



PROD. TEC. ITV DS - N006/2023

DOI 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2023.06.Nunes

## RELATÓRIO TÉCNICO ITV DS

# LEVANTAMENTO TAXONÔMICO DA HERPETOFAUNA DO SUDESTE DO PARÁ

## RELATÓRIO FINAL DO PROJETO

Gisele Nunes

Adriana Becerra

Adriano Oliveira Maciel

Amanda Manuely de Oliveira

André Luiz de Rezende Cardoso

Cássia Teixeira

César Carvalho Neto

Fernanda Magalhães

Fernando Rojas-Runjaic

João Fabrício Melo Sarmento

Marina Meireles dos Santos

Letícia Guimarães

Roberta Graboski

Ana Prudente

Belém

Janeiro/2023

|                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Título:</b> Levantamento taxonômico da Herpetofauna do Sudeste do Pará.      |                                 |
| <b>PROD. TEC. ITV DS – N006/2023</b>                                            | <b>Revisão</b><br><br><b>00</b> |
| <b>Classificação:</b> ( ) Confidencial ( ) Restrita (X) Uso Interno ( ) Pública |                                 |

**Informações Confidenciais** - Informações estratégicas para o Instituto e sua Mantenedora. Seu manuseio é restrito a usuários previamente autorizados pelo Gestor da Informação.

**Informações Restritas** - Informação cujo conhecimento, manuseio e controle de acesso devem estar limitados a um grupo restrito de empregados que necessitam utilizá-la para exercer suas atividades profissionais.

**Informações de Uso Interno** - São informações destinadas à utilização interna por empregados e prestadores de serviço

**Informações Públicas** - Informações que podem ser distribuídas ao público externo, o que, usualmente, é feito através dos canais corporativos apropriados

**Citar como NUNES, Gisele *et al.* Levantamento taxonômico da Herpetofauna do Sudeste do Pará.** Belém: ITV, 2023. (Relatório Técnico N06/2023) DOI 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2023.06.Nunes Acesso em:

#### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

N972 Nunes, Gisele.

Levantamento taxonômico da Herpetofauna do Sudeste do Pará. / Gisele Lopes Nunes, Adriana Becerra, Adriano Oliveira Maciel, Amanda Manuely de Oliveira, André Luiz de Rezende Cardoso, Cássia Teixeira, César Carvalho Neto, Fernanda Magalhães, Fernando Rojas-Runjaic, Marina Meireles dos Santos, João Fabrício Melo Sarmento, Letícia Guimarães, Roberta Graboski, Ana Prudente - Belém: ITV, 2023.

50 p. : il.

Relatório Técnico (Instituto Tecnológico Vale) – 2023  
PROD.TEC.ITV.DS – N006/2023  
DOI 10.29223/PROD.TEC.ITV.DS.2023.06.Nunes

1. Taxonomia - Levantamento. 2. Herpetofauna. 3. Sudeste – Pará. I. Becerra, Adriana. II. Maciel, Adriano Oliveira. III. Oliveira, Amanda Manuely de. IV. Cardoso, André Luis de Rezende. V. Teixeira, Cássia. VI. Carvalho Neto, César. VII. Magalhães. VIII. Rojas-Runjaic, Fernando. IX. Santos, Mariana Meireles dos. X. Sarmento, João Fabrício Melo. XI. Guimarães, Letícia. XII. Graboski, Roberta. XIII. Prudente, Ana. XIV. Título.

CDD 23. ed. 578.012

Bibliotecária responsável: Jaqueline Vasconcelos / CRB 2 – 1785

## RESUMO

O Sudeste do Estado do Pará abriga a região de Carajás, que compreende um mosaico de ambientes naturais com alta variação de características relacionadas ao relevo, substratos e atributos geológicos. Com o objetivo de contribuir com o conhecimento da herpetofauna da região, nesta pesquisa realizamos um levantamento taxonômico e caracterização molecular, com foco em espécies associadas aos ambientes de savana metalófila (ambientes de canga). Para isso, foram estabelecidas diferentes áreas de coleta ao redor do mosaico de áreas protegidas da Serra dos Carajás: São Geraldo do Araguaia, Conceição do Araguaia, e Ourilândia do Norte/São Félix do Xingu. Foram sumarizados os dados primários coletados no marco deste projeto e dados secundários, provenientes do acervo científico do MPEG e registros presentes na literatura. Foi realizado o levantamento taxonômico, com base em caracteres morfológicos externos e bioacústica, para subsidiar a identificação das espécies. A partir disso, registramos 292 espécies (123 anfíbios e 169 répteis), incluindo possíveis espécies novas para a ciência, novos registros para o Estado do Pará e ampliações de distribuição. Dentre estas, avaliamos a distribuição potencial de oito espécies, sendo que três apresentaram menos de 50% da sua área de hábitat dentro de unidades de conservação.

**Palavras-chave:** biodiversidade, canga, anfíbios, répteis Squamata, Sudeste do Pará.

## ABSTRACT

The Carajás region, located Southeast of the State of Pará, which comprises a mosaic of natural environments with a high variation in characteristics related to relief, substrates and geological attributes. To contribute to the knowledge of the region's herpetofauna, we carried out a taxonomic survey and molecular characterization focusing on species associated with metallophilous savannah environments (canga environments). Different collection areas around the mosaic of protected areas in the Serra dos Carajás were selected for this research: São Geraldo do Araguaia, Conceição do Araguaia and Ourilândia do Norte/São Félix do Xingu. The primary data collected within the framework of this project and secondary data from the MPEG scientific collection and records present in the literature were summarized. A taxonomic survey was carried out based on external morphological and bioacoustic features, to support species identification. Summarizing, we recorded 292 species (123 amphibians and 169 reptiles), including possible new species to science, new records for the State of Pará and range expansions. Among these, we evaluated the distribution potential of eight species, three of which had less than 50% of their habitat area within conservation units.

**Keywords:** biodiversity, canga, amphibians, Squamata reptiles, Southeast Pará.