solitários são polinizadoras de diversas culturas agrícolas, mas ainda existe uma carência de conhecimento sobre sua biologia. Este estudo objetivou descrever o comportamento de nidificação de abelhas solitárias que ocupam ninhos-armadilha em Teresina, PI. Entre julho e setembro de 2024, nos períodos da manhã e da tarde, realizaram-se 424 minutos de observação do comportamento de abelhas solitárias que ocupavam os ninhos-armadilha da Embrapa Meio-Norte (05°02'S; 42°47'W). Foram realizadas 163 visualizações de abelhas, entre as quais 99 do gênero *Tetrapedia*, 58 *Centris* e 6 *Coelioxys* (cleptoparasitas). As abelhas dos gêneros *Centris* e *Tetrapedia*, nas primeiras visitas, faziam voos de inspeção antes de iniciarem a construção dos ninhos. Posteriormente, as abelhas traziam barro e pólen nas corbículas; ao chegarem com o recurso, entravam nos orifícios de frente, faziam uma vistoria, depois saíam, viravam o corpo e depositavam o material. O tempo de visita das abelhas *Centris* variou de 1 a 18 minutos; frequentemente faziam vibrações nos ninhos e, por vezes, frequentavam o ninho-armadilha apenas para descansar. Após finalizarem a postura e a provisão de recursos, fechavam o ninho com uma massa amarela brilhante e, 28 dias depois, as crias emergiam. O tempo de visita das abelhas *Tetrapedia* variou de 1 a 22 minutos. As *Coelioxys* realizavam visitas de 2 e 3 minutos, voavam ao redor dos ninhos, pousavam sobre eles e, por vezes, eram expulsas pelas outras espécies de abelhas. Conhecer os diferentes comportamentos de nidificação de abelhas solitárias é importante para definir um protocolo de uso dessas abelhas em programa de polinização.

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