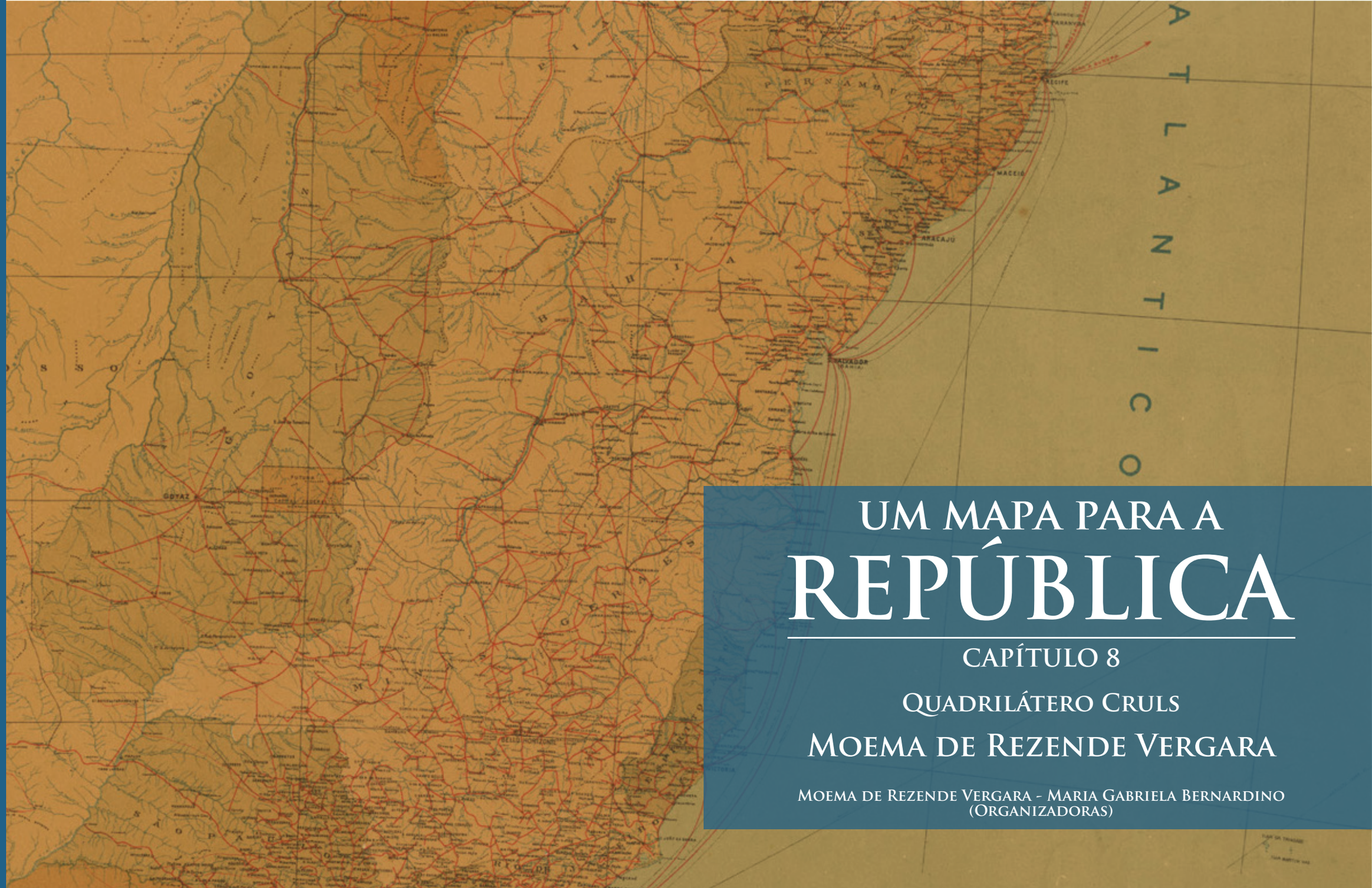



# UM MAPA PARA A REPÚBLICA

## CAPÍTULO 8

## Quadrilátero Cruls

## Moema de Rezende Vergara

Moema de Rezende Vergara - Maria Gabriela Bernardino
(Organizadoras)

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

UM MAPA PARA A REPÚBLICA

Editora Ibict
2024

**ORGANIZAÇÃO**

Moema de Rezende Vergara

Maria Gabriela Bernardino

# UM MAPA PARA A REPÚBLICA

## CAPÍTULO 8
## Quadrilátero Cruls

Moema de Rezende Vergara

Editora Ibict

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS
SUBORDINADA AO MCTI

**Brasília**
**Ibict**
**2024**

**PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA**

*Luiz Inácio Lula da Silva*
Presidente da República

*Geraldo José  Alckmin Filho*
Vice-Presidente da República

**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**

*Luciana Santos*
Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação

**INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Tiago Emmanuel Nunes Braga
*Diretor*

Carlos André Amaral de Freitas
*Coordenador de Administração - COADM*

Ricardo Medeiros Pimenta
*Coordenador de Ensino e Pesquisa em Informação para a Ciência e Tecnologia - COEPI*

Henrique Denes Hilgenberg Fernandes
*Coordenador de Planejamento, Acompanhamento e Avaliação - COPAV*

Cecília Leite Oliveira
*Coordenadora-Geral de Informação Tecnológica e Informação para a Sociedade - CGIT*

Washington Luís Ribeiro de Carvalho Segundo
*Coordenador-Geral de Informação Científica e Técnica - CGIC*

Hugo Valadares Siqueira
*Coordenador-Geral de Tecnologias de Informação e Informática - CGTI*

**MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS**

Márcio Ferreira Rangel
*Diretor*

Larissa Medeiros
*Coordenadora de História da Ciência e Tecnologia*

Marcus Granato
*Coordenador de Museologia*

Antonio Carlos Martins
*Chefe do Serviço de Produção Técnica*

**ORGANIZAÇÃO**

Moema de Rezende Vergara

Maria Gabriela Bernardino

# UM MAPA PARA A REPÚBLICA

## CAPÍTULO 8
## QUADRILÁTERO CRULS

MOEMA DE REZENDE VERGARA

**AUTORIAS**

Andressa Braz

Antonio Carlos Martins

Dirlene Silva Diorio

Heloi José Fernandes Moreira

Ivo Almico

Maria Gabriela Bernardino

Moema de Rezende Vergara

Rafael Sudano

Sabina Luz

Suelem Demuner Teixeira

Editora Ibict

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS
SUBORDINADA AO MCTI

**Brasília**
**Ibict**
**2024**

Esta obra é licenciada sob uma licença Creative Commons – Atribuição CC BY-NC-ND 4.0, sendo permitida a reprodução parcial ou total, desde que mencionada a fonte, de uso não comercial e sem derivações.

**EDITORA IBICT**
**Conselho executivo**
Gustavo Silva Saldanha
Luana Farias Sales
Milton Shintaku

**Conselho científico**
Franciéle Carneiro Garcês-da-Silva
Vinícios Souza de Menezes
Stella Dourado

**EQUIPE TÉCNICA**
**Organização**
Moema de Rezende Vergara
Maria Gabriela Bernardino

**Autorias**
Andressa Braz

Antonio Carlos Martins
Dirlene Silva Diorio
Heloi José Fernandes Moreira
Ivo Almico
Maria Gabriela Bernardino
Moema de Rezende Vergara
Rafael Sudano
Sabina Luz
Suelem Demuner Teixeira

**Revisão de textos**
Isabela Calil

**Fotografias**
Charles Silva

**Projeto gráfico, capa e Diagramação**
Rafael Sudano

M297 Um mapa para a república / Moema de Rezende Vergara; Maria Gabriela Bernardino (organizadoras) ; Andressa Braz... [et al.] -- Brasília: Editora Ibict, 2024.

236 p.

ISBN: 978-65-89167-70-9
DOI: 10.22477/9786589167709

1. Cartografia. 2. Brasil - República. I. Vergara, Moema de Rezende, org. II. Bernardino, Maria Gabriela. III. Braz, Andressa. IV. Título

CDU: 528.9( 081)

Ficha catalográfica elaborada por Fernanda Maciel Rufino CRB1/3064

**Como referenciar este livro:**

VERGARA, Moema de Rezende; BERNARDINO, Maria Gabriela (org.). **Um mapa para a república.** Brasília, DF: Editora Ibict, 2024. 236 p. DOI: 10.22477/9786589167709

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e inteira responsabilidade das autoras, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia ou do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.

Endereço:

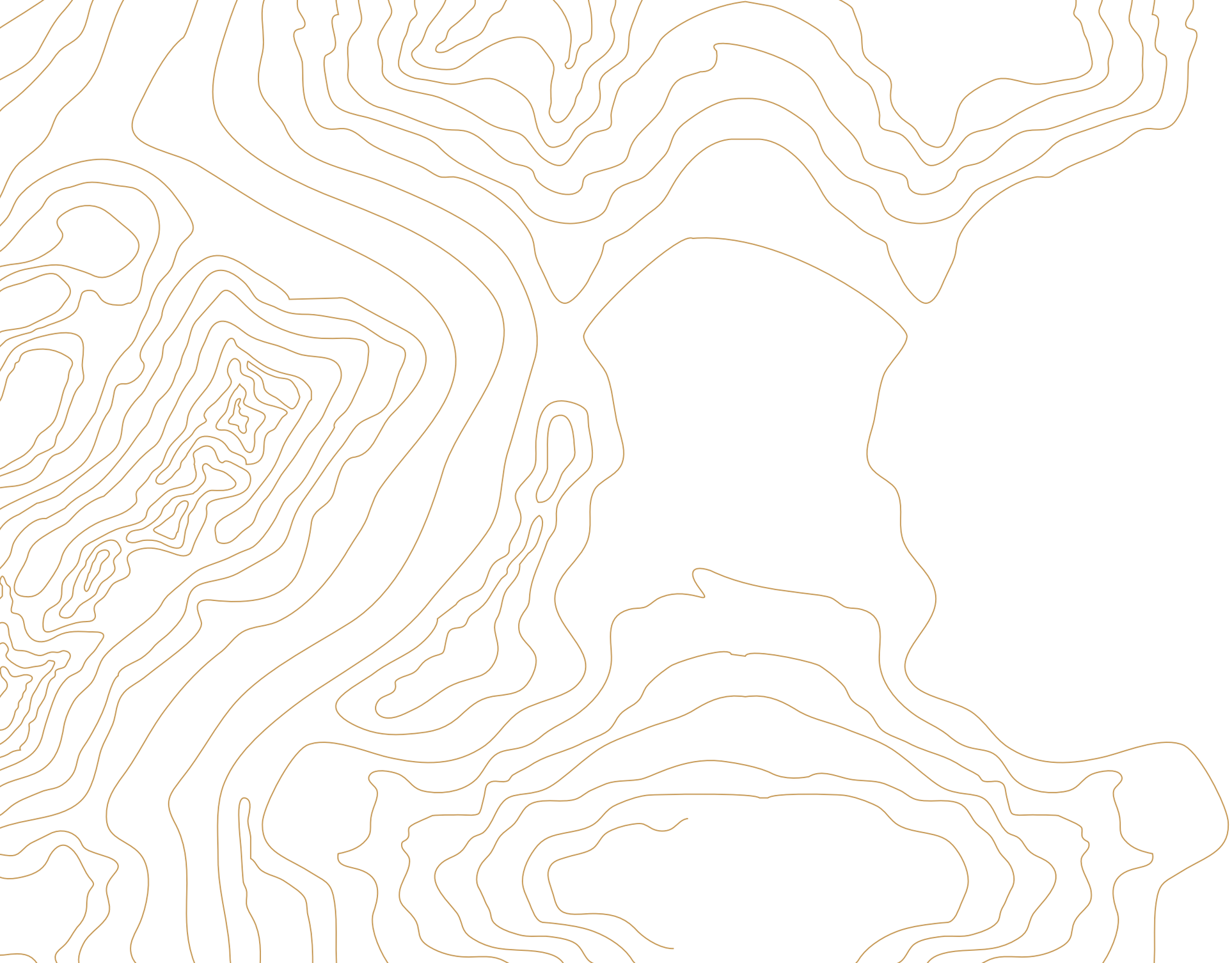
Ibict - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
Setor de Autarquias Sul (SAUS), Quadra 05, Lote 06, Bloco H – 5o. andar
CEP: 70.070-912 - Brasília, DF

# SUMÁRIO

Agradecimentos ..... 09

Moema de Rezende Vergara CAPÍTULO 8: Quadrilátero Cruls ..... 11

Autorias ..... 25



# Agradecimentos


Ana Lúcia Miranda

André Luiz Silva de Souza

Daniel Lamas

Esther Rocha

Ivo Almico

José Luiz Macedo

Larissa Medeiros

Luci Meri Guimarães

Maria José da Silva Fernandes

Rafael Sudano

Suelem Demuner

Arquivo Nacional

Fundação Biblioteca Nacional

Clube de Engenharia

Fundação Carlos Chagas de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ)

Museu do Índio

# CAPÍTULO 8

## Quadrilátero Cruls

## Moema de Rezende Vergara

# Quadrilátero Cruls

**Teodolito**
Acervo do MAST

**Moema de Rezende Vergara**

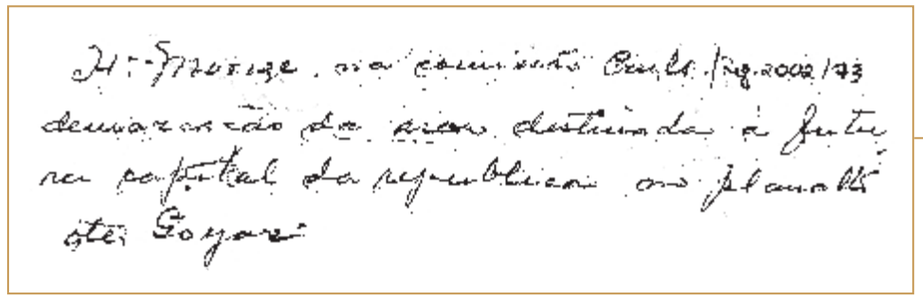
# Mas afinal, onde será a capital?

Geralmente tem-se a ideia de que os mapas são um retrato fiel da realidade. Afinal com eles nas mãos podemos chegar de um ponto A ao ponto B. É preciso lembrar que  mapa é um produto que resulta de projetos e anseios em duas dimensões.

Ao olhar a carta geral do Brasil, feita pelo Clube de Engenharia, vê-se no meio do país uma área demarcada: futura capital federal. Mas em 1922, a capital do Brasil era o Rio de Janeiro.

Esta área é o  quadrilátero Cruls.  A ideia de mudar a capital do Rio de Janeiro era antiga, desde o império havia especulação sobre uma mudança. E uma vez implantada a República, uma das primeiras iniciativas foi estabelecer a Comissão Exploradora do Planalto Central do Brasil, chefiada por Luiz Cruls, então diretor do Observatório Nacional.  Em 1892,  ele e mais um grupo de cientistas, médicos, geólogos e botânicos foram explorar o Planalto Central e demarcar a área que hoje compreende o mapa de Brasília.

Luiz Cruls
*Acervo MAST*



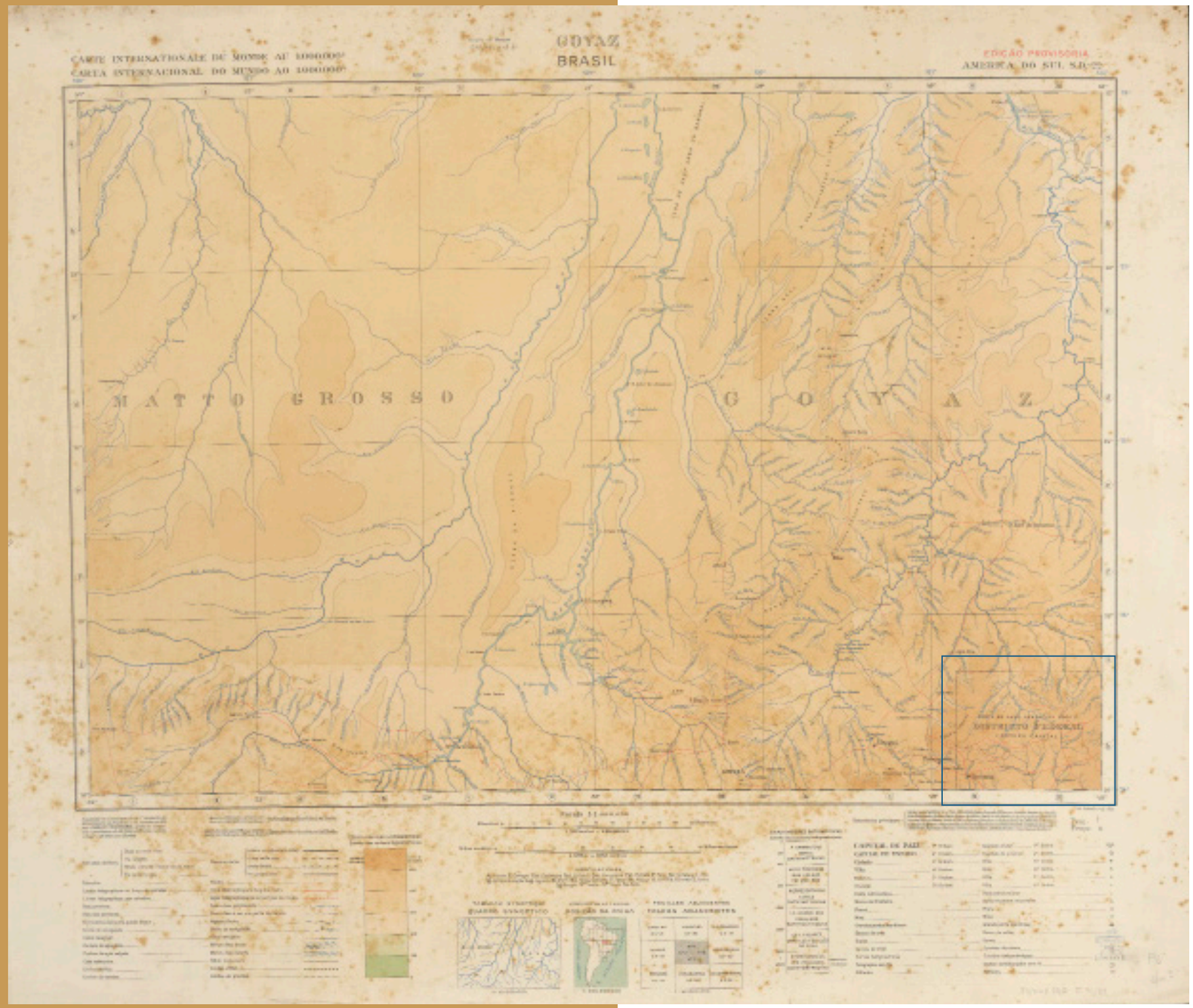
Nota descritiva da foto
*Acervo MAST*

Este quadrilátero está localizado em torno dos 15 aos 160 de latitude sul e por volta de 470 a 490 de longitude oeste, em detrimento do método irregular tomando como referência os sistemas orográficos e hidrográfico, que seria mais demorado e mais custoso. Era uma aplicação da astronomia na delimitação do território.

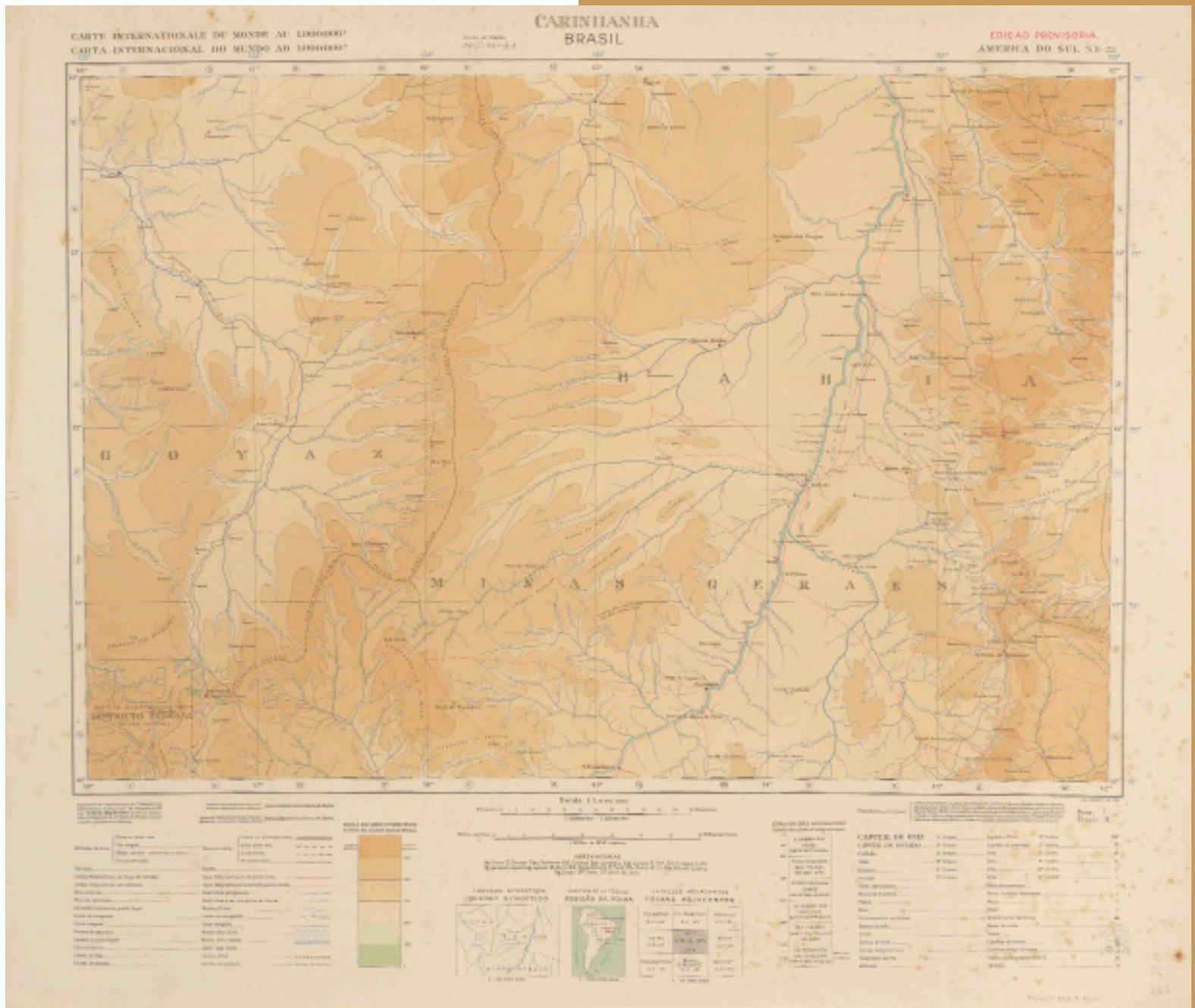
Esta comissão produziu um relatório em 1894 que foi lido durante décadas para o conhecimento da região central do país. O relatório criou na imaginação de todos um quadrilátero no meio do território nacional, dito como rico e propício para receber colonos (preferencialmente de origem europeia) e afastado dos "vícios do passado". Quase nenhuma referência ao passado e da população local é mencionado. Apenas um Sr. Manuel (sem sobrenome) é lembrado por Cruls como fundamental nos trabalhos da comissão. Ao ler o Atlas dos itinerários daquela comissão é possível ver  acima da Chapada dos Viadeiros uma marcação: região infestada por índios. Isto mostra que a motivação era desconsiderar as gentes, história e cultura local. E estes estudos não saíram do papel até os anos de 1950 por Juscelino Kubitschek e a fundação de Brasília em 1960.

Mas o que aconteceu neste período? Em um primeiro momento, tudo ficou arquivado. Mas entre os anos de 1946 a 1953 foi criada a Comissão de Estudos para a Localização da Nova Capital do Brasil. Segundo o geógrafo Sergio Nunes, neste período várias alternativas foram pensadas para o quadrilátero de Cruls, inclusive o Triângulo Mineiro. Entre um e outro em 1955 se opta pelo quadrilátero por se acreditar em um destino histórico para aquela região.

Expedicionários da Comissão para demarcação da área destinada à futura capital Federal o Planalto Central. Formosa, Goiás em 1893.
*Arquivo de História de Ciência – MAST*

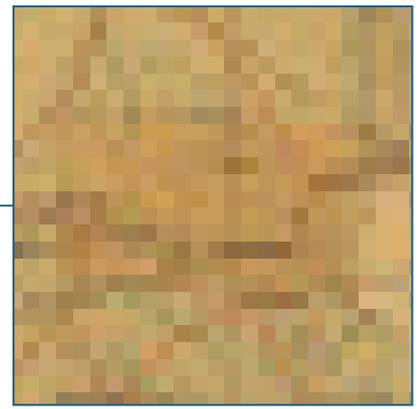



Folhas da Carta ao Milionésimo de 1922 que utilizam a demarcação do quadrilátero realizada por Luiz Cruls
*Acervo Arquivo Nacional*




Folhas da Carta ao Milionésimo de 1922 que utilizam a demarcação do quadrilátero realizada por Luiz Cruls

*Acervo Arquivo Nacional*



Quadrilátero Cruls - Detalhe

Carta do Brasil ao Milionésimo
*Acervo Arquivo Nacional*

## Referências
*Bibliográficas*


CRULS, L. Planalto Central do Brasil. Coleção Documentos Brasileiros. Rio de Janeiro: José Olympio Editora, 1957.

VERGARA, M. R. Ciência e História no Relatório da Comissão Exploradora do Planalto Central na Primeira República. História, Ciência e Saúde – Manguinhos, Rio de Janeiro, v. 13, n.4, p. 909-25, out.-dez. 2006.

HARLEY, J.B. La nueva naturaleza de los mapas. Ensayos sobre la Historia Cartografia. – México- FCE, 2005.

## Como citar este capítulo:

VERGARA, Moema de Rezende. Quadrilátero Cruls. *In*: VERGARA, Moema de Rezende; BERNARDINO, Maria Gabriela (org.). **Um mapa para a república.** Brasília, DF: Editora Ibict, 2024. p. 103-111. DOI: 10.22477/9786589167709.cap8

# AUTORIAS

Andressa Braz - Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica/CNPq no Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e graduanda em História na Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Antonio Carlos Martins - Arquiteto (MAST) e Doutor em Arquitetura e Urbanismo (UFRJ).

Dirlene Silva Diorio - Museóloga concursada no Museu da Escola Politécnica da UFRJ desde 2009 e Mestranda em Tecnologias Emergentes em Educação, Área de interesse: Museu/ Preservação/Andragogia.

Heloi José Fernandes Moreira - Engenheiro Eletricista (PUC/RJ), Mestre em Ciências (COPPE/UFRJ), Doutor em História da Ciência (HCTE/UFRJ) e Professor Associado da UFRJ.

Ivo Almico - Artista Plástico ( MAST)

Maria Gabriela Bernardino - Pesquisadora Bolsista do Programa de Capacitação Institucional/ CNPq do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e Doutora em História das Ciências e da Saúde (FIOCRUZ).

Moema de Rezende Vergara - Pesquisadora titular do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e professora dos programas de pós-graduação em História (UNIRIO) e Ensino, Filosofia e História da Ciência (UFBA/UEFS).

Rafael Sudano - Pesquisador Bolsista do Programa de Capacitação Institucional/ CNPq do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e Designer

Sabina Luz - Doutoranda em História na Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO).

Suelem Demuner Teixeira - Mestre em História Social pela Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)/Arquivo Nacional.

*Título:* Um Mapa para a República

*Organização:* Moema de Rezende Vergara e Maria Gabriela Bernardino

*Formato:* 34 x 21 cm (fechado)

*Tipografia:* Mrs Eaves (texto) e Trajan Pro Bold (títulos)

*Papel:* Couché fosco 150 g/m$^2$

*Tiragem:* 1.000

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Editora Ibict

ISBN: 978-65-89167-70-9

CBL

9 786589 167709

APOIO:

FAPERJ

Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro