

# ANAIS

## XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA VII CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA

“POLINIZAÇÃO, TECNOLOGIA OPORTUNIDADES E DESAFIOS  
PARA O CRIADOR DE ABELHAS NO BRASIL”





A532 Anais do 22º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA E 8º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA (2018 : Joinville, SC).

Expoapi, Feira de Negócios/ Organizadores: Profa. Dra. Lidia Maria Ruv Carelli Barreto, Prof. Dr. João Carlos Nordi, Pesquisador Dr. Carlos Edilson Orenha, Profa. MSc. Lisa Gomes Alvareli, Profa. Dra. Katia Peres Gramacho - Joinville, SC: CBA.

<http://www.conbrapi2018.com.br/> e <http://brasilapicola.com.br/>

1. Anais- Congresso, 2. Produção Científica, 3. Apicultura, 4. Meliponicultura .  
I Barreto, L.M.R.C, II. Nordi, J.C.III. Orenha, C. E. IV. Alvareli , L.G. V. Gramacho, K.P.  
VI. Universidade Tiradentes. VII. Título .

ISSN 2359-5108

Catálogo Elaborada pela Divisão de Processos Técnicos da Biblioteca Central da Universidade Tiradentes- SE  
Dados internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

CDU: 638.1:061.3

Ficha Catalográfica Rosângela Soares de Jesus, CRB/5 1701



271

## INVENTÁRIO DE ABELHAS SEM FERRÃO (Hymenoptera, Apidae) EM MELIPONÁRIOS NA REGIÃO DO MACIÇO DO BATURITÉ, CEARÁ, BRASIL

PEREIRA, D. S.<sup>1</sup>; BRITO, T. F.<sup>2</sup>; OLIVEIRA, F. F.<sup>3</sup>; VENTURIERI, G. C.<sup>1</sup>; MAUÉS, M. M.<sup>1</sup>

1 - Embrapa Amazônia Oriental,  
daniel.pereira@embrapa.br;  
giorgio.venturieri@embrapa.br;  
marcia.maués@embrapa.br;  
2 - Universidade Federal do Pará,  
thalinebrito@gmail.com;  
3 - Universidade Federal da Bahia,  
favos@bol.com.br.

A região serrana de Baturité é um dos mais importantes enclaves da mata úmida do Estado do Ceará, representando uma exceção do bioma caatinga por possuir características climáticas únicas e abrigar uma cobertura vegetal complexa, servindo de refúgio ecológico para Fauna e Flora diversificadas. As abelhas indígenas sem ferrão (Apidae: Meliponini) tem sido bastante utilizadas para produção de mel na região nordeste. Este trabalho objetivou inventariar a fauna de abelhas sem ferrão de dois meliponários localizados nos municípios de Pacoti e Guaramiranga, no estado do Ceará, visando fornecer uma lista de espécies de abelhas, que poderá auxiliar em programas de conservação da Biodiversidade neste perímetro. A amostragem foi feita nos meses de julho a agosto de 2014 em cinco meliponários, coletando-se abelhas diretamente na entrada das colônias. As abelhas foram armazenadas em câmaras mortíferas e posteriormente transportadas para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental, onde foram montadas, morfotipadas e identificadas com base em chaves taxonômicas. O material testemunho foi depositado na coleção entomológica da Embrapa Amazônia Oriental em Belém-PA, Brasil. Adicionalmente, para auxílio na identificação da área de ocorrência das espécies foi consultado o catálogo Moure (<http://moure.cria.org.br/>). No total, foram coletadas 163 abelhas, sendo 136 do município de Guaramiranga (4 espécies) e 27 do município de Pacoti (1 espécie). Dos espécimes avaliados foram identificadas 5 espécies: *Cephalotrigona capitata* (Smith, 1854), *Frieseomelitta doederleini* (Friese, 1900), *Melipona flavolineata* (Friese, 1900), *Nannotrigona* sp. e *Scaptotrigona* sp. Dentre estas, destacamos *Melipona flavolineata*, denominada uruçú amarela no Ceará, que pertence ao grupo de abelhas sem ferrão de alta importância comercial na região da Amazônia Oriental, especialmente no Nordeste Paraense. Apesar deste resultado, estudos gênicos devem ser realizados para aferição fidedigna, uma vez que existem publicações que indicam se tratar de um indivíduo distinto. Possivelmente as características da região do maciço do Baturité proporcionam a diversidade florística necessária à suas necessidades tróficas, assim como as condições climáticas necessárias à sua ambiência na região do semiárido cearense. Evidenciou-se uma diversidade correspondente a 25% das espécies de abelhas sociais coletadas na vegetação da serra de Baturité, descritas nos últimos 10 anos para a mesma região.

**Palavras Chave:** meliponicultura; diversidade; distribuição geográfica; catálogo Moure.