



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

### *Geotrigona mombuca* (Smith, 1863)

Antonio Jose Camillo de Aguiar; Arthur Brant; Betina Blochtein; Cibelle Borges Henriques; Cristiano Menezes; David Silva Nogueira; Elba Sancho Garcez Militão; Favízia Freitas de Oliveira; Fernando Amaral da Silveira; Fernando César Vieira Zanella; Helder Canto Resende; Jose Eustáquio dos Santos Júnior; Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior; Patricia Maia Correia de Albuquerque; Rodrigo Barbosa Gonçalves; Sídia Witter Freitas; Tereza Cristina Giannini

#### Como citar

Aguiar, A.J.C.; Brant, A.; Blochtein, B.; Henriques, C.B.; Menezes, C.; Nogueira, D.S.; Militão, E.S.G.; Oliveira, F.F.; Silveira, F.A.; Zanella, F.C.V.; Resende, H.C.; Dos Santos Jr, J.E.; Faria Jr, L.R.R.; Albuquerque, P.M.C.; Gonçalves, R.B.; Freitas, S.W.; Giannini, T.C. 2023. *Geotrigona mombuca*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br> Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.37002/salve.ficha.35977.2> - Acesso em: 20 de nov. de 2024.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 09/07/2021

Ano da publicação: 2023

#### Justificativa

*Geotrigona mombuca* ocorre no Paraguai, Argentina e Brasil, sendo registrada em áreas de cerrado nos estados da Bahia, Distrito Federal, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, Pará, Piauí e Tocantins. Apesar das ameaças identificadas em parte de sua distribuição, estas não colocam a espécie em risco de extinção no futuro próximo. Por isso, *G. mombuca* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

### Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Insecta

Ordem: Hymenoptera

Família: Apidae

Subfamília: *Apinae*

Tribo: *Meliponini*

Gênero: *Geotrigona*

Espécie: *Geotrigona mombuca*

#### Nomes Comuns

- Abelha

- Guira (Camargo *et al.*, 2007)

- Papa-terra

- Guiruçu

- Iruçu-mineiro

- Mombuca

### Nomes Antigos

- *Geotrigona inusitata* Moure, J. S. & J. M. F. Camargo (1992)
- *Trigona mombuca* Smith, F. (1863)

### Notas Taxonômicas

As espécies de *Geotrigona* foram revistas recentemente por Camargo & Moure (1996) que reconheceram 20 formas distintas (16 espécies e 4 subespécies). No Brasil, as seguintes espécies estão presentes: *G. aequinoctialis* (Ducke, 1925) [CE, MA, PA], *G. fulvohirta* (Friese, 1900) [AC, AM], *G. kwyrakai* Camargo & Moure, 1996 [PA, RO], *G. mombuca* (Smith, 1863) [BA, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PI, SP, TO], *G. mattogrossensis* (Ducke, 1925) [MT, PA, RO], *G. subfulva* Camargo & Moure, 1996 [AM], *G. subgrisea* (Cockerell, 1920) [RR], *G. subnigra* (Schwarz, 1940) [AM, AP, PA], *G. subterranea* (Friese, 1901) [BA, MG, PR, SP] e *G. xanthopoda* Camargo & Moure, 1996 [PB] (Silveira *et al.*, 2002).

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Não

### Distribuição Global

*Geotrigona mombuca* ocorre no Paraguai, Argentina e Brasil.

### Distribuição Nacional

No Brasil, a espécie é registrada em áreas de cerrado, nos estados da Bahia, Distrito Federal, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, Pará, Piauí e Tocantins (Splink, 2020).

### Estados

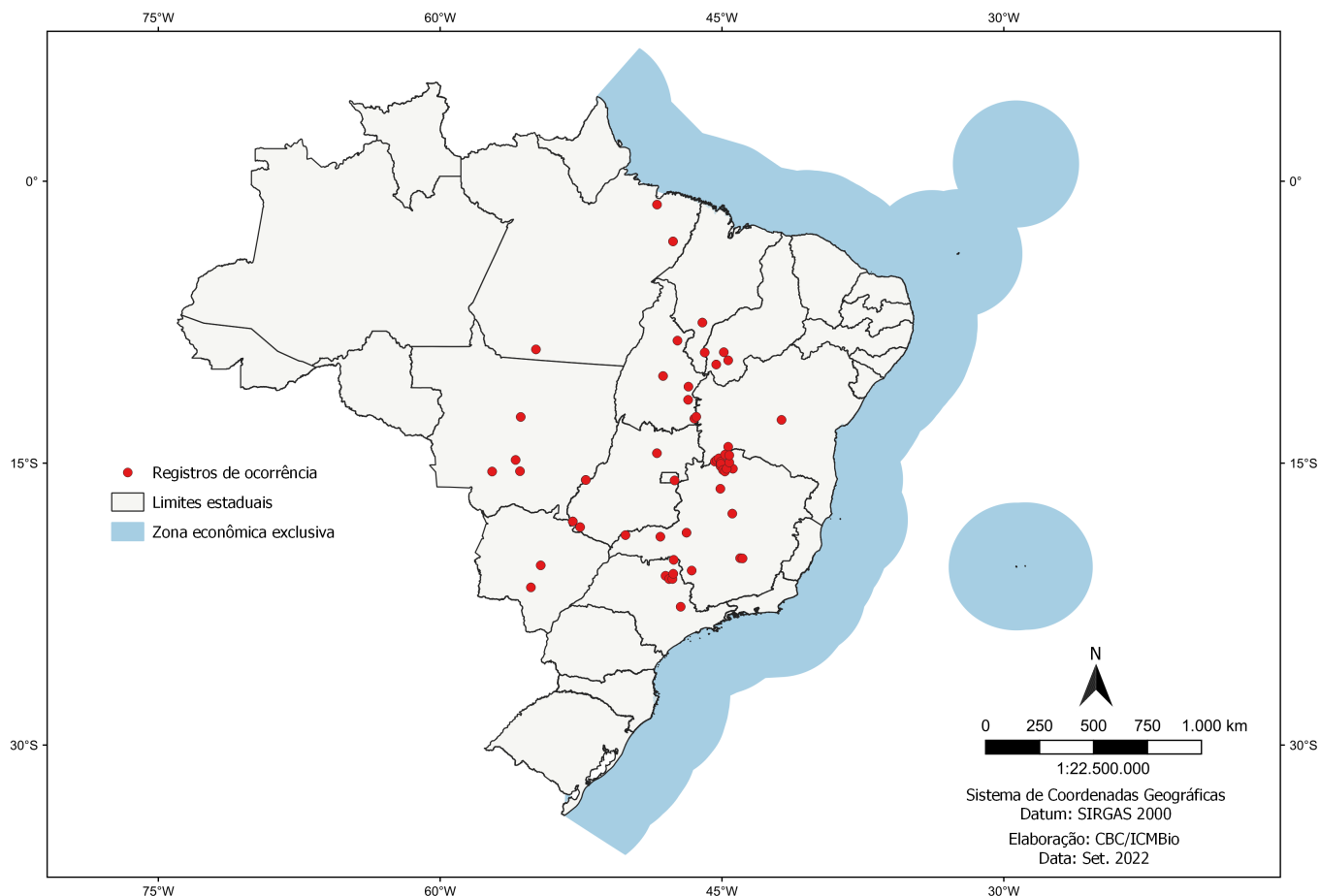
Bahia, Distrito Federal, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Piauí, São Paulo, Tocantins

### Biomias

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Araguaia, Sub-bacia Grande, Sub-bacia Itapecuru-Paraguaçu, Sub-bacia Paraguai 03, Sub-bacia Paranaíba, Sub-bacia Paraná RH1, Sub-bacia Parnaíba Alto, Sub-bacia São Francisco Alto, Sub-bacia São Francisco Médio, Sub-bacia Tapajós, Sub-bacia Tietê, Sub-bacia Tocantins Alto, Sub-bacia Tocantins Baixo, Sub-bacia Xingu



## História Natural

### Espécie migratória? Não

Sobre a biologia de nidificação das espécies do gênero, geralmente os ninhos são subterrâneos ou não arbóreos, possuem tubo de drenagem ou descarga de resíduos líquidos, possuem potes de armazenamento de grande porte, ou cilíndrico, esférico, cônico, alongadas, em forma de ovo, e não semelhante a célula de cria tamanho, entradas do ninho Cryptica (sem tubo, pequeno) (Roubik, 2006).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

Não foram encontradas informações para o táxon.

## Ameaças

O cerrado sofre extenso processo de conversão de áreas naturais em pastagens e monoculturas. Devido à ampla extensão de ocorrência e presença de UCs de proteção integral no bioma, além de remanescentes de vegetação nativa, não é possível identificar ameaças com impacto significativo no risco de extinção desta espécie.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.1 - Culturas anuais e perenes não-madeireiras 2.1.4 - Agricultura de escala desconhecida	
2 - Agropecuária e Aquicultura 2.3 - Pecuária 2.3.4 - Pecuária em escala desconhecida	

## Usos

Trata-se de espécie de criação.

## Conservação

### Última avaliação

**Data:** 20/07/2022

**Categoria:** Menos Preocupante (LC)

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Estadual	2007	Minas Gerais	Dados Insuficientes (DD)		Biodiversitas, 2007
Nacional Brasil	2022		Menos Preocupante (LC)		
Nacional Brasil	2010		Menos Preocupante (LC)		

\* Categoria não utilizada no método IUCN.

**Presença em lista nacional oficial vigente?** Não

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

**Acções de Conservação**

Ação	Situação	Referência Bibliográfica
8 - Outra	Existente	

**Presença em UC/TI**

Reserva Kraho a 45Km de Itacajá – TO.

1 registro em Chapada – MT

1 registro no Parque Nacional das Emas – GO de 07/1991 (Coleção USPRP–RPSP/Species Link, 2013).

UC/TI	Referência Bibliográfica
APA Cavernas do Peruaçu	Santos Júnior & J. E, 2020
APA Planalto Central	Santos Júnior & J. E, 2020
ESEC Serra Geral do Tocantins	Splink., 2020
PARNA das Emas	Species Link, 2013
Área de Proteção Ambiental Bacia do Rio Pandeiros	Santos Júnior & J. E, 2020
Área de Proteção Ambiental Cochá e Gibão	Santos Júnior & J. E, 2020
Área de Proteção Ambiental da Chapada dos Guimarães	Splink., 2020
Área de Proteção Ambiental Sul-Rmbh	Santos Júnior & J. E, 2020
Parque Estadual Serra do Rola Moça	Santos Júnior & J. E, 2020
Parque Estadual Veredas do Peruaçu	Santos Júnior & J. E, 2020
RPPN Estância Santa Inês	Splink., 2020
RPPN Fazenda Capão Bonito	Splink., 2020
Kraolandia	Splink., 2020

**Pesquisa**

Existem bastantes informações sobre a espécie, trata-se de espécie de criação também. Tem que se prestar atenção ao nome vulgar "mombuca" pois este nome também é válido para outro táxon atual (ver sinônimos).

**Avaliadores**

Antonio Jose Camillo de Aguiar, Betina Blochtein, Cristiano Menezes, David Silva Nogueira, Favízia Freitas de Oliveira, Fernando Amaral da Silveira, Fernando César Vieira Zanella, Helder Canto Resende, Jose Eustáquio dos Santos Júnior, Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior, Patricia Maia Correia de Albuquerque, Rodrigo Barbosa Gonçalves, Sidia Witter Freitas, Tereza Cristina Giannini



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Validadores
Diego Mendes Lima, Estevao Carino Fernandes De Souza



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

## Referências Bibliográficas

---

Biodiversitas (2007) Revisão das listas das espécies da flora e da fauna ameaçadas de extinção do estado de Minas Gerais - Relatório Final. *Fundação Biodiversitas*. 3, 142.

Camargo, J. M. F. & Moure, J. S. 1996. Meliponini neotropicais: o gênero *Geotrigona* Moure, 1943 (Apinae, Apidae, Hymenoptera), com especial referência a filogenia e biogeografia. *Arquivos de Zoologia, USP*, 33 (3): p.95-161.

Camargo, J. M. F. & Pedro, S. R. M. (2007) Meliponini Lepeletier, 1836.  
<http://moure.cria.org.br/catalogue?id=34790>.

Roubik, D.W. (2006) Stingless bee nesting biology In: - (ed.) *Apidologie*. Verlag (Germany), Springer, pp. 124-143.

Silveira, F.A.; Melo, G.A.R. & Almeida, E.A.B. 2002. Abelhas Brasileiras, Sistemática e Identificação. p.1-254. In: S. (eds.). Belo Horizonte - MG.

Species Link, 2013. Coleção USPRP-RPSP. Disponível em: <http://splink.cria.org.br>.



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio  
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

## Referências dos Registros

---

Splink. (2020) Species link. <http://www.splink.org.br/>. [Acessado em: 29/jul/2020].