



# A Importância regional do Parque Nacional Serra do Gandarela para conservação da biodiversidade

**Gisela Herrmann**

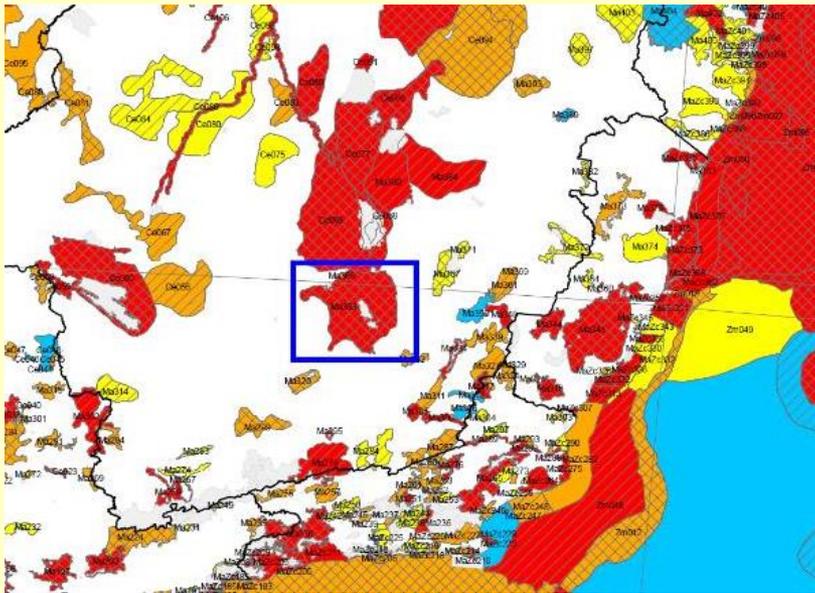
Bióloga, PhD

[gisela@valornatural.org.br](mailto:gisela@valornatural.org.br)

**Audiência Pública – ALMG**  
**08 de julho de 2024**

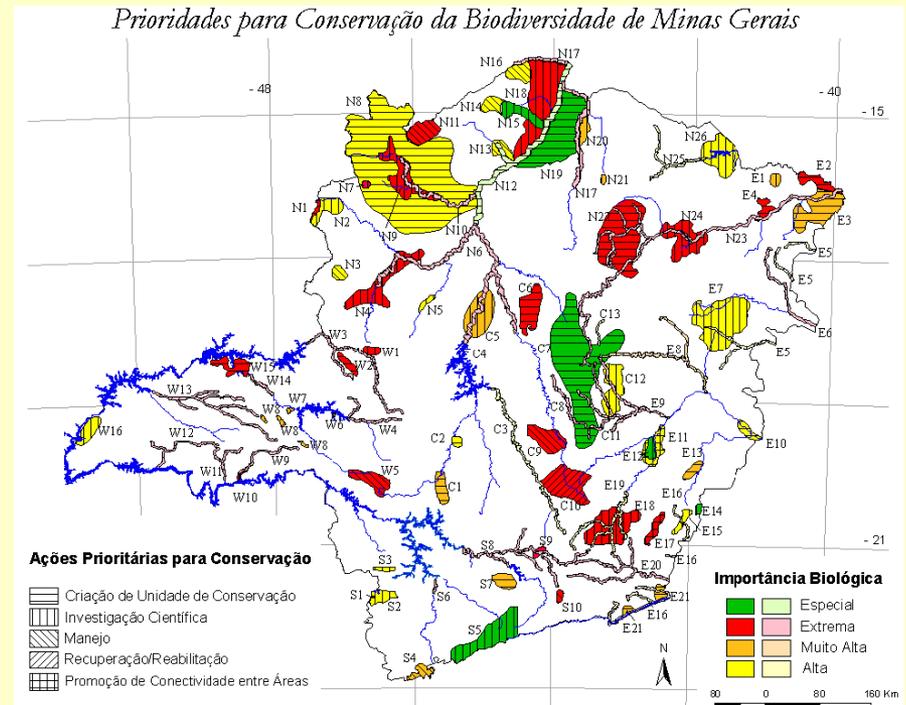
# Importância Biológica da Área

Áreas prioritárias para conservação, uso sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade brasileira



Nacional

## Estadual



# Planejamento para a Conservação da Biodiversidade

## Alguns princípios:

- Indicadores da biodiversidade
- Vulnerabilidade
- Representatividade
- Insubstituibilidade
- Objeto de conservação
- **Conectividade**

# Importância regional do Parque Nacional Serra o Gandarela para Conservação da Biodiversidade

- Último mosaico bem conservado de **Mata Atlântica e cangas** do QFA (mais de 37.000 ha)
- Último **ambiente natural ainda bem conservado da RMBH**: qualidade dos ecossistemas, do ar e das águas dos córregos e rios que nascem na região dos altos rios Piracicaba e das Velhas

# Parque Nacional Serra do Gandarela



Sinclinal Gandarela



Paulo Baptista

Campo rupestre – Bacia do Ribeirão do Prata

**75% a 95% da cobertura  
terrestre está modificada  
devido às ações humanas**

*(Ellis et al., 2021)*

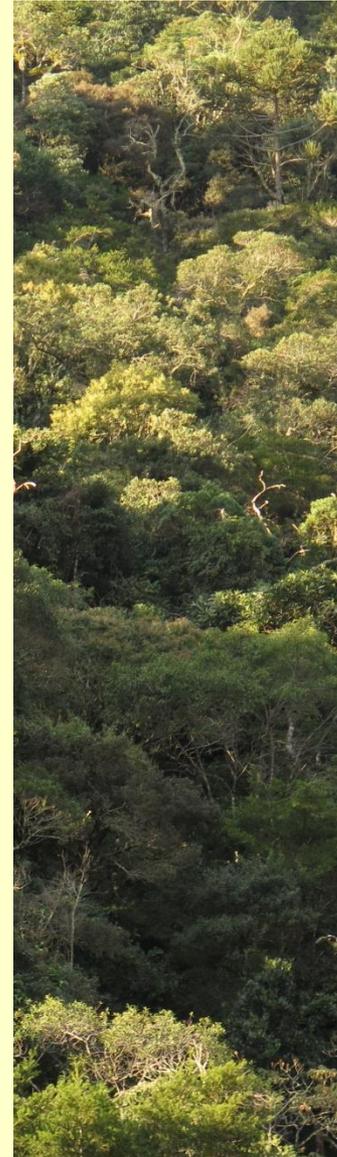
# Fragmentação



# Fragmentação

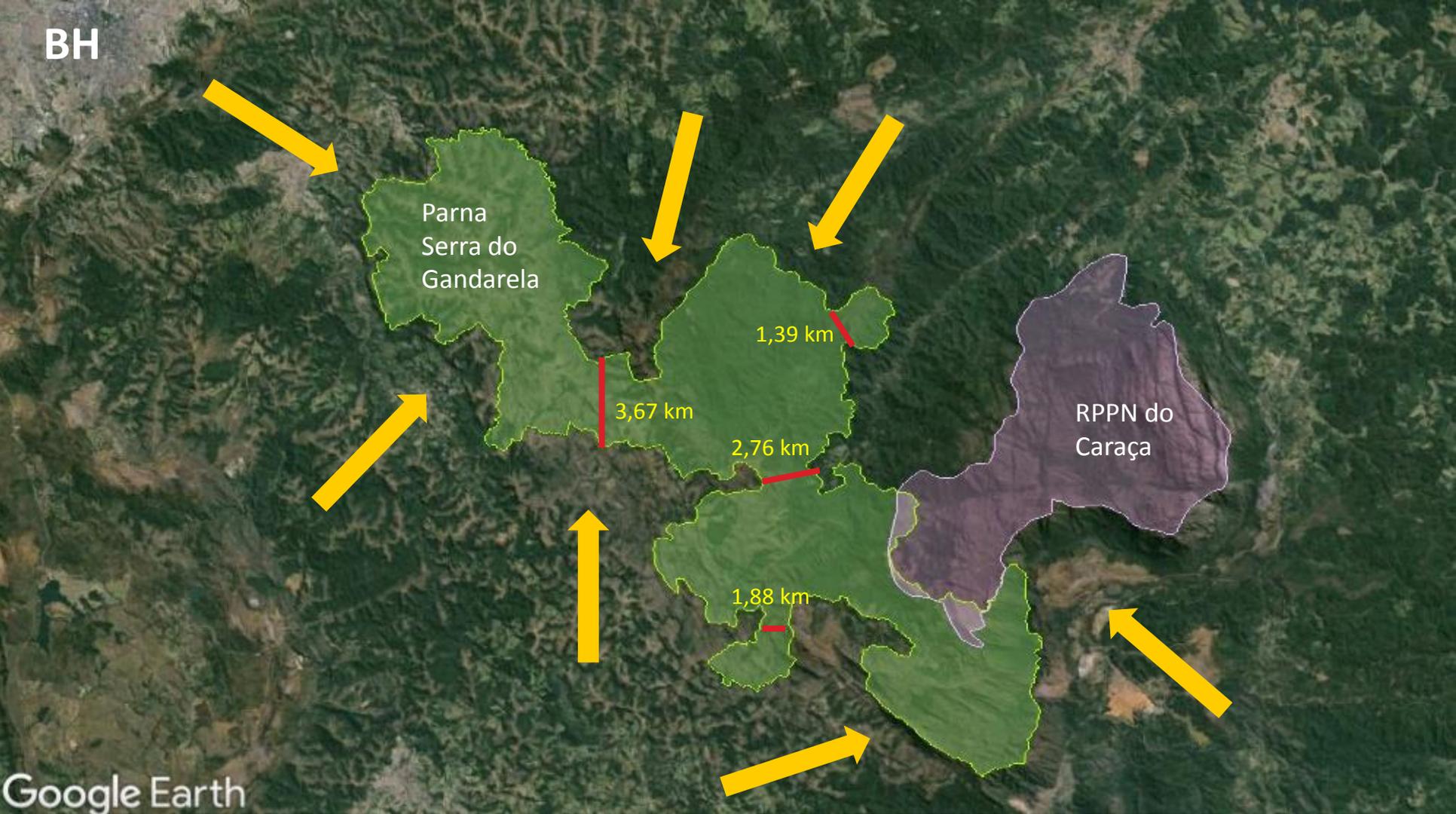


Ruptura na  
conectividade  
e perda de  
habitat

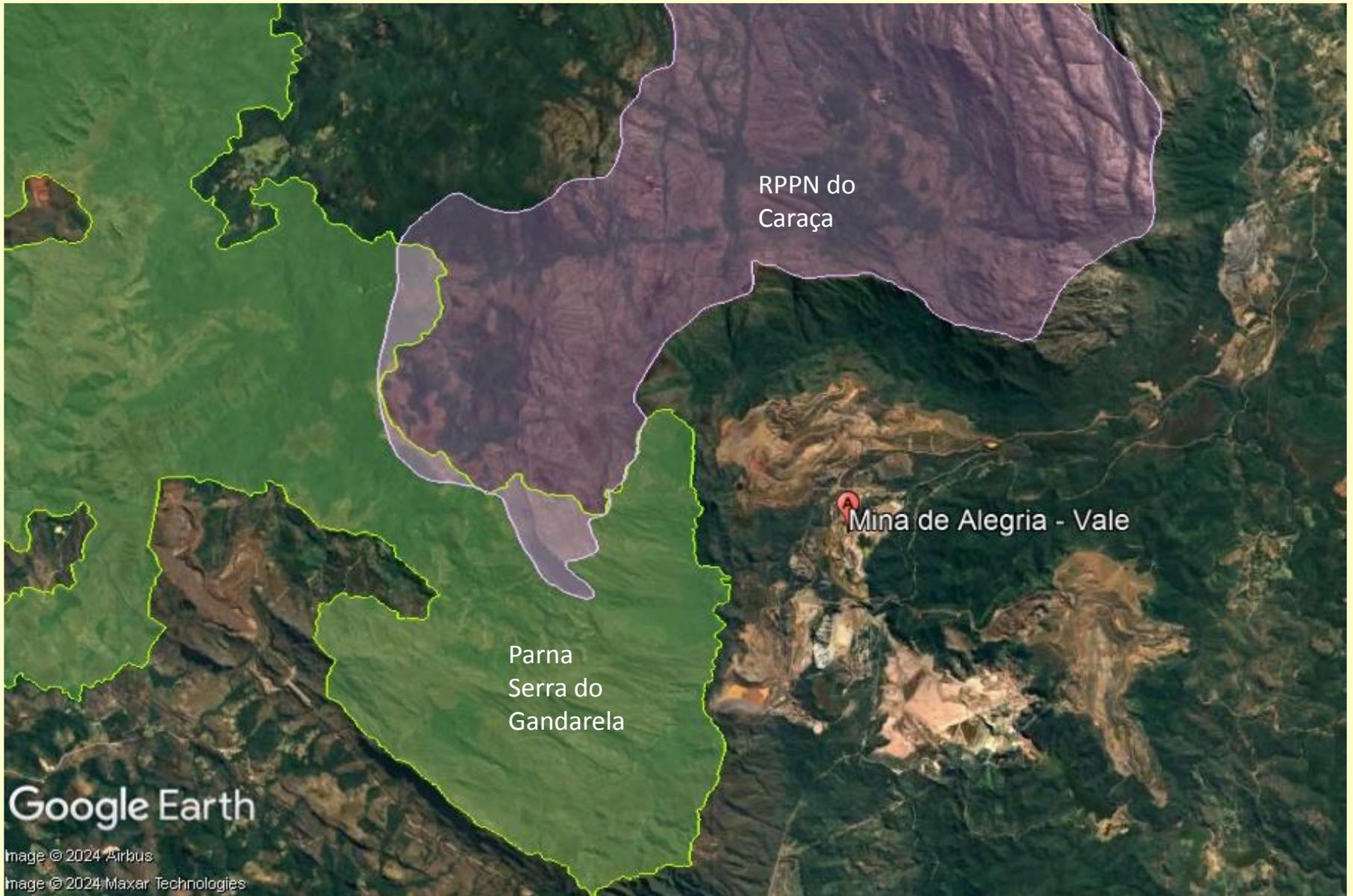


# Efeito de borda





Algumas pressões do entorno: mineração; desmatamento; alteração regime hidrológico; ocupação desordenada; erosão; poluição; afugentamento fauna; fogo e trilhas de motocross sobre campos rupestres e florestas.





Parna  
Serra do  
Gandarela

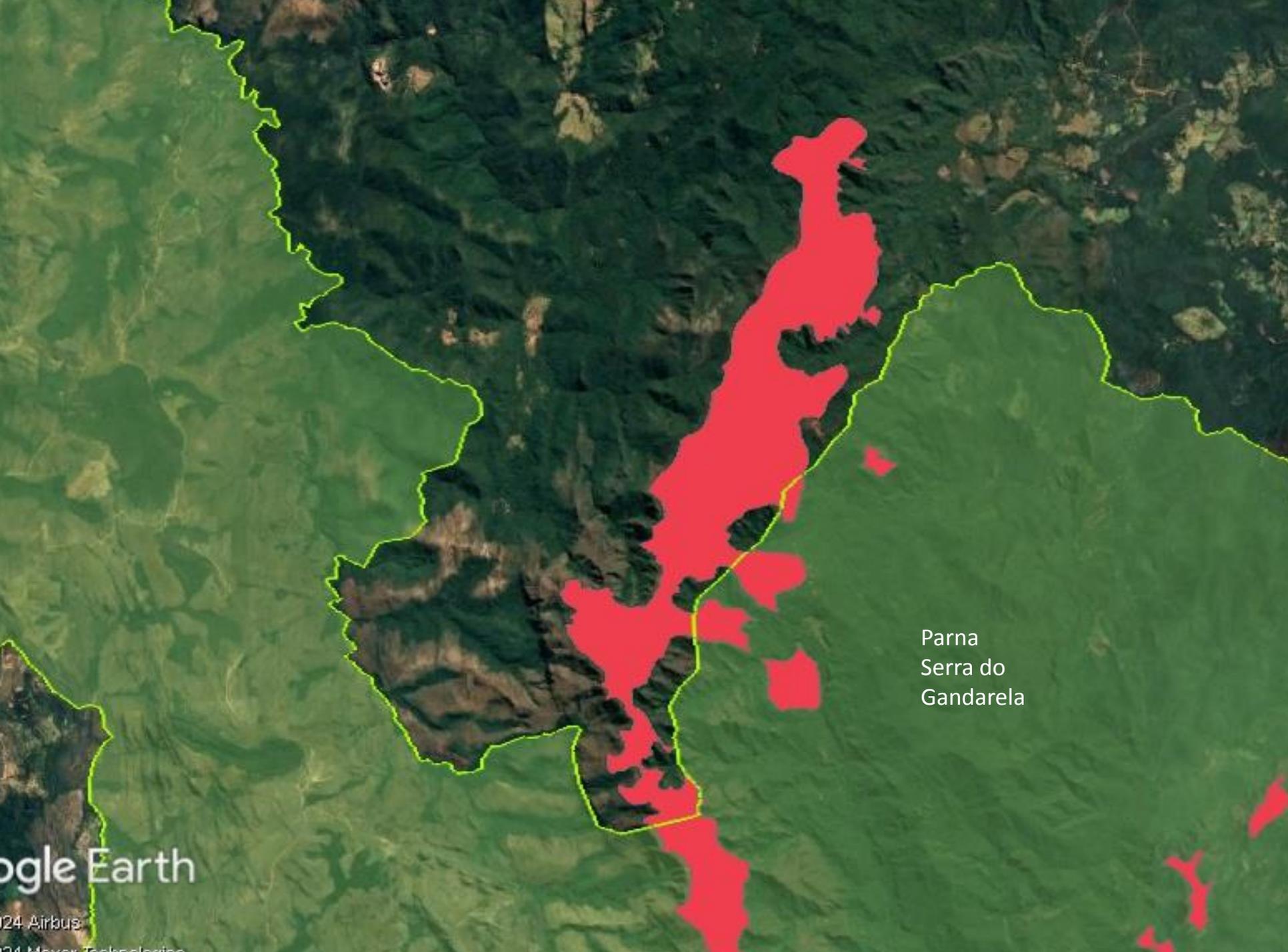
RPPN do  
Caraça

Mina de Capanema

Mina De Capanema Portaria - Mina de Capanema

Google Earth

© 2024 Airbus  
© 2024 Maxar Technologies



Parna  
Serra do  
Gandarela

Google Earth

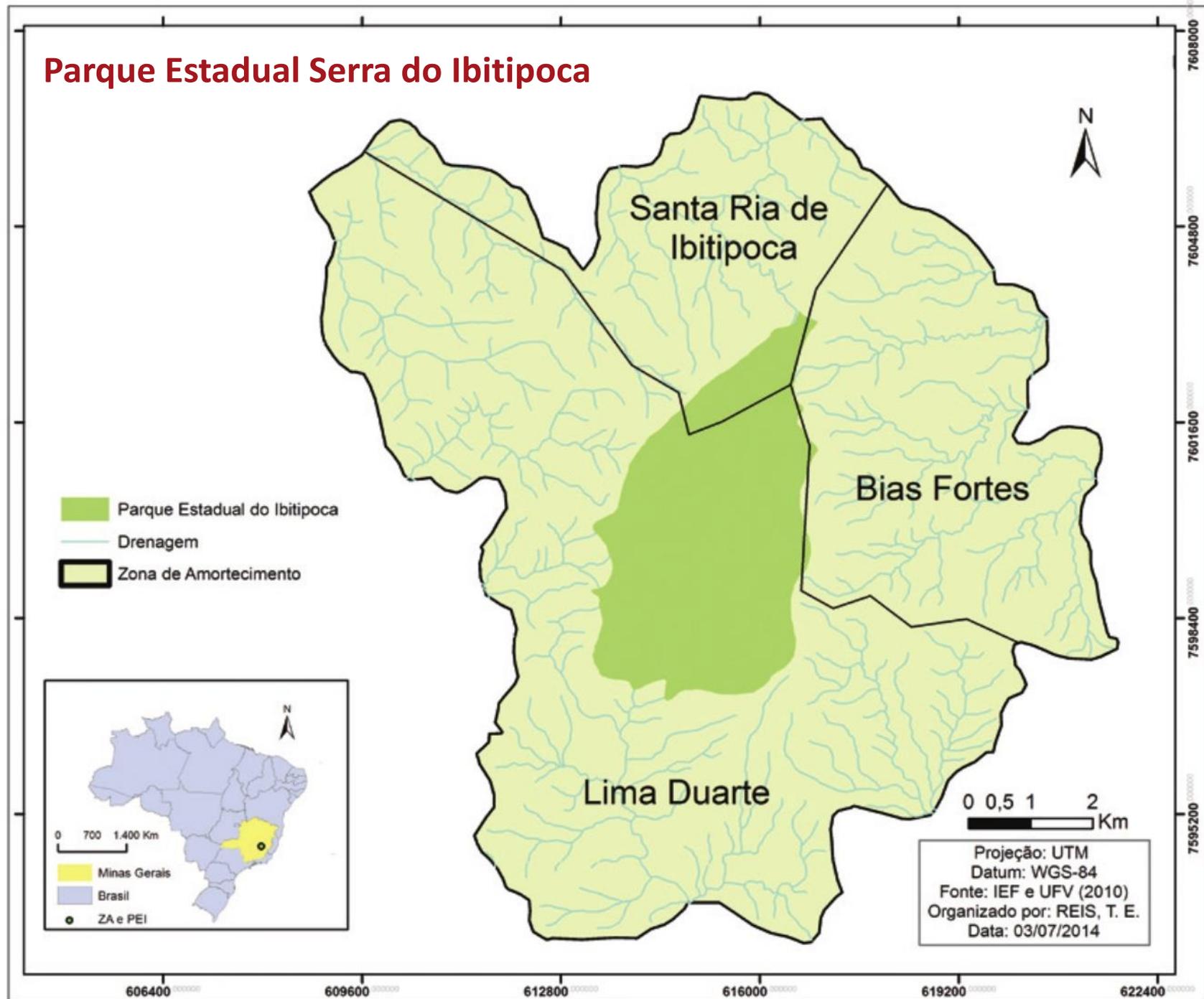
©2024 Airbus

©2024 Maxar Technologies

## Projeto Brucutu. Vale



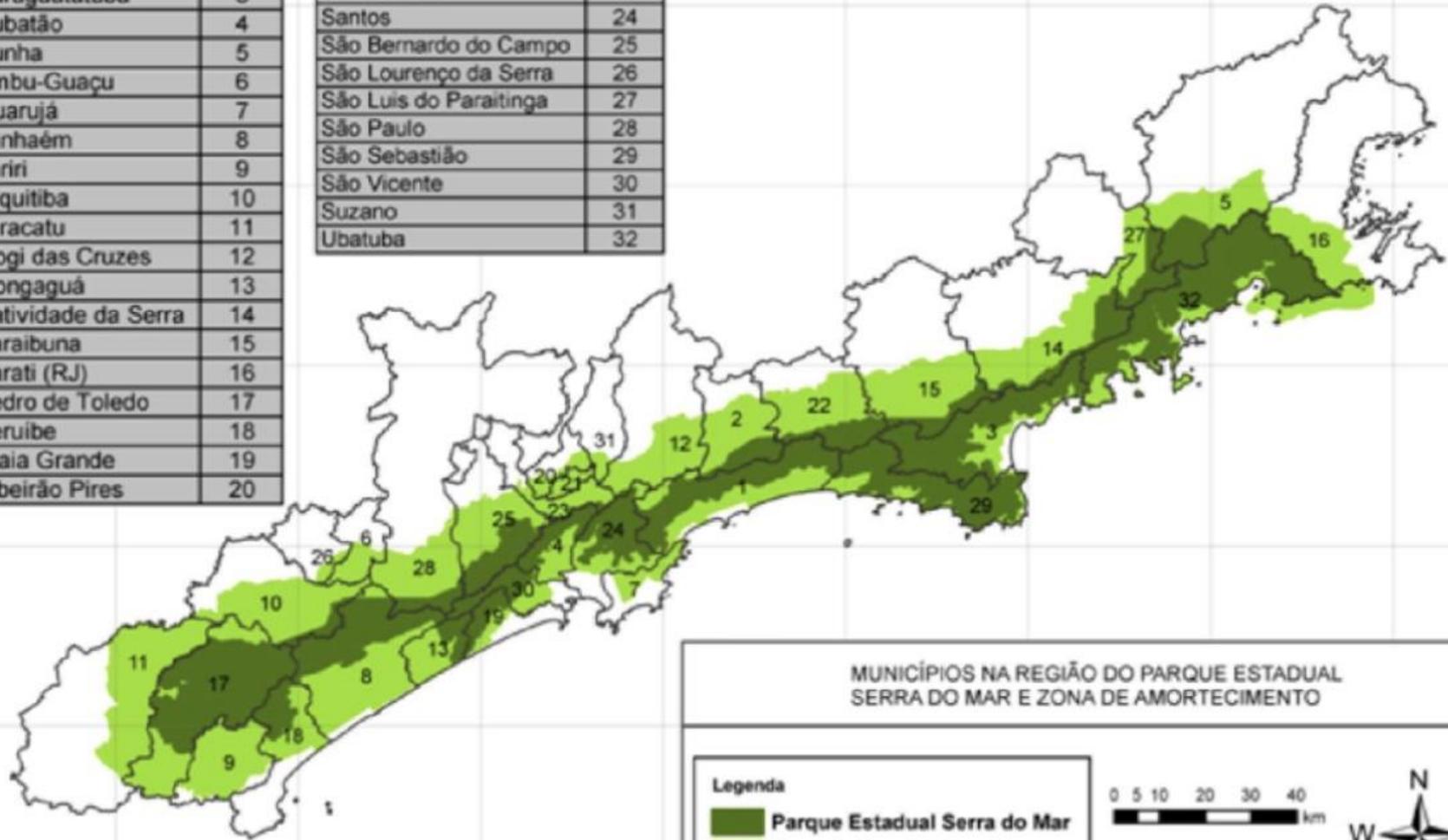
# Parque Estadual Serra do Ibitipoca



# Parque Serra do Mar

Município	Código
Bertioga	1
Biritiba-mirim	2
Caraguatatuba	3
Cubatão	4
Cunha	5
Embu-Guaçu	6
Guarujá	7
Itanhaém	8
Itariri	9
Juquitiba	10
Miracatu	11
Mogi das Cruzes	12
Mongaguá	13
Natividade da Serra	14
Paraibuna	15
Parati (RJ)	16
Pedro de Toledo	17
Peruibe	18
Praia Grande	19
Ribeirão Pires	20

Município	Código
Rio Grande da Serra	21
Salesópolis	22
Santo André	23
Santos	24
São Bernardo do Campo	25
São Lourenço da Serra	26
São Luis do Paraitinga	27
São Paulo	28
São Sebastião	29
São Vicente	30
Suzano	31
Ubatuba	32



MUNICÍPIOS NA REGIÃO DO PARQUE ESTADUAL SERRA DO MAR E ZONA DE AMORTECIMENTO

**Legenda**

- Parque Estadual Serra do Mar
- Zona de Amortecimento
- Limites municipais



Projeção UTM Fuso 23S  
Datum: SAD 69



REPORTAGENS

## Projeto de lei pretende acabar com zona de amortecimento das unidades de conservação do país

*Proposta limita tamanho das bordas de proteção das unidades e dá seis meses de prazo para que as zonas já definidas se adequem à nova lei.*

DANIELE BRAGANÇA · 17 de agosto de 2015 · 9 anos atrás

Política Ambiental

política ambiental

snuc

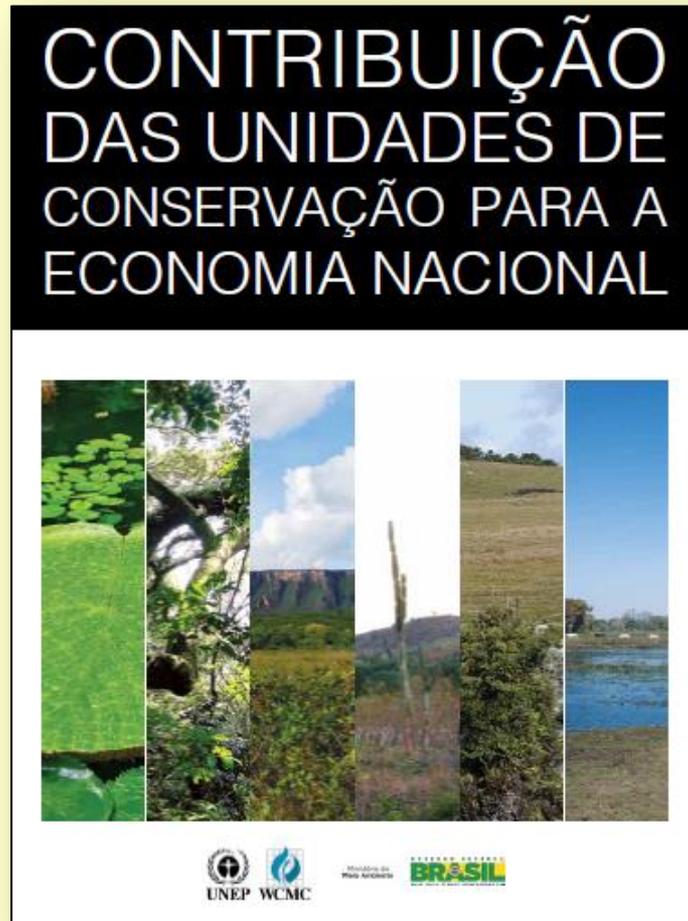
unidades conserv



*Projeto do deputado Toninho Pinheiro (PP-MG) pretende limitar o tamanho das zonas de amortecimento. Foto: Gustavo Lima/Câmara dos Deputados*

ENTRAR

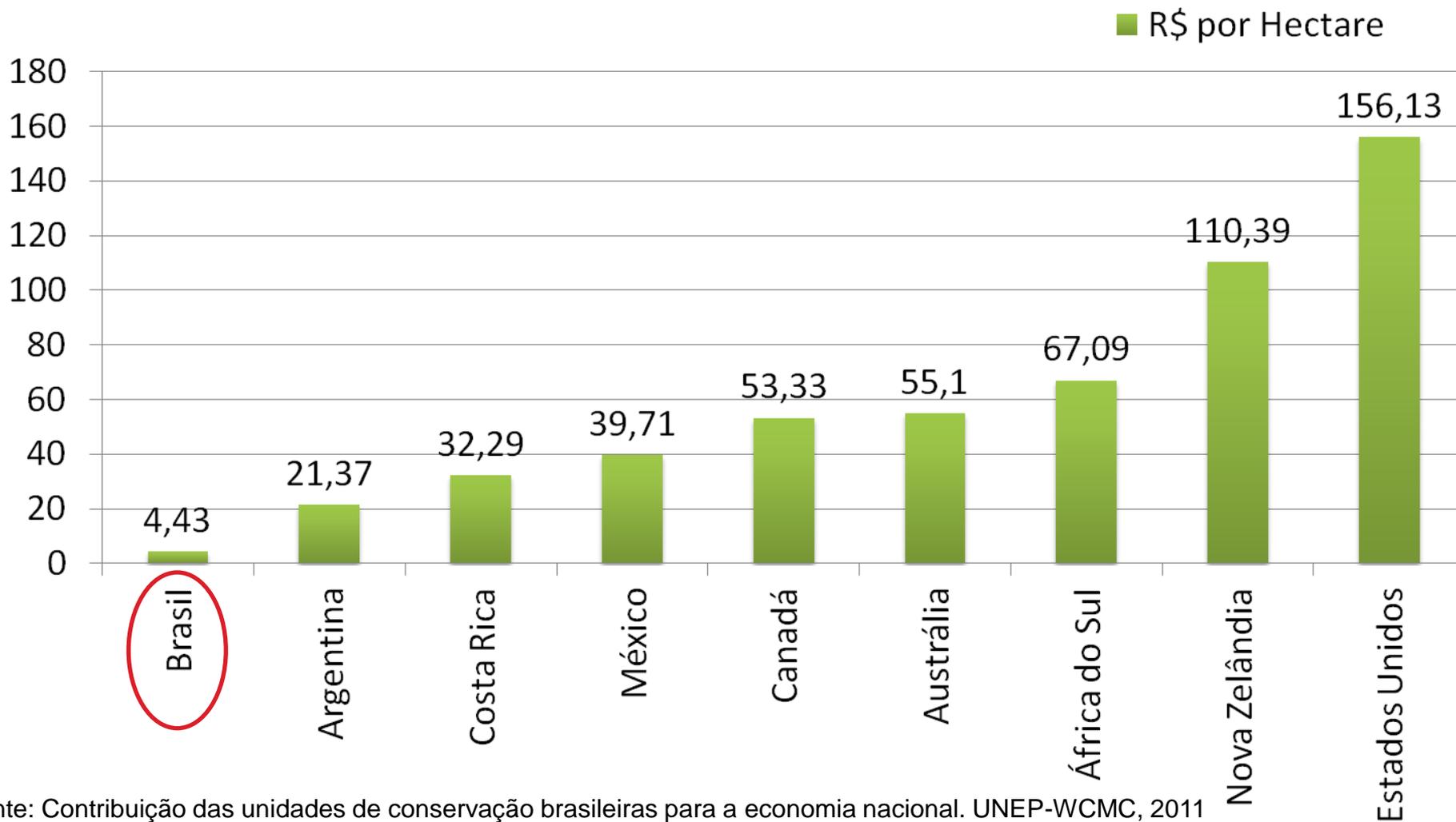
# Serviços ambientais avaliados: produtos florestais, uso público, carbono, água e repartição de receitas tributárias



**Geram contribuições econômicas que superam significativamente o montante investido no SNUC**

# Investimentos por hectare de unidade de conservação em diferentes países

Fonte: Contribuição das UCs para a Economia Nacional

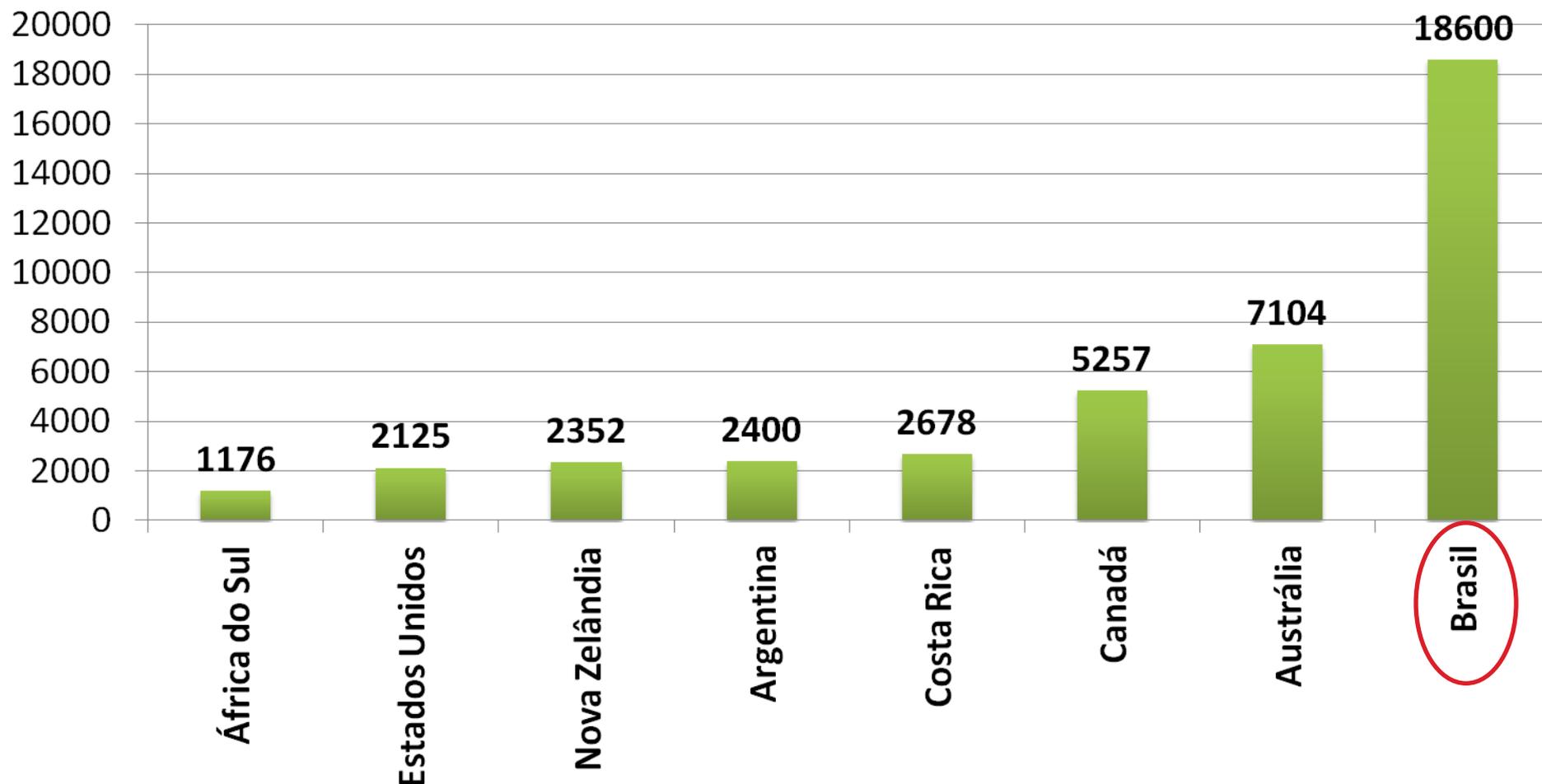


Fonte: Contribuição das unidades de conservação brasileiras para a economia nacional. UNEP-WCMC, 2011

# Número de hectares protegidos por funcionário no Brasil e outros países

Fonte: Contribuição das UCs para a Economia Nacional

■ Hectares por funcionário



Fonte: Contribuição das unidades de conservação brasileiras para a economia nacional. UNEP-WCMC, 2011



**Obrigada!**

**Gisela Herrmann**  
[gisela@valornatural.org.br](mailto:gisela@valornatural.org.br)