



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

### *Geotrigona aequinoctialis* (Ducke, 1925)

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; Sidia 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 aequinoctialis*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br> Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.37002/salve.ficha.35974.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 09/07/2021

Ano da publicação: 2023

#### Justificativa

*Geotrigona aequinoctialis* é endêmica do Brasil, onde ocorre nos estados do Ceará, Maranhão e Pará. Apesar das ameaças identificadas, estas não colocam a espécie em risco de extinção no futuro próximo. Por isso, *G. aequinoctialis* 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 aequinoctialis*

#### Nomes Comuns

- Abelha

- Mombuca (Camargo & Pedro, 2007)

#### Nomes Antigos

- *Melipona subterranea aequinoctialis* Ducke, A. (1925)



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

## Notas Taxonômicas e Morfológicas

A espécie é estável.

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Sim

### Distribuição Global

*Geotrigona aequinoctialis* é endêmica do Brasil, com registros nos estados do Ceará, Maranhão e Pará (J.E. Santos Júnior, com. pess., 2020; Splink, 2020).

### Estados

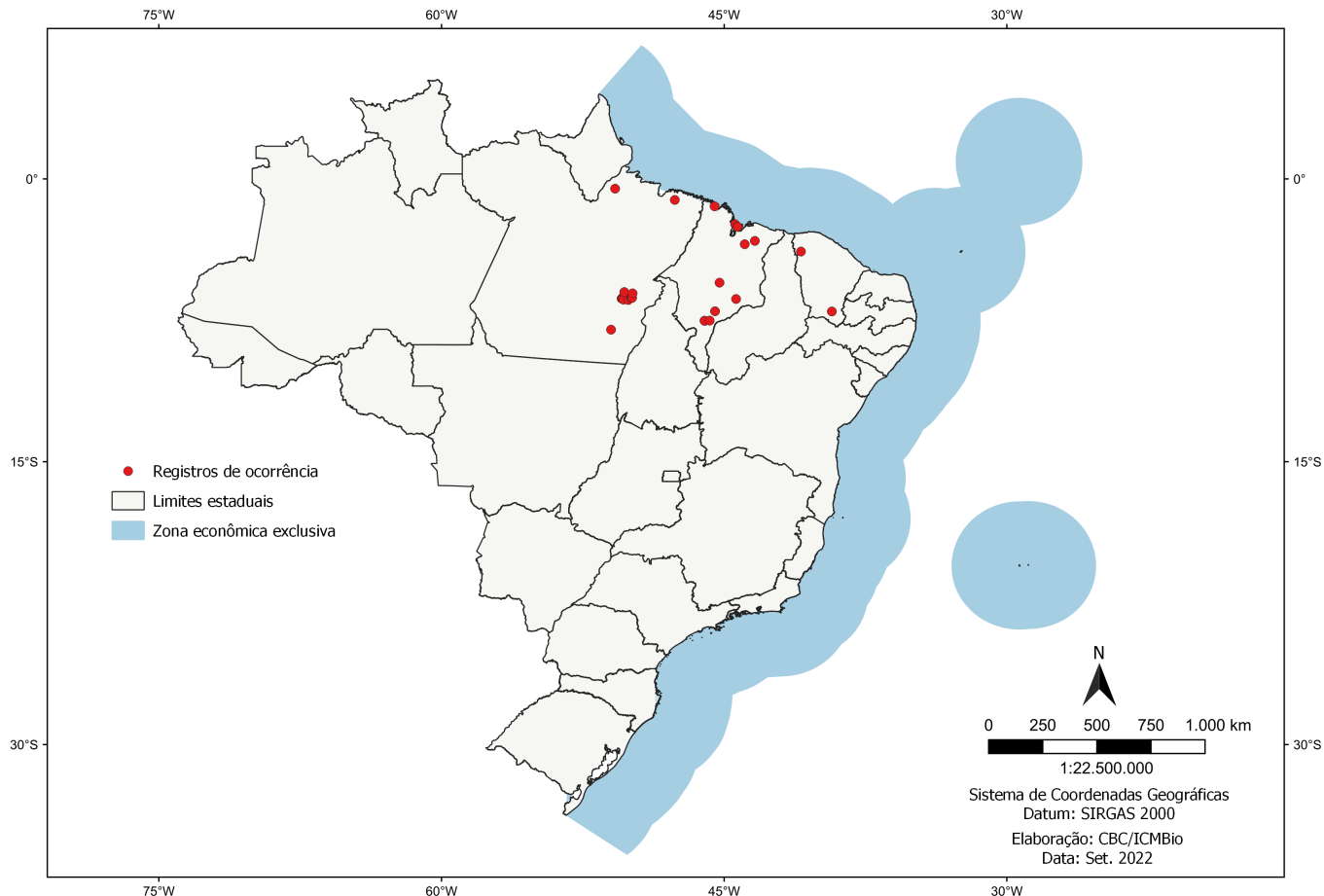
Ceará, Maranhão, Pará

### Biomas

Amazônia, Caatinga, Cerrado

### Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Gurupí, Sub-bacia Itapecuru, Sub-bacia Jaguaribe, Sub-bacia Litoral CE PI, Sub-bacia Mearim, Sub-bacia Parnaíba Alto, Sub-bacia Tocantins Baixo, Sub-bacia Xingu



## História Natural

**Espécie migratória?** Não

Espécie nidificante no solo - dados adicionais sobre sua biologia podem ser extraídos do Catalogo Moure.

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

A espécie parece ser bastante rara. Apesar da ampla distribuição e do grande número de registros, todos os registros são pretéritos, datados de 1982, 1983 e 1992.

## Ameaças

A destruição e perda de habitat são as principais ameaças. A região onde a espécie ocorre encontra-se bastante fragmentada, e os remanescentes florestais encontram-se isolados por extensas áreas de atividades agropecuárias e áreas urbanizadas.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
1 - Desenvolvimento residencial e comercial 1.1 - Expansão urbana	
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	
11 - Mudanças e extremos climáticos 11.1 - Mudança/alteração de habitat	

## Usos

Espécie não manejável em caixa racional, não adequada para meliponicultura racional.

## Conservação

### Última avaliação

Data: 20/07/2022

Categoria: Menos Preocupante (LC)

### Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
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

**Presença em UC/TI**

Não foram encontradas informações para o taxon.

UC/TI	Referência Bibliográfica
Flona Carajás	Santos Júnior, 2020
PARNA dos Campos Ferruginosos	Santos Júnior, 2020
Área de Proteção Ambiental das Reentrâncias Maranhenses	Splink, 2020
RPPN Fazenda Boa Esperança	Splink, 2020

**Pesquisa**

São necessários estudos principalmente para verificar a ocorrência e distribuição e para avaliar os efeitos da fragmentação e das ameaças na população da espécie.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Conservação	Necessária	
Distribuição geográfica	Necessária	
Impactos de ameaças	Necessária	

**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

**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

---

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. & 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 Lepageletier, 1836. Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region, Disponível em: <http://moure.cria.org.br/catalogue?id=34790>.

Rebêlo J. M. M.; Rêgo, M. M. C. & De Albuquerque, M. C. P. 2003. Abelhas (Hymenoptera, Apoidea) da região setentrional do Estado do Maranhão, Brasil.. *Apoidea Neotropica: Homenagem aos 90 Anos de Jesus Santiago Moure.*,

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.*

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. Disponível em: <http://www.splink.org.br/>. Acessado em: 29/07/2020.