

**20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA  
6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA  
EXPOAPI FEIRA DE NEGÓCIOS 2014**

*“SUSTENTABILIDADE, TECNOLOGIA E MERCADOS”*

Belém – Pará – Brasil  
05 a 08 de novembro de 2014



Realização:



Confederação Brasileira  
de Apicultura



Federação dos Criadores  
de Abelhas do Pará



Organização:





## ANAIS DO 20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA E 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA

A532 Anais do congresso brasileiro de apicultura (20. : 2014 : Belém- Pa)

VI Congresso brasileiro de meliponicultura; expoapi feira de negócios [recurso eletrônico 5 a 8 novembro de 2014 / coordenação [de] Profª Drª Lídia M.R.Carelli Barreto, Profª Drª Kátia P. Gramacho; organizadores [de] João Carlos Nordi, Vinicius da Silva Naldi, Wilza da Silveira Pinto - Belém -PA : CBA .

<http://brasilapicola.com.br/>

1. Anais – congresso, 2. Produção científica. 3. Apicultura. 4. Meliponicultura. I. BARRETO, Lídia M. R. C. (coord.), II. GRAMACHO, Kátia P. (coord.). III. NORDI, João Carlos, (org.) IV. NALDI, Vinicius da Silva (org.), V. PINTO, Wilza da Silveira, (org.) VI. Universidade Tiradentes . VII. Título.

CDU: 638.1:061.3

Ficha catalográfica Rosangela Soares de Jesus CRB/5 1701

Realização:



Organização:



## ABELHAS QUE POLINIZAM *Cenostigma tocantinum* NA CIDADE DE BELÉM-PA

SANTOS, T.F.<sup>1</sup>; MAUÉS, M.M.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bolsista FAPESPA, [tatianefsantos@yahoo.com.com](mailto:tatianefsantos@yahoo.com.com); <sup>2</sup> Pesquisadora - Embrapa Amazônia Oriental, [marcia.maues@embrapa.br](mailto:marcia.maues@embrapa.br)

A espécie *Cenostigma tocantinum* Ducke é uma árvore da família Leguminosae, sub-família Caesalpinioideae. É uma planta perenifólia, heliófila ou de luz difusa, seletiva higrófila e secundária, distribuída em toda região amazônica. Seu fruto é do tipo vagem (legume), lenhoso e deiscente de cor marrom. A madeira é utilizada na construção civil e por sua beleza, vem sendo utilizada para ornamentação e arborização urbana. Este trabalho teve por objetivo identificar as abelhas que polinizam *Cenostigma tocantinum* na cidade de Belém, PA. O estudo foi realizado no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, localizado em uma área de perímetro urbano de Belém. O comportamento dos visitantes e dos polinizadores nas flores foi registrado por meio de máquina fotográfica e observações visuais diretas sobre os recursos florais coletados e a forma de contato com os verticilos reprodutivos. A frequência de visitas foi monitorada em intervalos de 15 minutos a cada hora, desde a antese (06:00h) até o final das visitas diárias (16:30h). Os exemplares coletados foram montados e armazenados em caixas entomológicas na Coleção Entomológica da Embrapa Amazônia Oriental. Coletou-se 194 abelhas, distribuídas em 18 espécies: *Centris americana*, *Xylocopa frontalis*, *X. aurulenta*, *Trigona* aff. *fuscipennis*, *Apis mellifera*, *Epicharis analis*, *E. flava*, *Epicharis* sp.1, *Eufriesea* sp. (fêmea), *Melipona paraensis*, *Melipona fasciculata*, *Melipona melanoventer*, *Centris analis*, *C. flavifrons*, *Ctenioschelus goryi*, *Eulaema bombiformis*, *Mesoplia* sp. e *E. nigrita*. A atividade dos visitantes foi maior no período da manhã, onde as abelhas foram mais frequentes e eficientes, caracterizando a polinização do tipo melitófila. Considerando que o estudo foi realizado em área urbana, a riqueza de espécies que visitam e polinizam *C. tocantinum* foi bastante diversa, o que corrobora a sua importância como fonte de alimento para as abelhas nativas.