



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

### *Celetrigona longicornis* (Friese, 1903)

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. *Celetrigona longicornis*. 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.35947.2> - Acesso em: 28 de fev. de 2025.

### Categoria: Menos Preocupante (LC)

Última avaliação: 09/07/2021

Ano da publicação: 2023

#### Justificativa

*Celetrigona longicornis* ocorre na Bolívia, Peru, Colômbia e Brasil, onde é registrada nos estados do Amazonas, Amapá, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará e Rondônia. Apesar das ameaças identificadas em parte de sua distribuição, estas não colocam a espécie em risco de extinção no futuro próximo. Por isso, *C. longicornis* foi categorizada como Menos Preocupante (LC).

### Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Classe: Insecta

Ordem: Hymenoptera

Família: Apidae

Subfamília: *Apinae*

Tribo: *Meliponini*

Gênero: *Celetrigona*

Espécie: *Celetrigona longicornis*

#### Nomes Comuns

- Abelha

#### Nomes Antigos

- *Trigonisca longicornis* (Friese, 1903)

- *Trigona longicornis* Friese, 1903



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

## Notas Taxonômicas e Morfológicas

Pertence à família Apidae.

## Distribuição

**Endêmica do Brasil:** Não

### Distribuição Global

*Celetrigona longicornis* tem distribuição natural nos domínios Amazônico e Cerrado, com registros para a Bolívia, Brasil, Colômbia e Peru (Camargo & Pedro, 2013). No Cerrado a espécie está restrita às áreas de transição Amazônia/Cerrado (Almeida, 2019; Pedro, 2014).

### Distribuição Nacional

No Brasil a espécie é amplamente distribuída com registrados no Amazonas, Amapá, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará e Rondônia, porém não é descartada a presença dela em outros estados do domínio Amazônico (Camargo & Pedro, 2009; Pedro, 2014; Almeida *et al.*, 2019; Splink, 2020).

### Estados

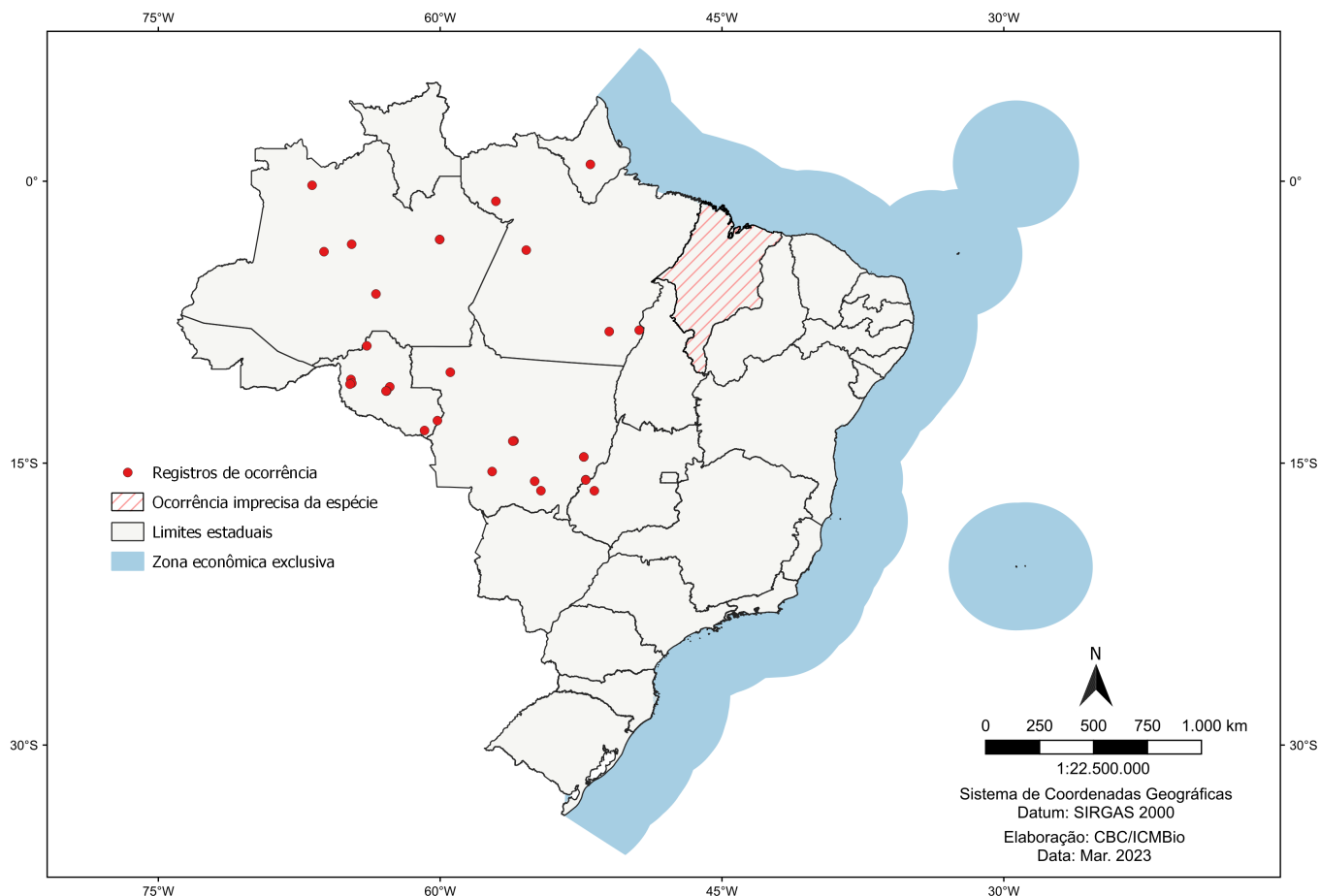
Amapá, Amazonas, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia

### Biomias

Amazônia, Cerrado

### Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Amapá Litoral, Sub-bacia Araguaia, Sub-bacia Madeira, Sub-bacia Negro, Sub-bacia Paraguai 03, Sub-bacia Purus, Sub-bacia Solimões, Sub-bacia Tapajós, Sub-bacia Trombetas, Sub-bacia Xingu



## História Natural

### Espécie migratória? Não

*Celetrigona longicornis* é uma espécie amazônica com a presença em áreas de ecótono com o domínio Cerrado. *Celetrigona longicornis* nidifica em cavidades delgadas de galhos em árvores secas ou vivas (e.g. *Salvertia* – Vochysiaceae), sendo também encontradas em mourões de cerca. Entre os predadores naturais descritos para a espécie estão às aves da família Picidae (pica-paus). Cada colônia de *Celetrigona longicornis* pode ter aproximadamente 1.000 abelhas e são consideradas tímidas, não agressivas (Camargo & Pedro, 2009; Almeida *et al.*, 2019).

## População

**Tendência populacional:** Desconhecida

### Observações sobre a população

A espécie ainda carece de estudos populacionais.

### Ameaças

Conversão de habitat naturais em pastagens e monoculturas e construção de hidrelétricas.

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	
3 - Produção energética e mineração 3.3 - Energia renovável 3.3.1 - Hidrelétricas	

### Usos

Não foram encontradas informações sobre o uso racional da espécie na literatura (*e.g.* meliponicultura ou manejo de polinizadores).

### 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**

UC/TI	Referência Bibliográfica
Rebio Rio Trombetas	Splink, 2020
Resex Rio Ouro Preto	Splink, 2020
RPPN Laço de Amor	Splink, 2020
RPPN Parque Ecológico João Basso	Splink, 2020
RPPN Seringal Assunção	Splink, 2020
Médio Rio Negro I	Splink, 2020

**Pesquisa**

Não há estudos focados em *Celetrigona longicornis*, porém há relatos da espécie em catálogos, trabalhos de distribuição e de citogenética (e.g. Camargo & Pedro, 2009; Pedro, 2014; Tavares *et al.*, 2017; Almeida *et al.*, 2019). A espécie ainda carece de estudos populacionais.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Estudo populacional	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**

Estevao Carino Fernandes De Souza, Diego Mendes Lima



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

### Referências Bibliográficas

---

Camargo, J. M. F. & Pedro, S. R. M., 2013. Meliponini Lapeletier, 1836. *In*: Moure *et al.*. Catalogue of Bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical Region - online version., Available at <http://www.moure.cria.org.br/catalogue>.

Pedro, S. R. M. 2014. The Stingless Bee Fauna In Brazil (Hymenoptera: Apidae). *Sociobiology*, 61 (4): p.348-354.

Tavares, M. T.; Lopes, D. M. & Campos, L. A. O., 2017. An overview of cytogenetics of the tribe Meliponini (Hymenoptera: Apidae). *Genetica*, 145: p.241–258.



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

## Referências dos Registros

---

Almeida, R. P. S.; Arruda, F. V.; Silva, D. P. & Coelho, B. W. T., 2019. Bees (Hymenoptera, Apoidea) in an Ecotonal Cerrado-Amazon Region in Brazil. *Sociobiology*, 66 (3): p.457-466.

Camargo João, M. F. & Pedro Silvia, R. M., 2009. Neotropical Meliponini: the genus *Celetrigona* Moure (Hymenoptera: Apidae, Apinae). *Zootaxa*, 2155 (1): p.37-54.

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