

*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

Caracterização dos produtos de *Trigona spinipes*: ênfase palinológico⁽¹⁾

Kerbia Bispo dos Santos⁽²⁾, Ana Lúcia Horta Barreto⁽³⁾, Patrícia Maria Drumond⁽³⁾ e
Larisse das Dores do Nascimento Soares⁽⁴⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, kerbiabispo@ufpi.edu.br. ⁽³⁾Pesquisadora, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, ana.horta@embrapa.br. ⁽⁴⁾Estudante de Zootecnia/UFPI, Teresina, PI

Resumo – A análise palinológica do mel e do pólen de *Trigona spinipes* (arapuá) possibilita compreender melhor a interação dessa espécie com a flora visitada. Assim, avaliou-se o perfil polínico de oito amostras de pólen e quatro de mel de abelhas arapuá coletadas no meliponário da Embrapa Meio-Norte, entre abril/2023 e julho/2024. O preparo de lâminas para microscopia foi realizado no Laboratório de Palinologia da Embrapa Meio-Norte, de acordo com a metodologia padrão europeia, sem o uso de acetólise. As lâminas foram analisadas por microscópio óptico, por comparação com imagens das lâminas da palinoteca do laboratório e por consultas à literatura especializada. Entre as 23 espécies identificadas, nas amostras de pólen, *Attalea speciosa* (babaçu) foi Dominante (PD) em três amostras (56,36 a 96,29%) e Isolado Importante (PII) em duas (6,87 e 12,63%); *Chamaecrista rotundifolia* (acácia rasteira) foi PD em uma (65,90%); *Mimosa caesalpiniiifolia* (sabiá) foi PD em três (80,68 a 95,2%) e Acessório (PA) em duas (18,83 e 29,11%); *Mimosa quadrivalvis* (malícia) foi PII em três (4,56 a 6,83%); e *Senna spectabilis* (fedegoso) foi PD em uma (88,04%), PA em uma (20,23%) e PII em uma (5,94%). Nas amostras de mel, *A. speciosa* foi PD em duas amostras (74,77 e 88,1%) e PII em uma (12,44%); *M. caesalpiniiifolia* foi PD em duas (83,53 e 89,64%) e PA em uma (15,32%); *M. quadrivalvis* foi PII em uma (3,4%); e *S. spectabilis* em uma (3,4%). A identificação do perfil polínico do mel e do pólen das abelhas arapuás pode orientar na escolha de espécies botânicas a serem cultivadas como atrativos, com o intuito de minimizar as chances de danos causados por essas abelhas em algumas áreas agrícolas.

Termos para indexação: pólen, mel, arapuá, palinologia.