



# Relatório Levantamento Infraestrutura Rede de Desenvolvimento do Esporte

**19 de janeiro de 2024**

## **Territórios:**

1. AMARGOSA - BA
2. BARRA DO TURVO - SP
3. CAJAZEIRAS - BA
4. CAUCAIA - CE
5. CIDADE BAIXA - BA
6. DENDE - CE
7. ESTRUTURAL - DF
8. GRANDE DIRCEU - PI
9. NOVA ESPERANCA DO PIRIA - PA
10. PALMEIRA DAS MISSOES - RS
11. REDENCAO DA SERRA - SP
12. RIBEIRAO BRANCO - SP
13. SANTA MARIA - SE
14. SANTOS DUMONT - SE
15. SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA - RJ
16. SAO JOSE DE UBA - RJ



MINISTÉRIO DO  
**ESPORTE**

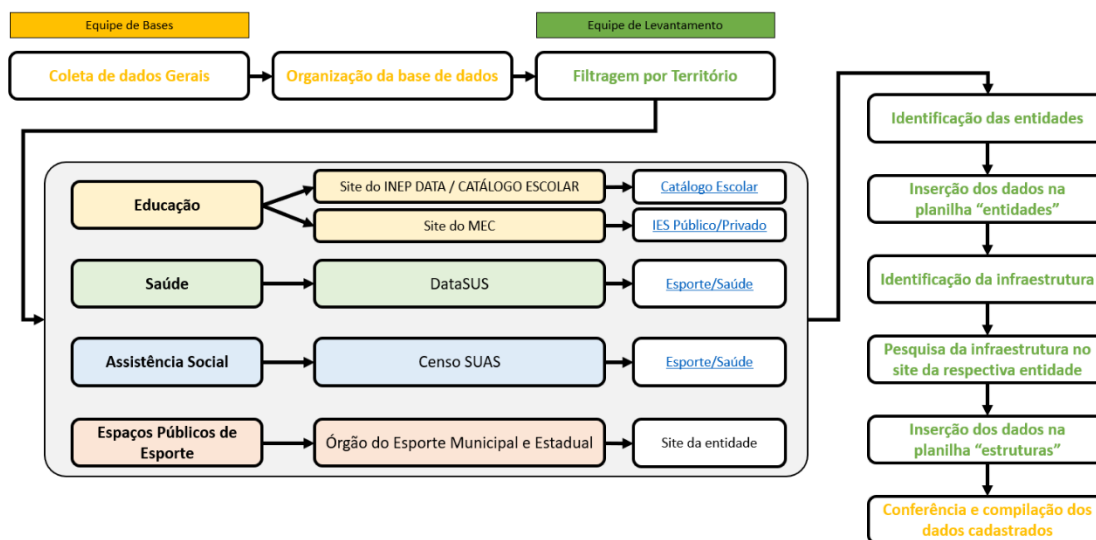




# Método e processo de levantamento de dados Infraestrutura Esportiva

Este documento serve como referência aos pesquisadores que atuarão no levantamento de dados de infraestrutura esportiva no Brasil, como forma de padronização dos métodos e ferramentas a serem utilizados na coleta de dados. Inicialmente foi desenhado um modelo de fluxo geral da pesquisa, partindo da coleta geral de dados, até a inserção das informações referentes às estruturas esportivas, sendo essa padronização de fluxo importante para a futura aplicação do método nos demais levantamentos a serem realizados.

Figura 1 – Modelo de Fluxo Geral



A Equipe de Bases é responsável pela busca e catalogação das bases de dados existentes das quatro diferentes “linhas” identificadas como principais para a coleta de informações, sendo elas:

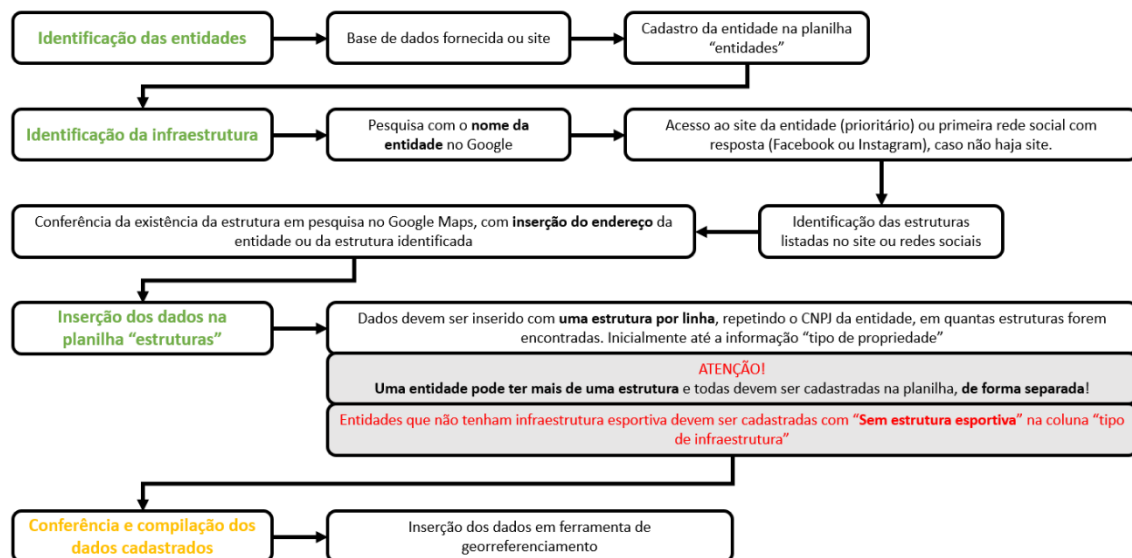
- Educação
- Saúde
- Assistência Social
- Espaços Públicos de Esporte



Este levantamento inicial serve para padronizar as bases de dados que servirão de referência para a pesquisa da Equipe de Levantamento, já sendo aplicados filtros considerando os 16 territórios selecionados pelo Ministério do Esporte e relacionando as entidades de interesse na busca.

Com isso, a Equipe de Levantamento irá seguir um segundo modelo de fluxo, para coletar os dados, sistematizar, catalogar e inserir na planilha desenvolvida pela Equipe de Base. Esse fluxo detalhado também padroniza as ferramentas de busca a serem utilizadas, bem como a forma como a busca deve ser feita pelos pesquisadores, como forma de manter o método dentro dos parâmetros estabelecidos.

Figura 2 – Modelo de Fluxo Detalhado



Para o detalhamento das entidades e infraestruturas serão utilizados como referência os sites das entidades identificadas pela Equipe de Base, além de (se necessário) redes sociais, em pesquisa realizada na ferramenta *Google*. Para a confirmação das estruturas e localização para georreferenciamento, será utilizado o *Google Maps*, por contar com as imagens via satélite mais atualizadas.

Os dados serão inseridos em duas planilhas *Google Sheets*, com padronização de campos. Os dados de georreferenciamento (logradouro, latitude e longitude) serão utilizados para inserção dos pontos encontrados em mapa, para disponibilização ao Ministério do Esporte.



### Fonte de dados:

Para o início do preenchimento dos dados, é necessário identificar os territórios de análise. Algumas cidades, esses territórios são conhecidos como regiões administrativas (R.A). Esses dados são encontrados no plano diretor da cidade, que faz sua divisão de acordo com a quantidade de bairros.

Após realizado a identificação do território, iniciasse a 1º fase da coleta de dados, que é constituída basicamente pela identificação das entidades conforme a listagem abaixo:

### PÚBLICO/PRIVADA

- Secretaria municipal de esporte
- Site do INEP DATA / CATALOGO ESCOLAR – para dados das escolas públicas e privadas [Catálogo Escolar](#)
- Site do MEC no link [IES Público/Privado](#) para as instituições de ensino superior
- Site do SUS no link [Esporte/Saúde](#) para levantamento da infraestrutura envolvendo esporte e saúde. Depois de preencher o estado e município, no programa você irá ser preenchido pelo programa “Academia da saúde”, logo, o sistema irá mostrar as unidades, inclusive os status dela. Clicando na unidade, irá abrir uma nova aba com informações da unidade que você solicitou e com fotos. Importante se atentar que não é dado o endereço da infraestrutura e sim o nome, por exemplo: Praça da sé.
- Site da Secretaria Nacional de Assistência Social para o levantamento dos Centros de Referências da Assistência Social (CRAS) e os Centros de Referências Especializado de Assistência Social (CREAS) no link [Assistência Social](#).
- Segurança Pública e Ministério da Defesa, direto no google por falta de informações de dados sistematizados.

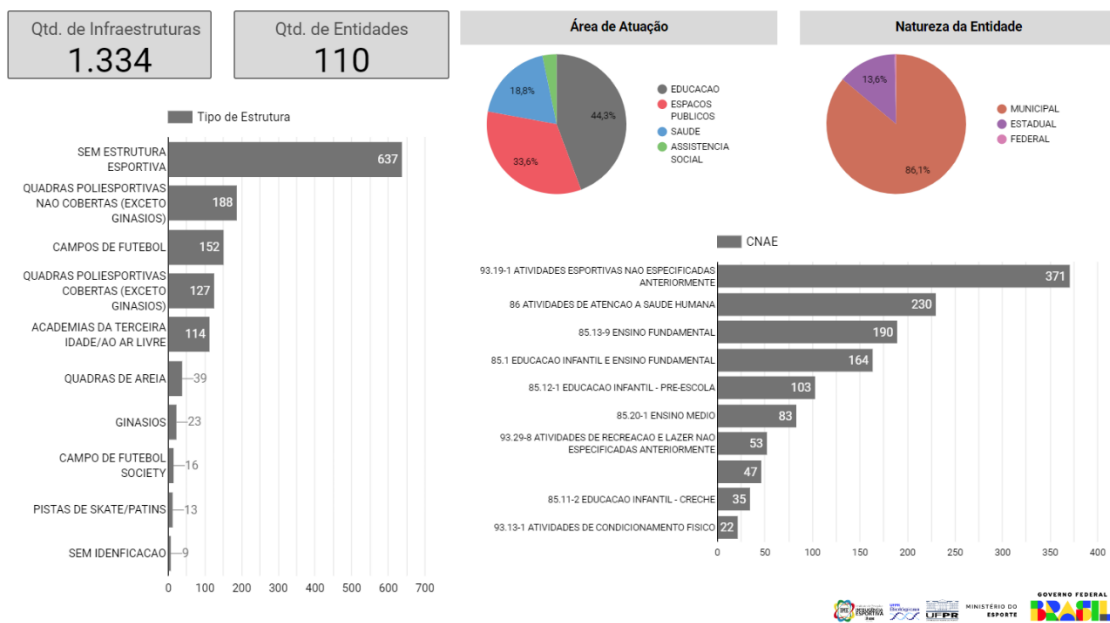


## Apresentação dos dados

A apresentação dos dados coletados é feita no site do IPIE, por meio de [página específica](#), com explicação do projeto, bem como sua justificativa e objetivo, além de exposição dos dados em mapa interativo produzido na ferramenta Google My Maps, interligado com a planilha criada. Também foi desenvolvido relatório dinâmico na ferramenta Google Data Studio, com dados amostrais coletados.

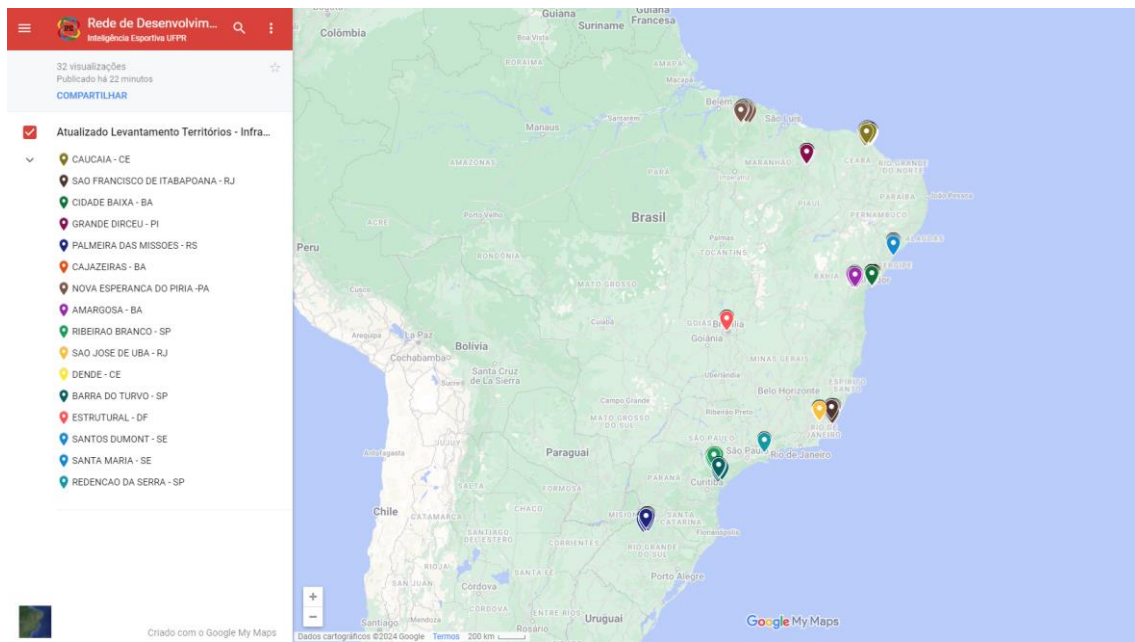
Foram coletados dados de 16 territórios do país, totalizando 1.334 infraestruturas identificadas, sendo 591 (44,3%) vinculadas à educação, 448 (33,6%) espaços administrados pelo poder público, 251 (18,8%) vinculadas à saúde e 44 (3,3%) à assistência social. Ao todo, 1.148 infraestruturas foram identificadas como de responsabilidade de governos municipais, 181 de governos estaduais e apenas 5 do governo federal.

Do total das infraestruturas identificadas, 637 (47,75%) não contam com algum tipo de estrutura esportiva que pudesse ser observada. A estrutura esportiva mais comum são as quadras poliesportivas descobertas, com 188 unidades identificadas, sendo que 60% dessas estruturas estão dentro de escolas. Das 127 quadras poliesportivas cobertas, 88% estão em escolas.





## O mapa abaixo demonstra a distribuição dos territórios analisados



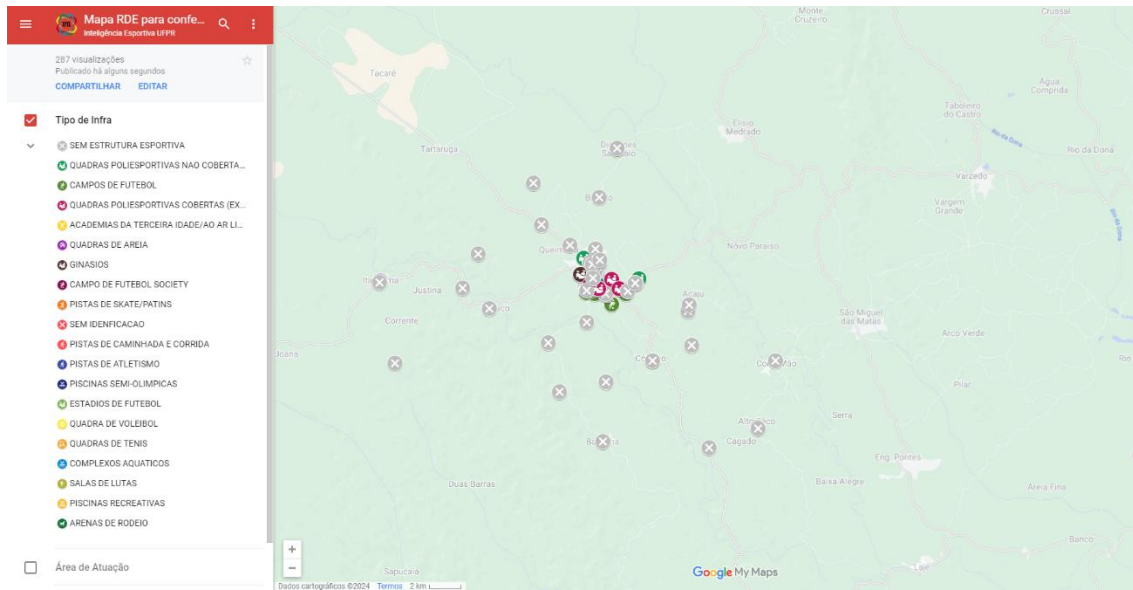
Dados completos e interativos disponíveis em:

<http://www.inteligenciaesportiva.ufpr.br/site/rede-de-desenvolvimento-do-esporte/>

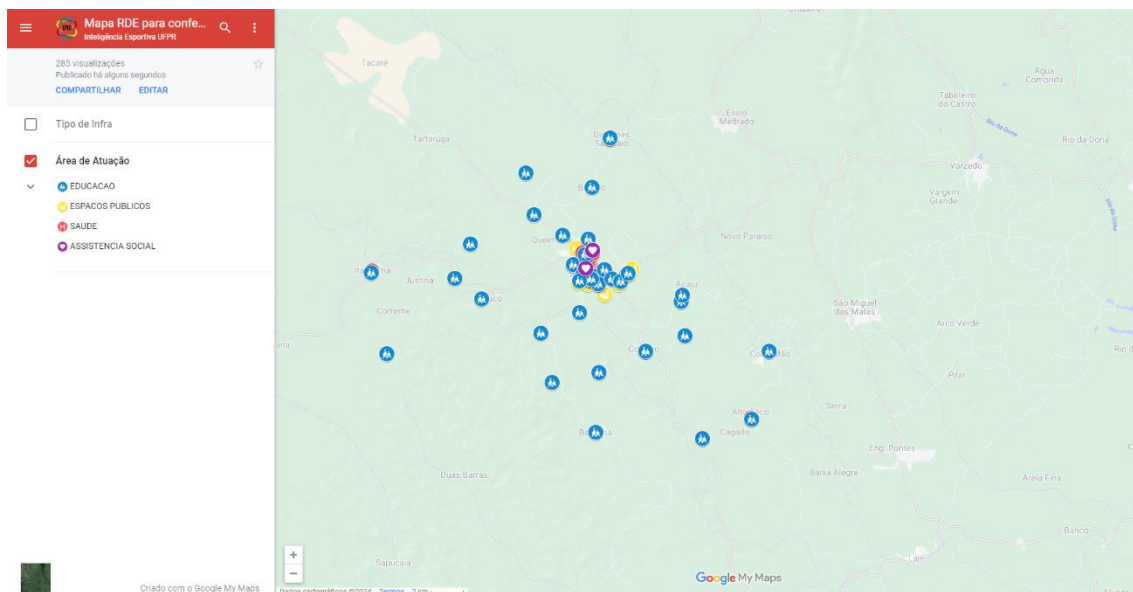


# 1. AMARGOSA - BA

## Tipos de Infraestrutura

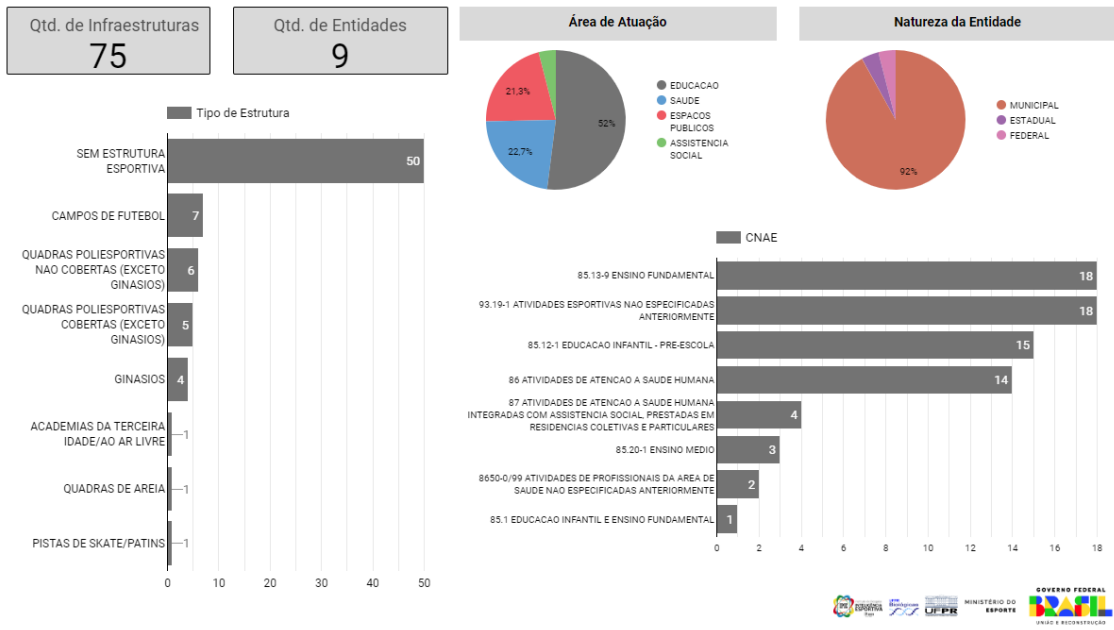


## Área de Atuação





### Resumo dos dados



### Dados do Município (IBGE – Censo)

**População no último censo [2022]**

**36.521 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**84,61 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**96,8 %**

**PIB per capita [2021]**

**12.327,08 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**5,56 km<sup>2</sup>**

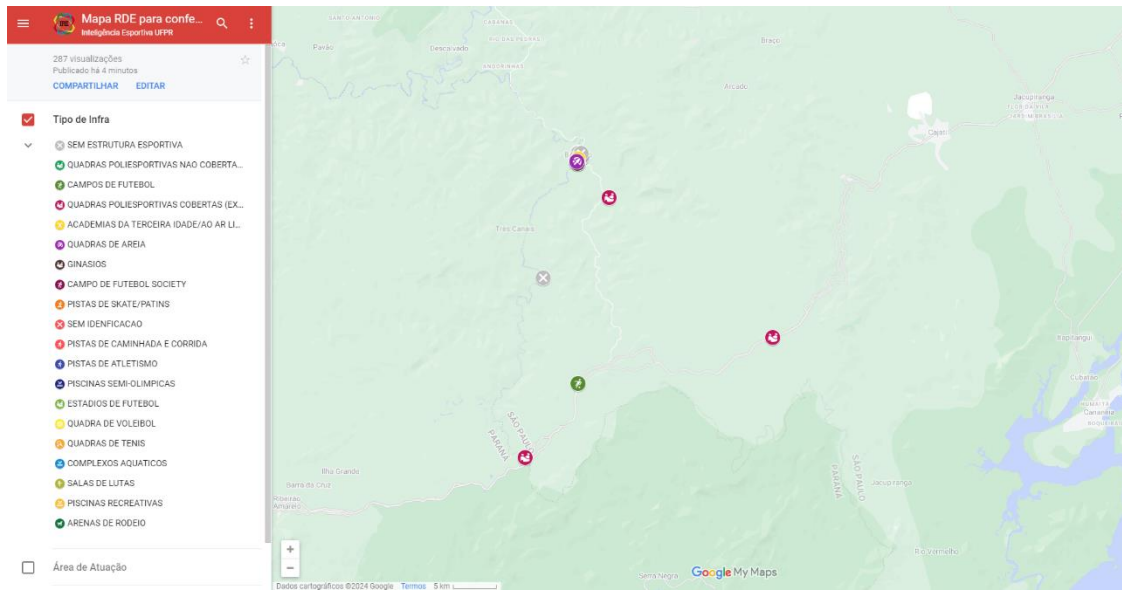
**Área da unidade territorial [2022]**

**431,655 km<sup>2</sup>**

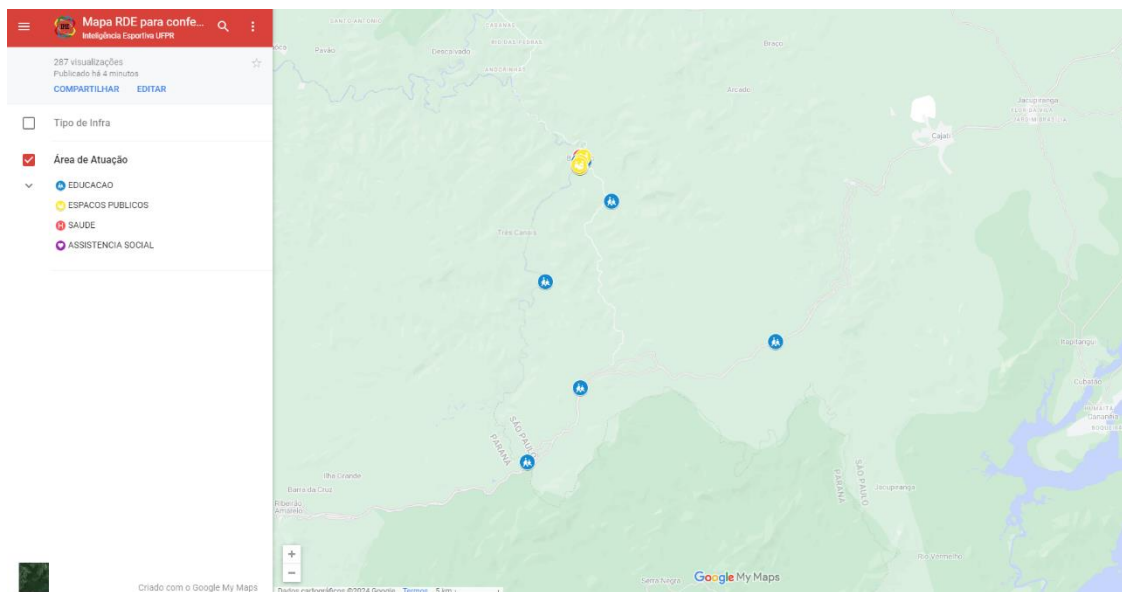


## 2. BARRA DO TURVO - SP

### Tipos de Infraestrutura

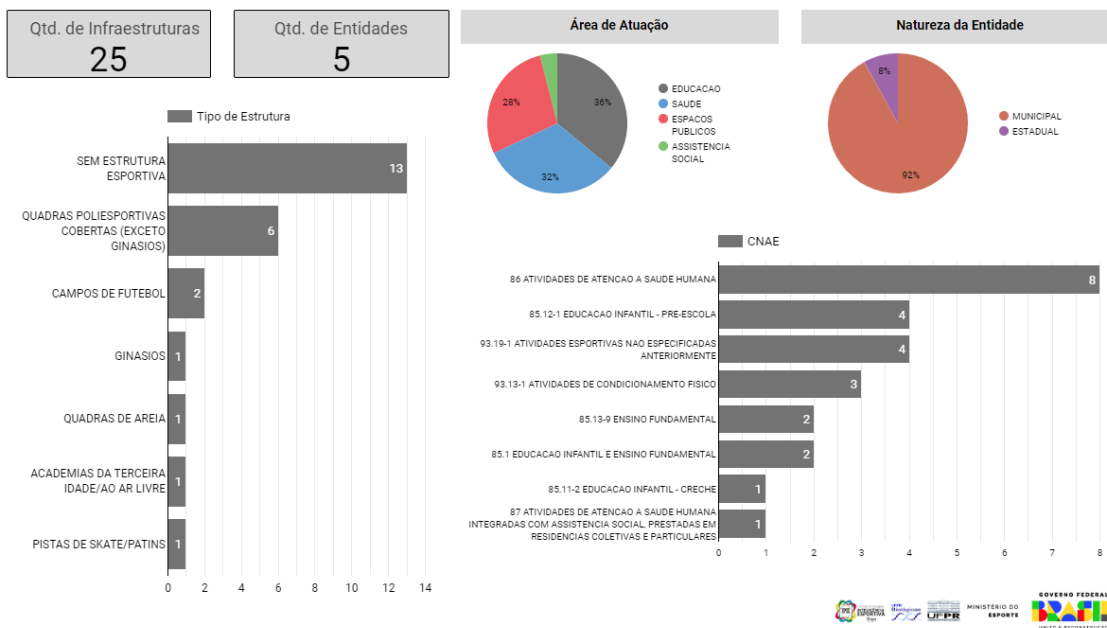


### Área de Atuação





### Resumo dos dados



### Dados do Município (IBGE – Censo)

**População no último censo [2022]**

**6.876 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**6,82 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**95,6 %**

**PIB per capita [2021]**

**16.542,32 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**1,69 km<sup>2</sup>**

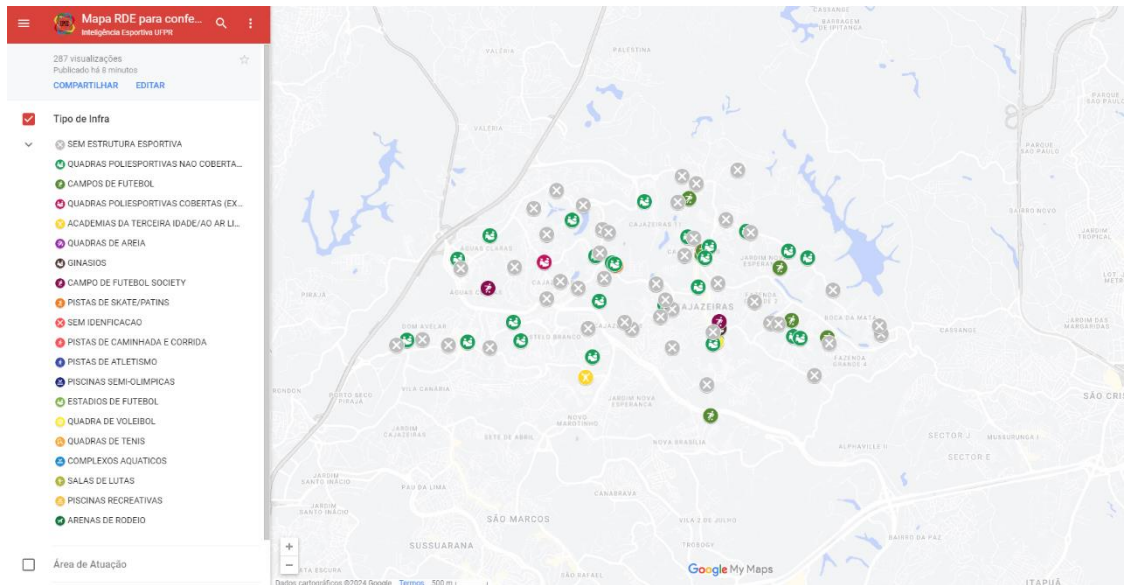
**Área da unidade territorial [2022]**

**1.007,684 km<sup>2</sup>**

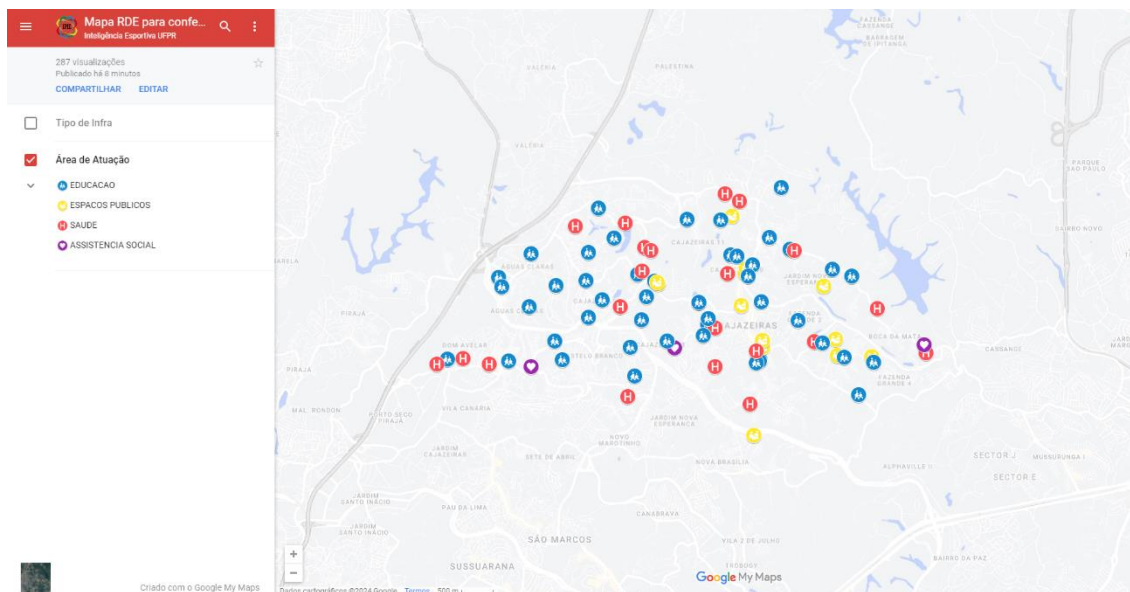


### 3. CAJAZEIRAS - BA

#### Tipos de Infraestrutura

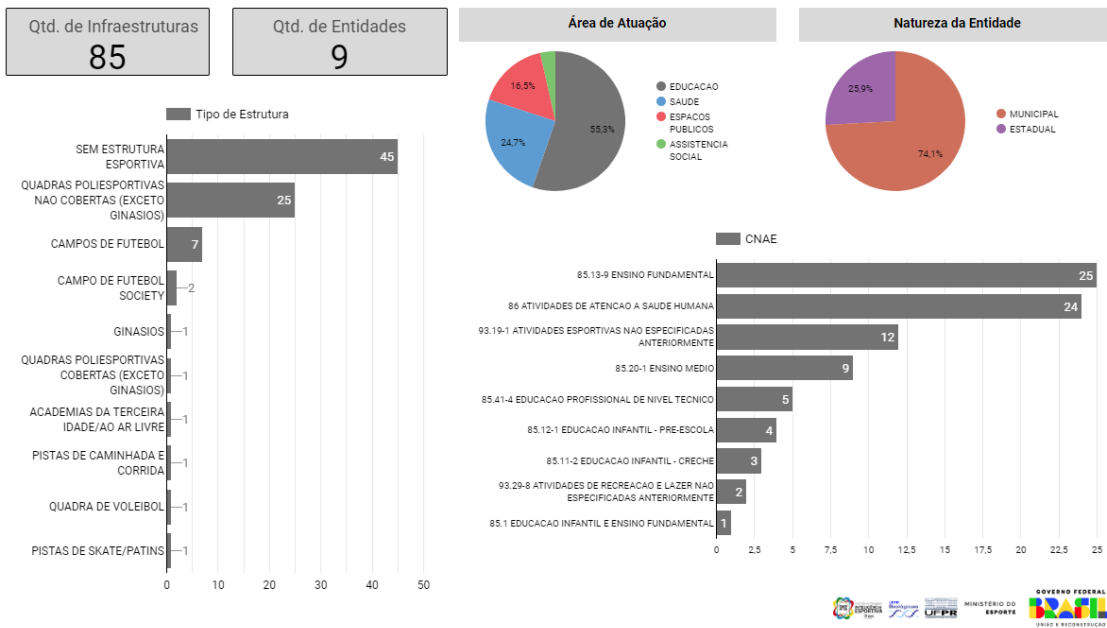


#### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo) – **MUNICÍPIO DE SALVADOR**

**População no último censo [2022]**

**2.417.678 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**3.486,49 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**95,9%**

**PIB per capita [2021]**

**21.706,06 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**196,26 km<sup>2</sup>**

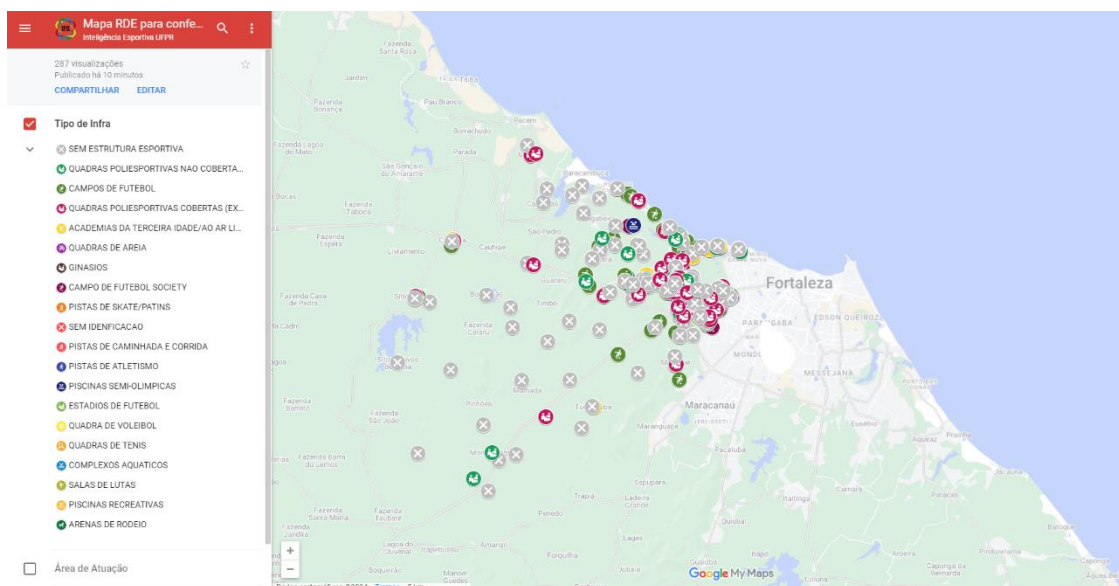
**Área da unidade territorial [2022]**

**693,442 km<sup>2</sup>**

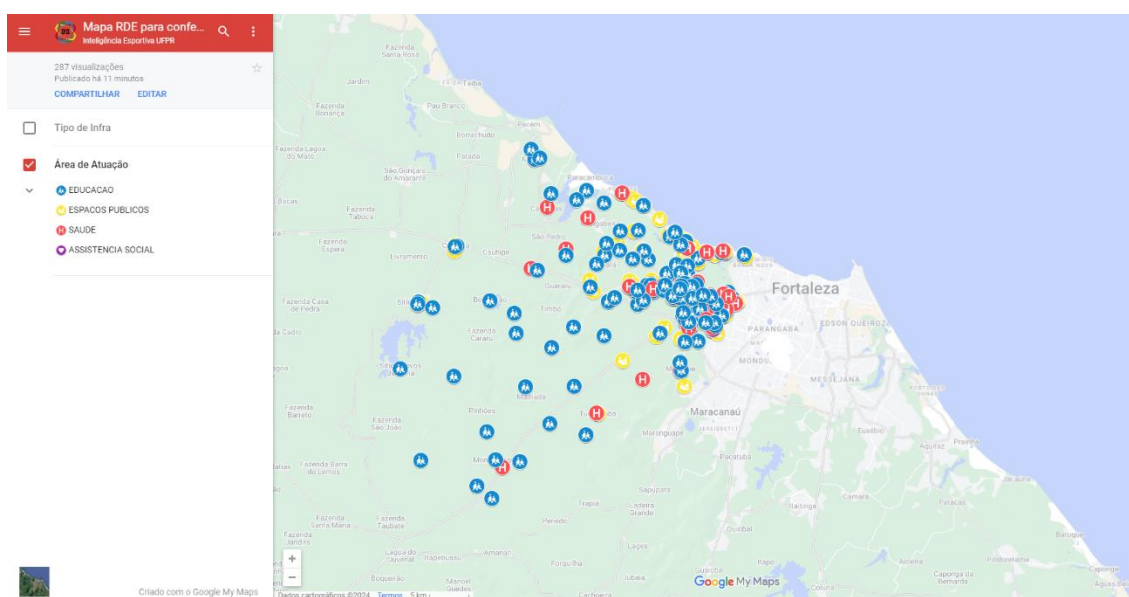


## 4. CAUCAIA - CE

### Tipos de Infraestrutura

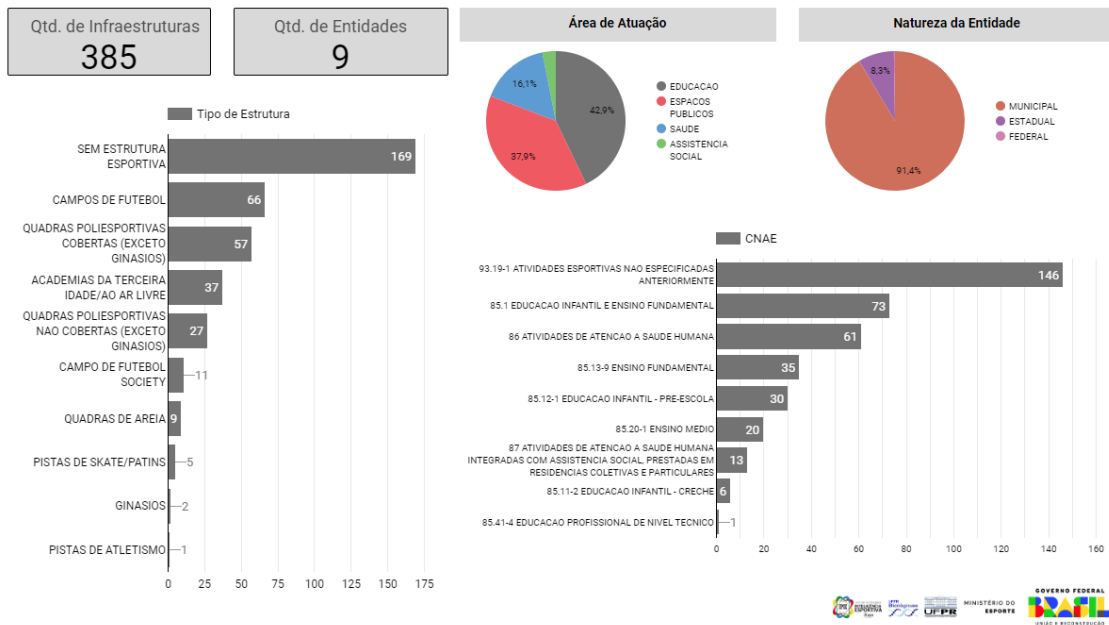


### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo)

### População no último censo [2022]

**355.679 pessoas**

### Densidade demográfica [2022]

**290,77 habitantes por quilômetro quadrado**

### Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]

**96,3%**

### PIB per capita [2021]

**28.229,51 R\$**

### Área urbanizada [2019]

**74,59 km<sup>2</sup>**

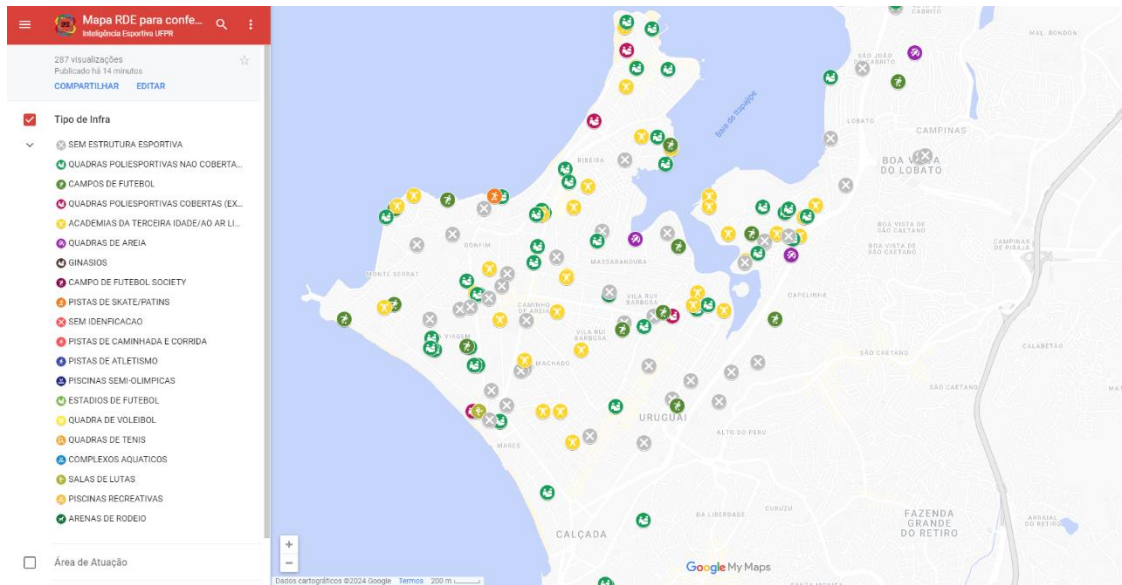
### Área da unidade territorial [2022]

**1.223,246 km<sup>2</sup>**

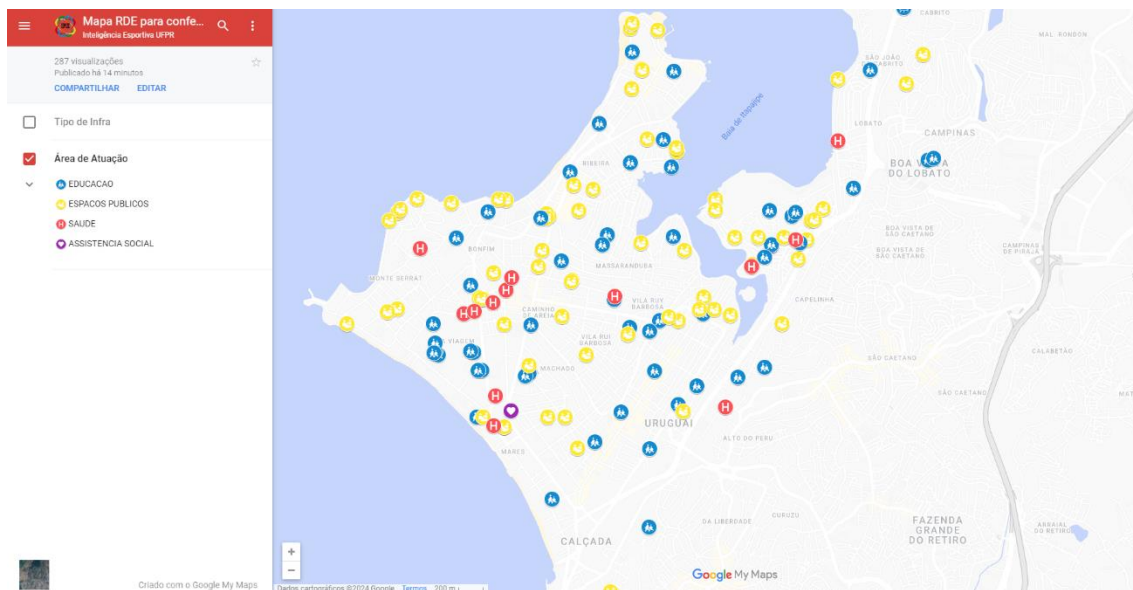


## 5. CIDADE BAIXA - BA

### Tipos de Infraestrutura

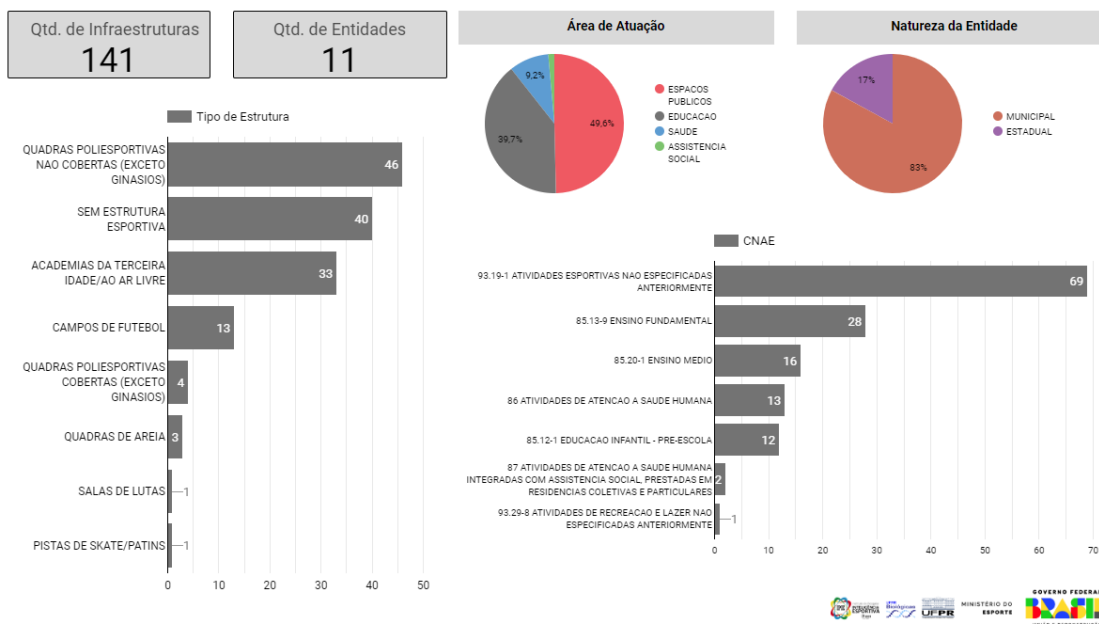


### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo) – **MUNICÍPIO DE SALVADOR**

**População no último censo [2022]**

**2.417.678 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**3.486,49 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**95,9%**

**PIB per capita [2021]**

**21.706,06 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**196,26 km<sup>2</sup>**

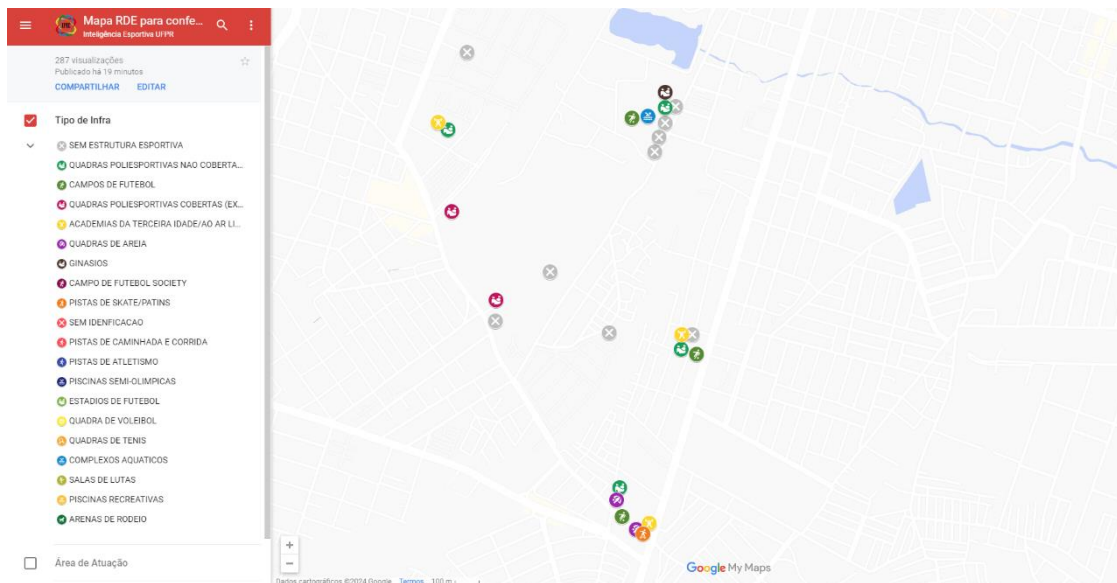
**Área da unidade territorial [2022]**

**693,442 km<sup>2</sup>**

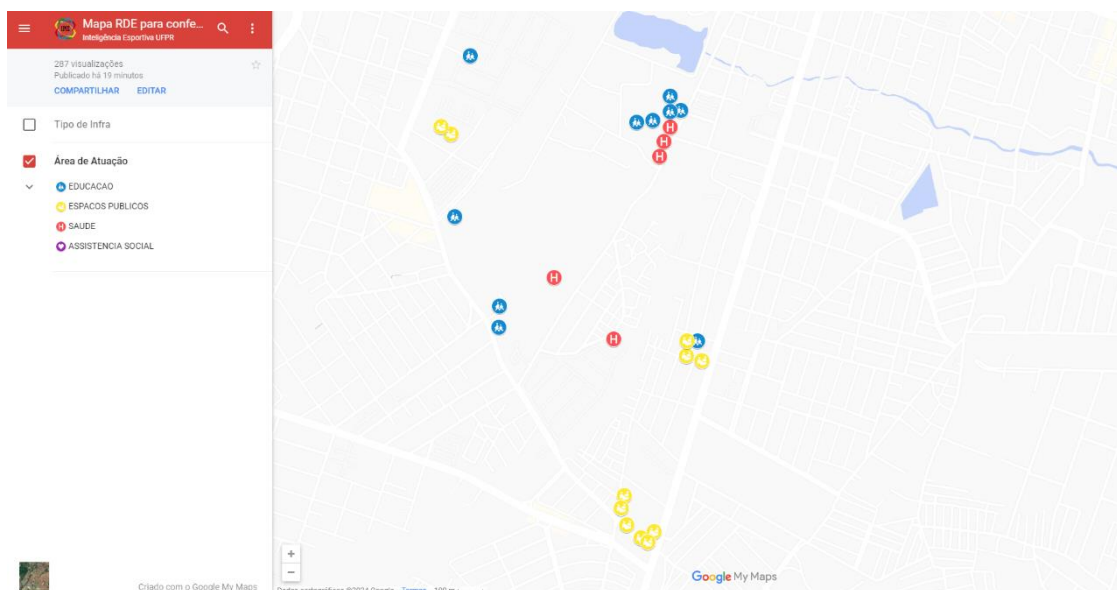


## 6. DENDE - CE

### Tipos de Infraestrutura



### Área de Atuação

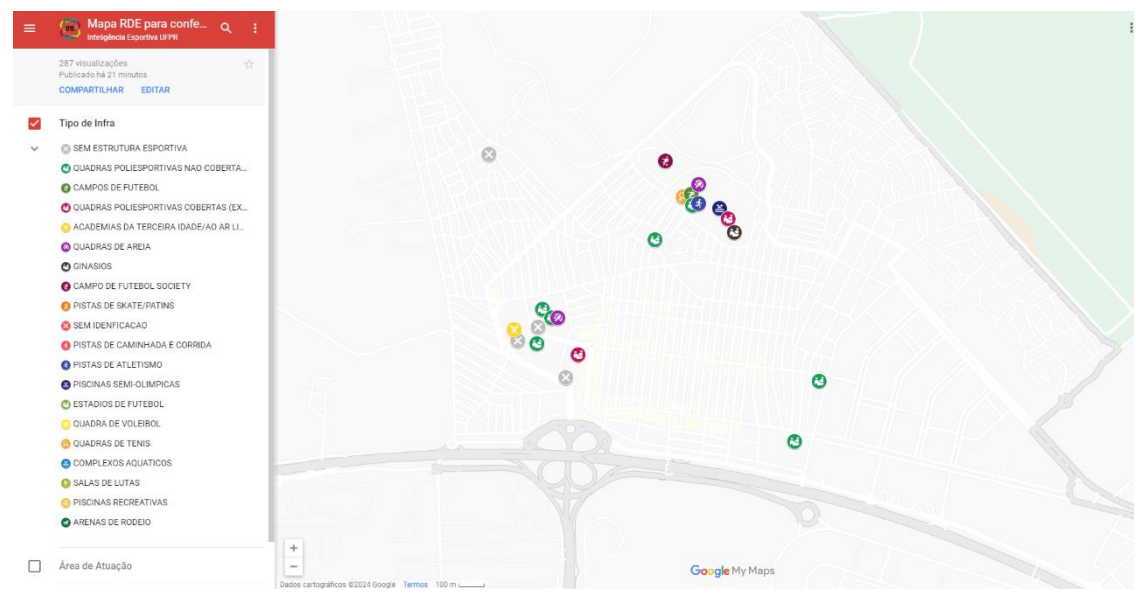




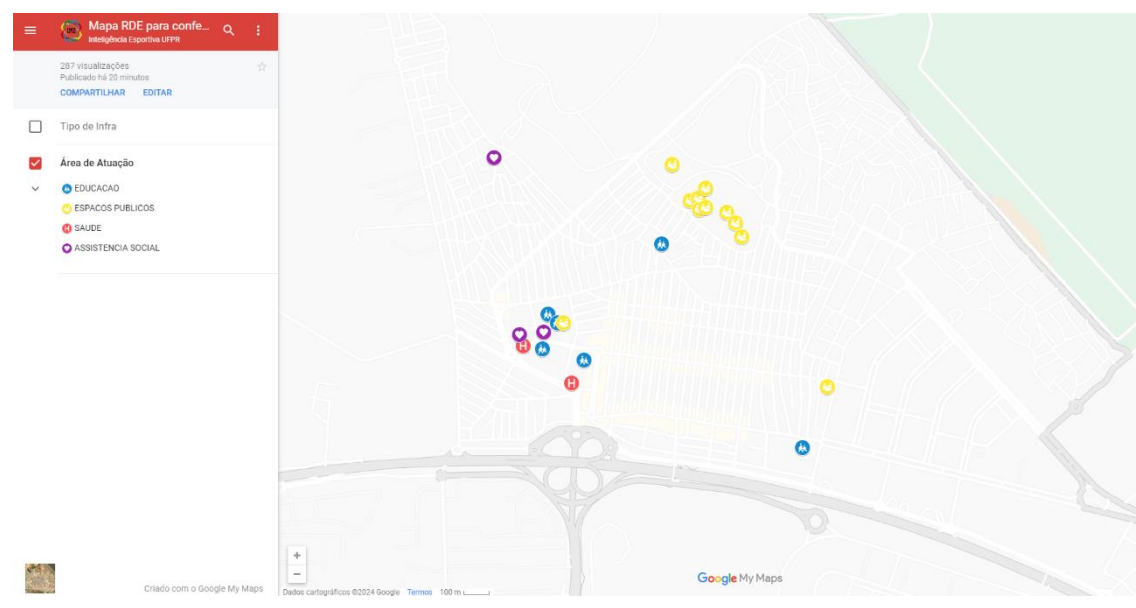


# 7. ESTRUTURAL - DF

## Tipos de Infraestrutura

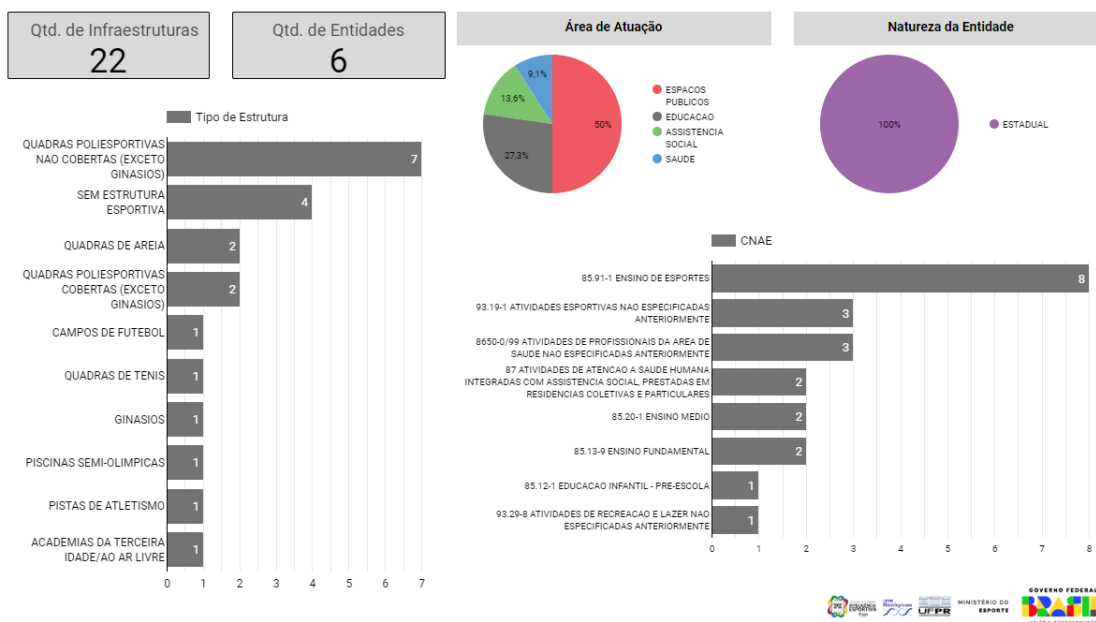


## Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo) – **MUNICÍPIO DE BRASÍLIA**

**População no último censo [2022]**

**2.817.381 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**489,06 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**97,5%**

**PIB per capita [2021]**

**92.732,27 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**590,22 km<sup>2</sup>**

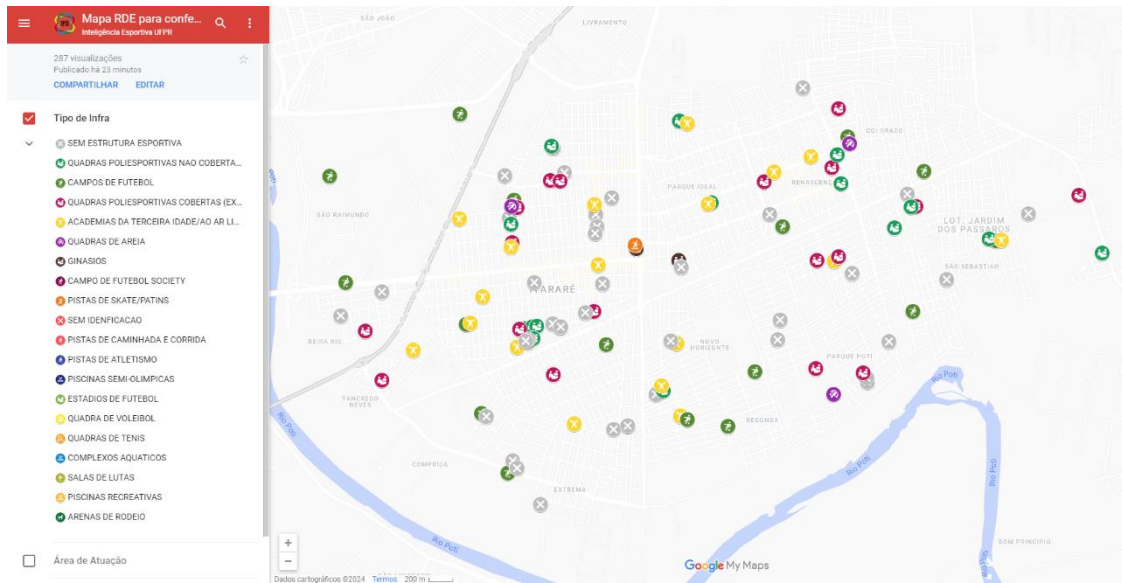
**Área da unidade territorial [2022]**

**5.760,784 km<sup>2</sup>**

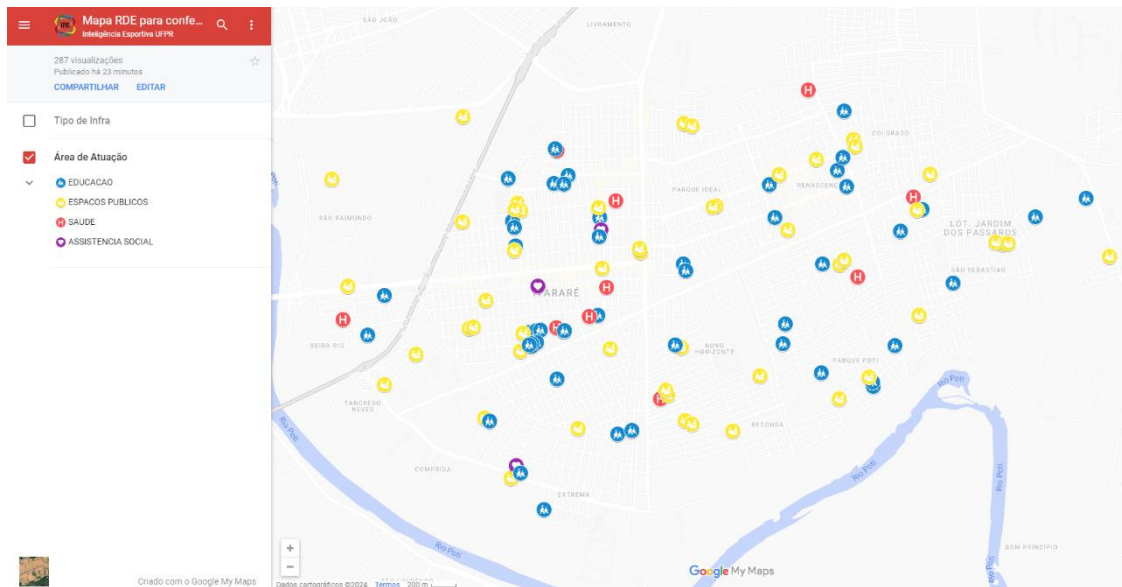


## 8. GRANDE DIRCEU - PI

### Tipos de Infraestrutura

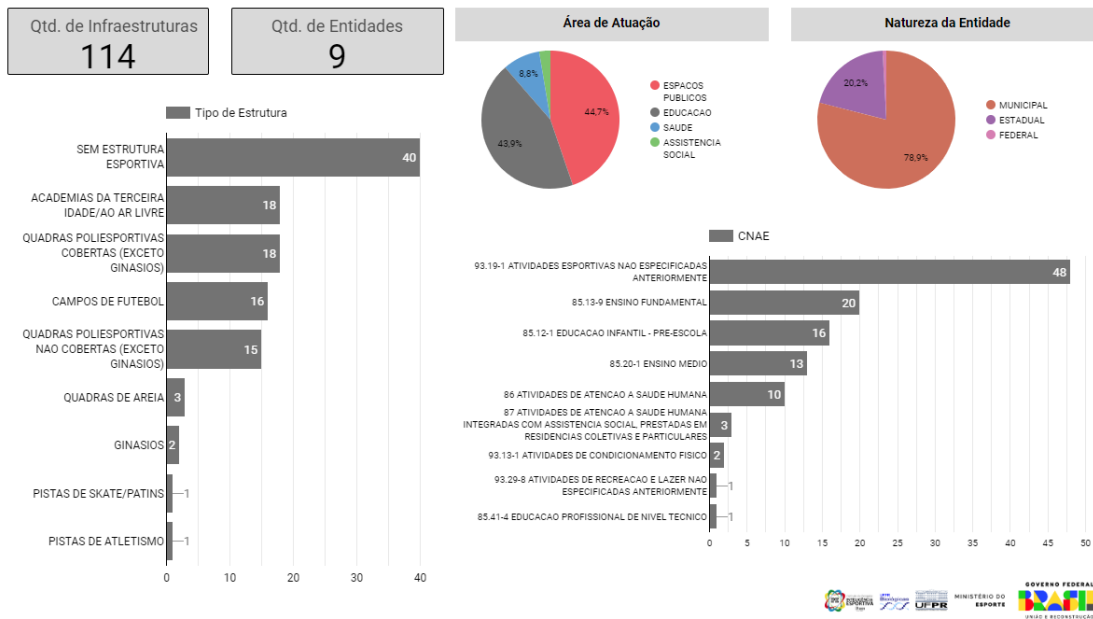


### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo) – **MUNICÍPIO DE TERESINA**

**População no último censo [2022]**

**866.300 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**622,66 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**97,8%**

**PIB per capita [2021]**

**27.430,28 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**172,26 km<sup>2</sup>**

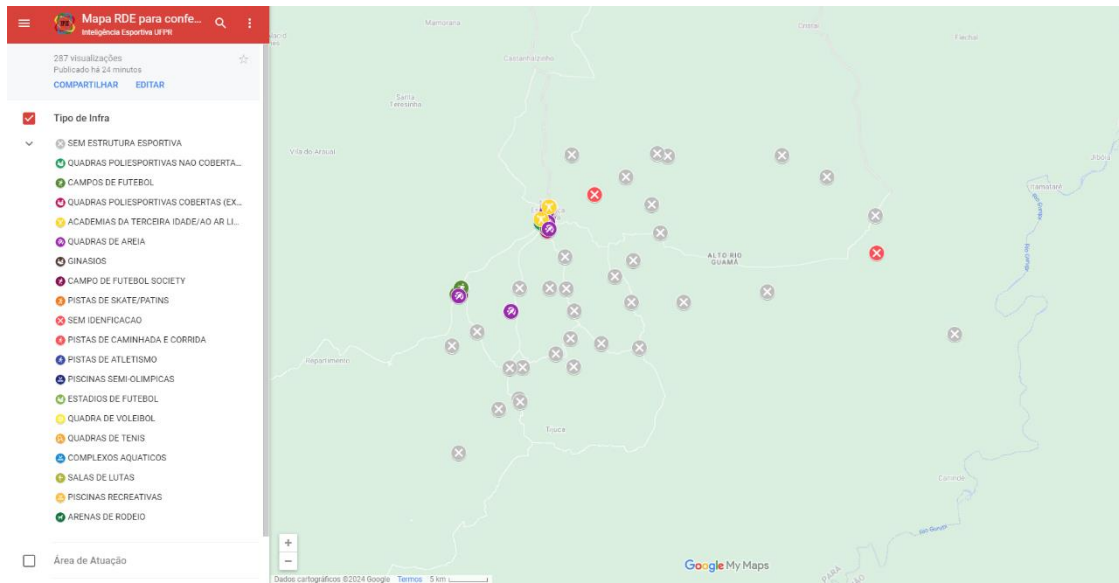
**Área da unidade territorial [2022]**

**1.391,293 km<sup>2</sup>**

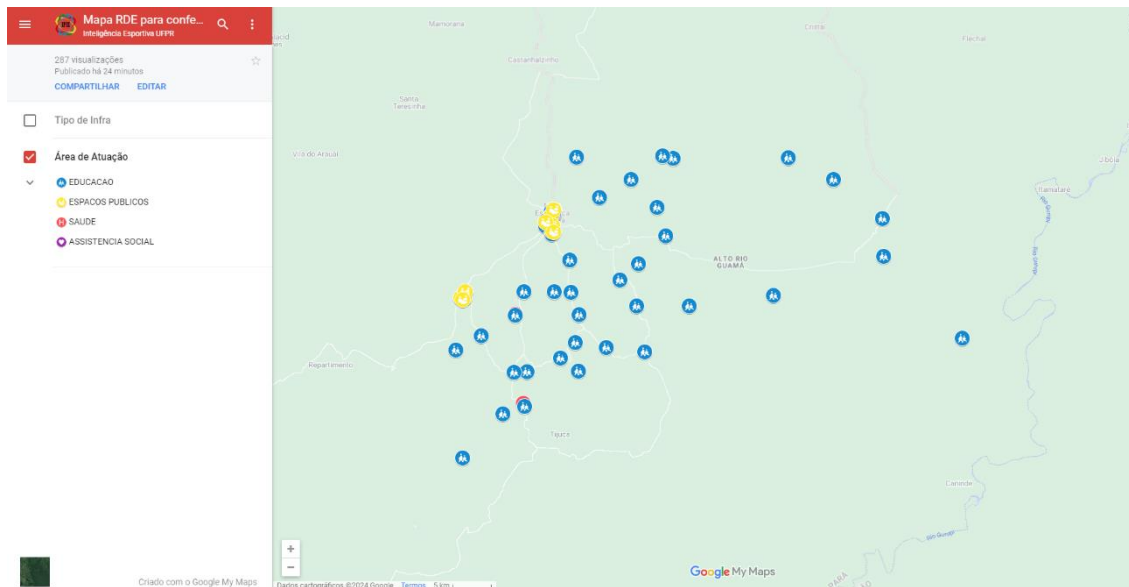


# 9. NOVA ESPERANCA DO PIRIA - PA

## Tipos de Infraestrutura

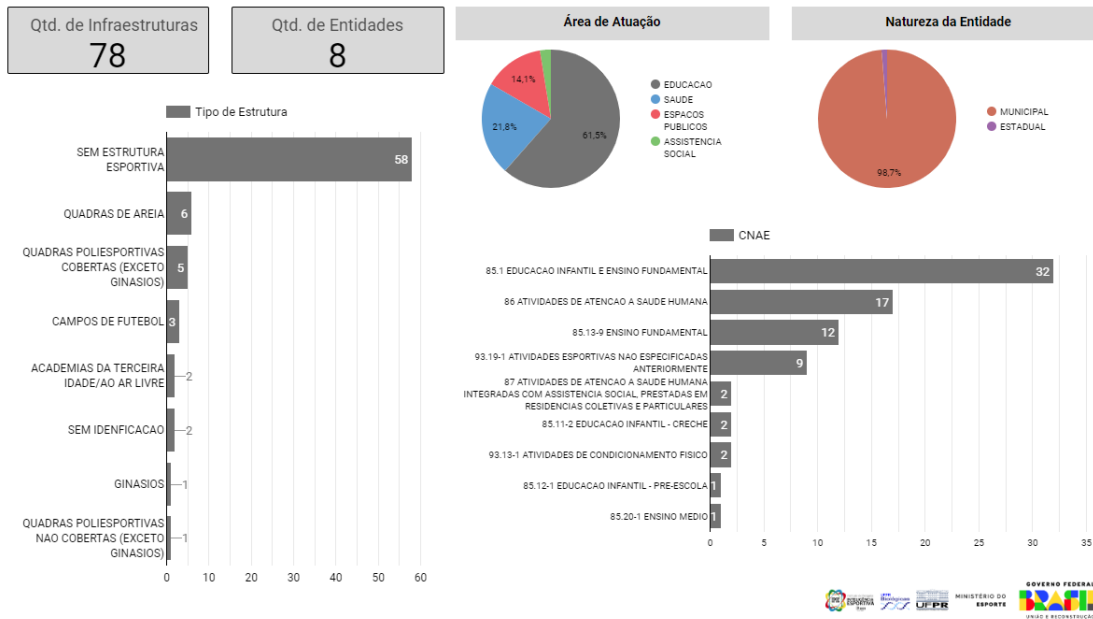


## Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo)

### População no último censo [2022]

**20.478 pessoas**

### Densidade demográfica [2022]

**7,29 habitantes por quilômetro quadrado**

### Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]

**91,2%**

### PIB per capita [2021]

**16.303,80 R\$**

### Área urbanizada [2019]

**5,46 km<sup>2</sup>**

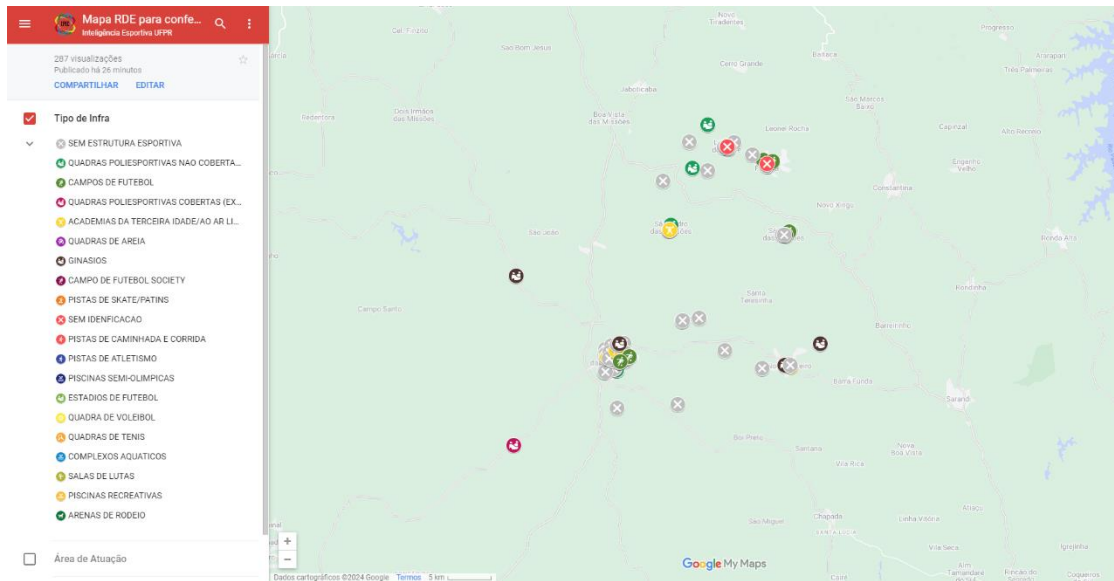
### Área da unidade territorial [2022]

**2.808,195 km<sup>2</sup>**

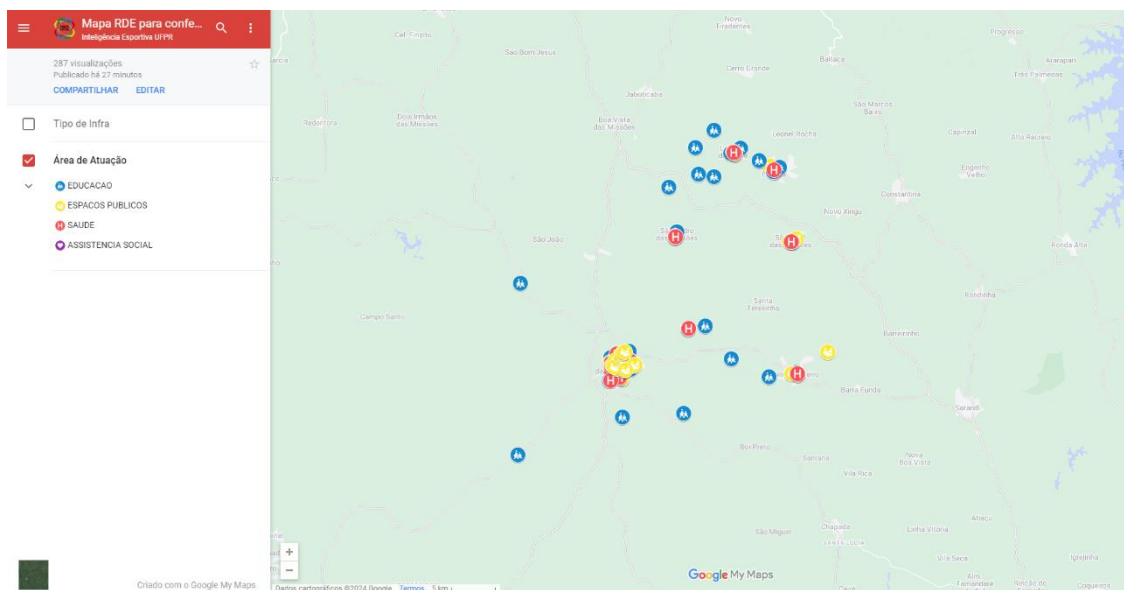


# 10. PALMEIRA DAS MISSOES - RS

## Tipos de Infraestrutura



## Área de Atuação

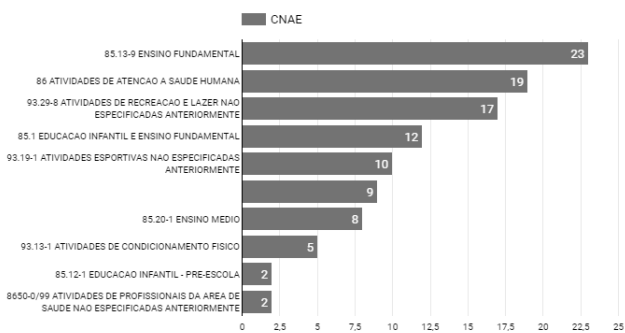
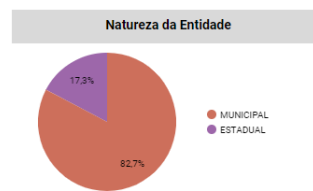
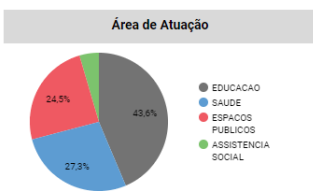
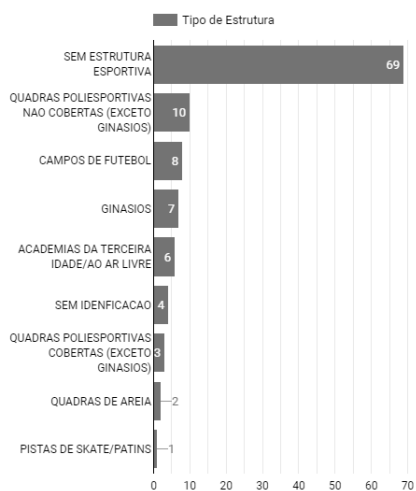




## Resumo dos dados

Qtd. de Infraestruturas  
**110**

Qtd. de Entidades  
**20**



## Dados do Município (IBGE – Censo)

### População no último censo [2022]

**33.216 pessoas**

### Densidade demográfica [2022]

**23,37 habitantes por quilômetro quadrado**

### Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]

**98,3%**

### PIB per capita [2021]

**67.189,91 R\$**

### Área urbanizada [2019]

**11,81 km<sup>2</sup>**

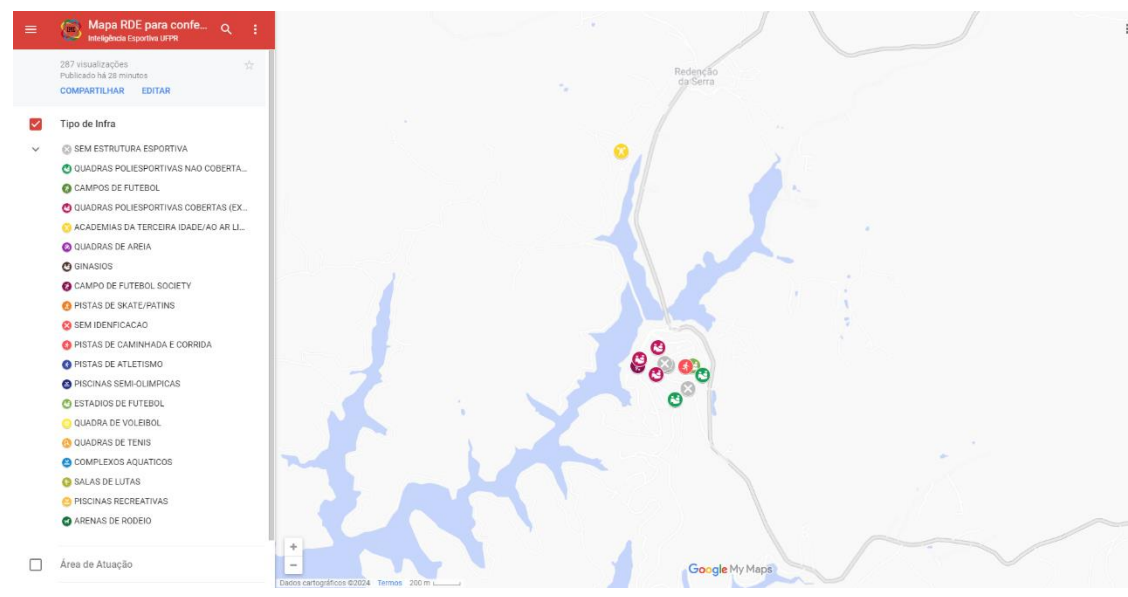
### Área da unidade territorial [2022]

**1.421,101 km<sup>2</sup>**

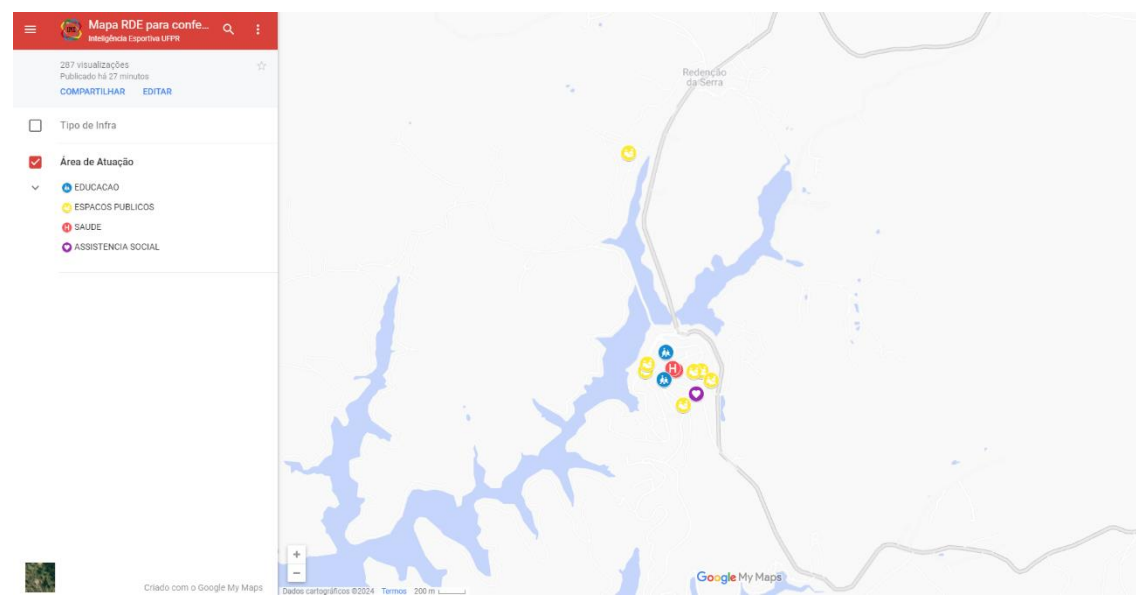


# 11. REDENCAO DA SERRA - SP

## Tipos de Infraestrutura

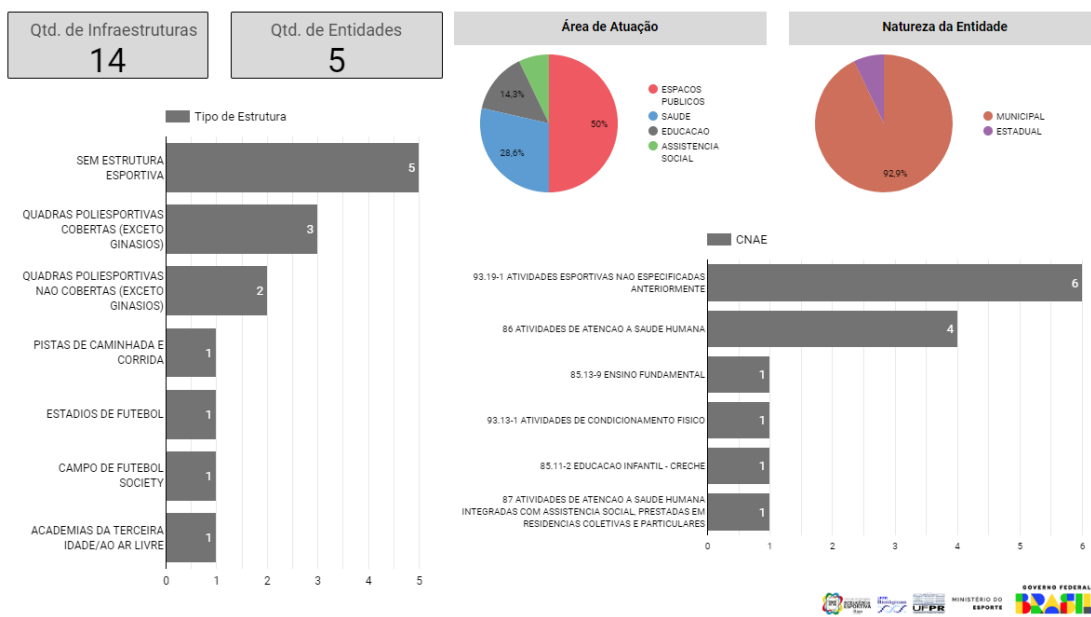


## Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo)

**População no último censo [2022]**

**4.494 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**14,52 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**95,2%**

**PIB per capita [2021]**

**17.461,44 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**1,64 km<sup>2</sup>**

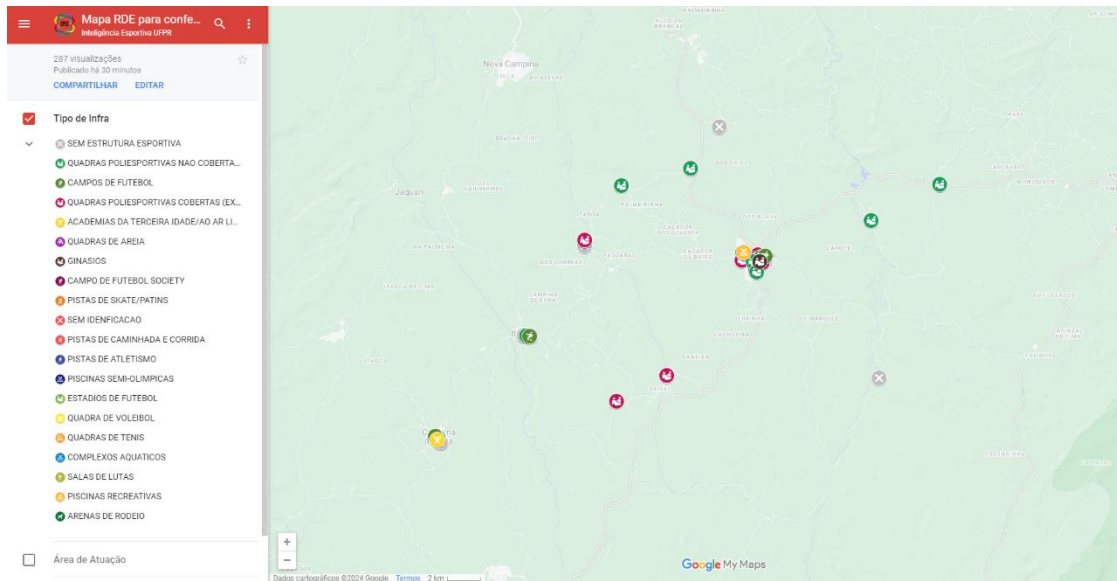
**Área da unidade territorial [2022]**

**309,441 km<sup>2</sup>**

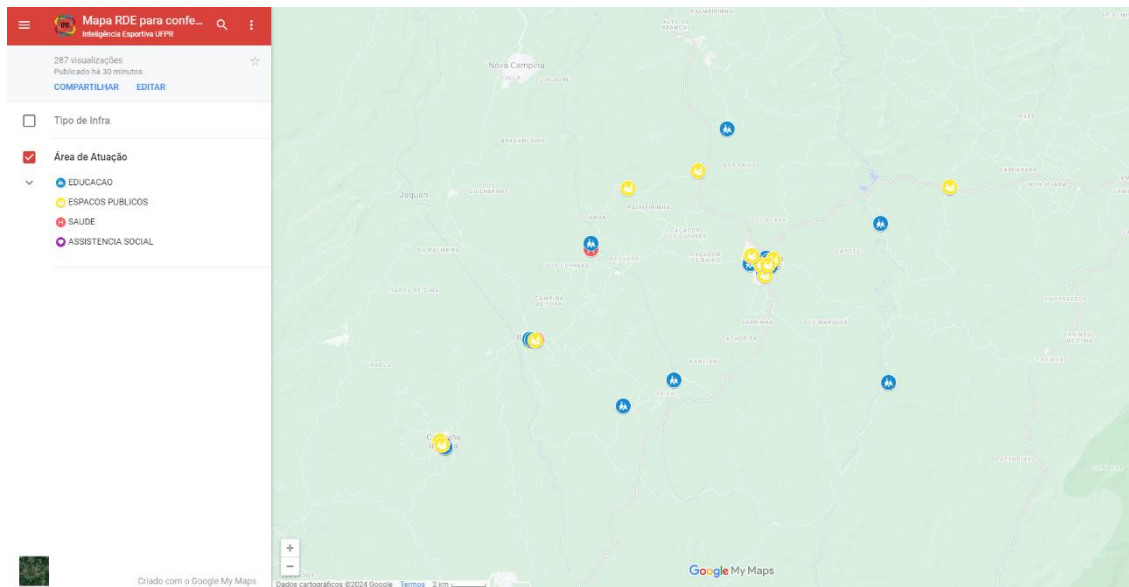


## 12. RIBEIRAO BRANCO - SP

### Tipos de Infraestrutura

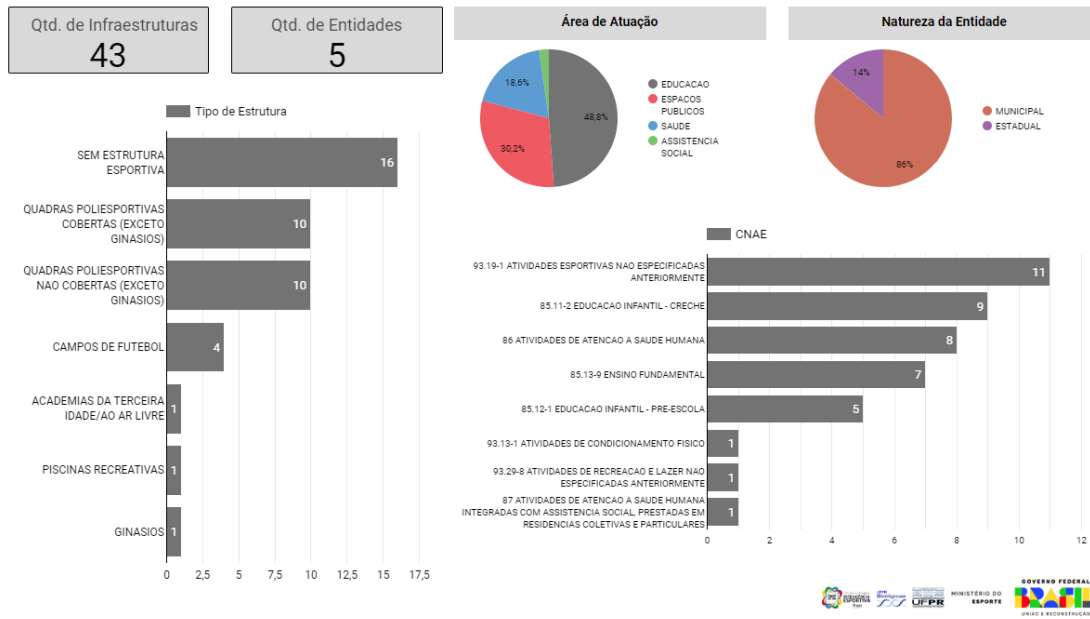


### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo)

**População no último censo [2022]**

**18.627 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**26,71 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**97,5%**

**PIB per capita [2021]**

**37.255,94 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**4,08 km<sup>2</sup>**

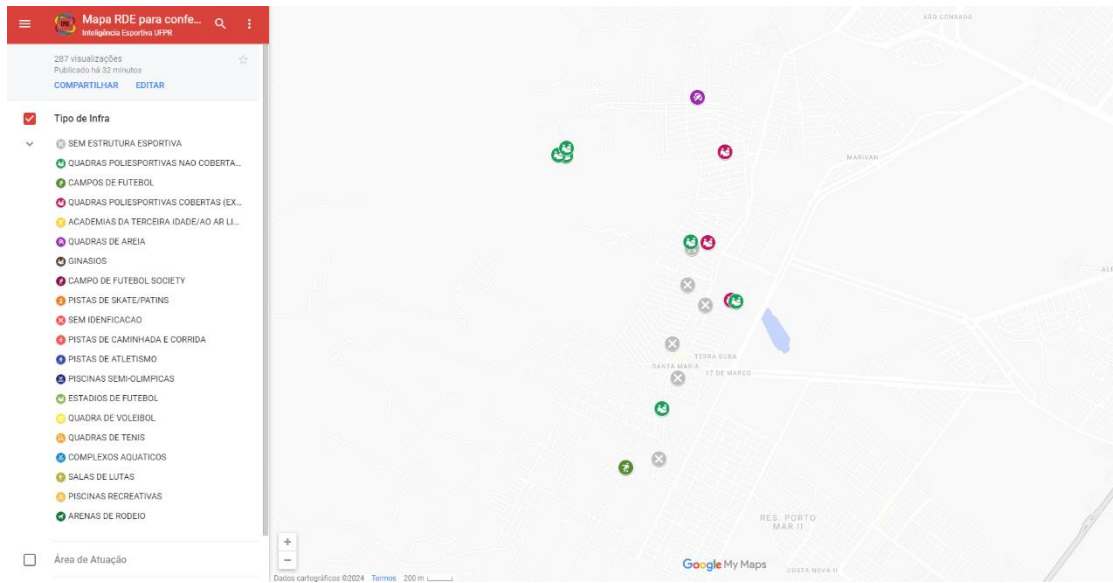
**Área da unidade territorial [2022]**

**697,500 km<sup>2</sup>**

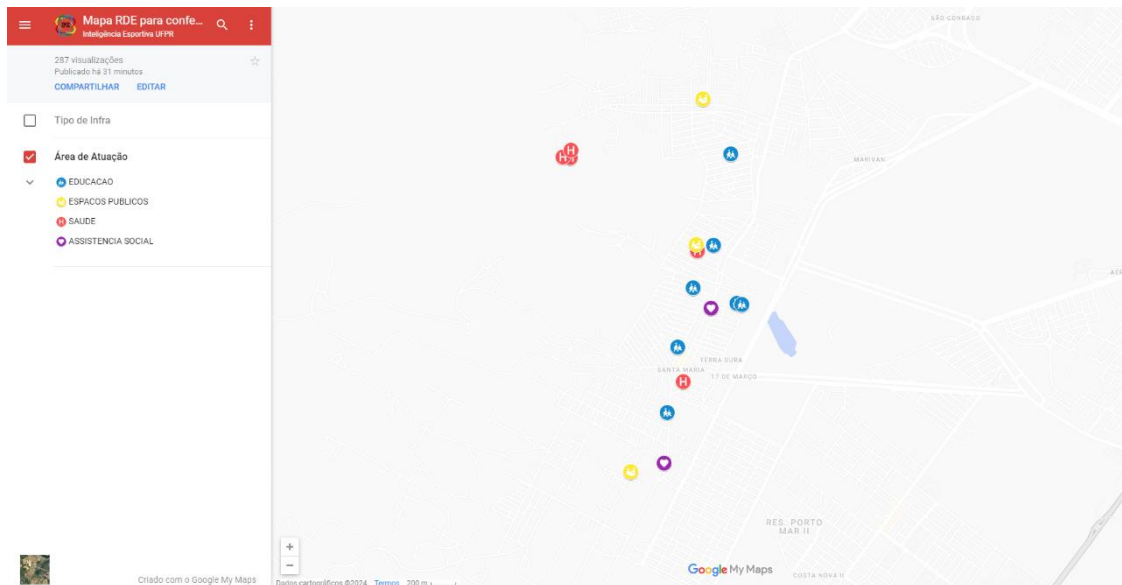


## 13. SANTA MARIA - SE

### Tipos de Infraestrutura

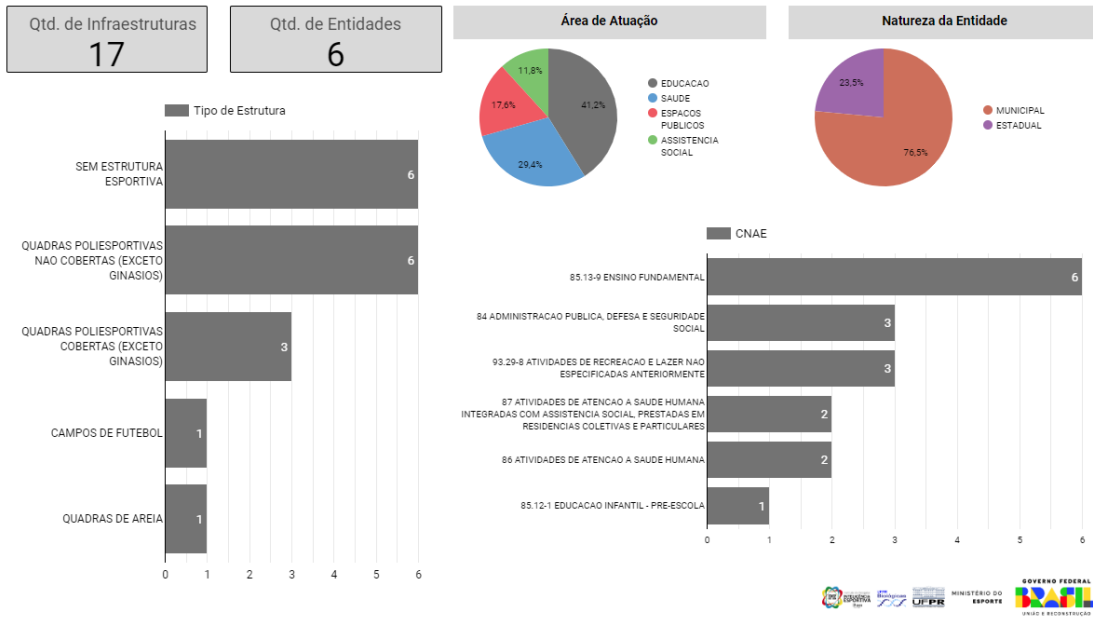


### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo) – **MUNICÍPIO DE ARACAJÚ**

**População no último censo [2022]**

**602.757 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**3.308,89 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**97,4%**

**PIB per capita [2021]**

**27.364,40 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**84,57 km<sup>2</sup>**

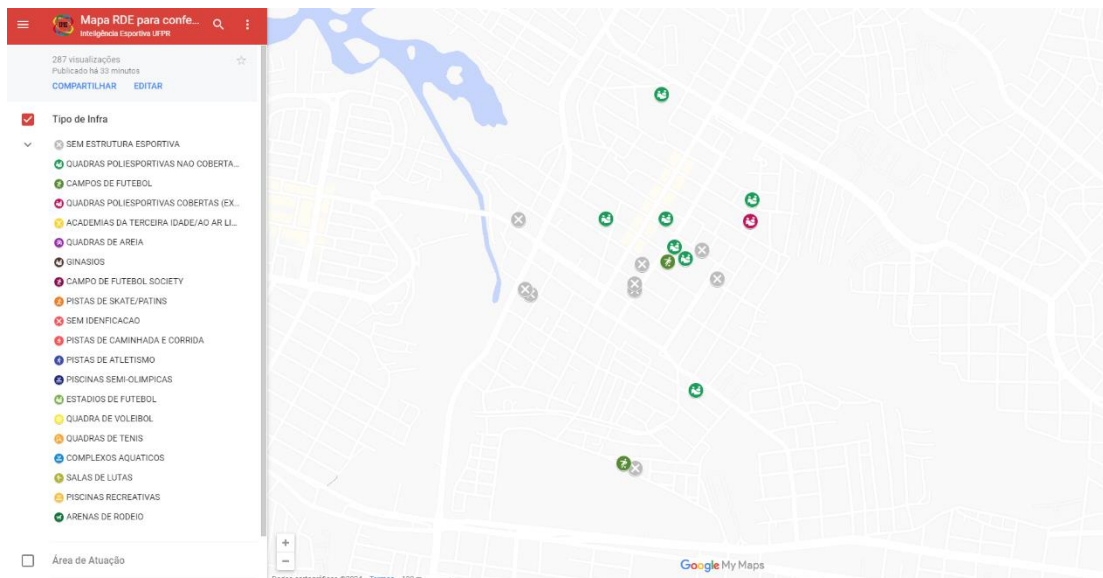
**Área da unidade territorial [2022]**

**182,163 km<sup>2</sup>**

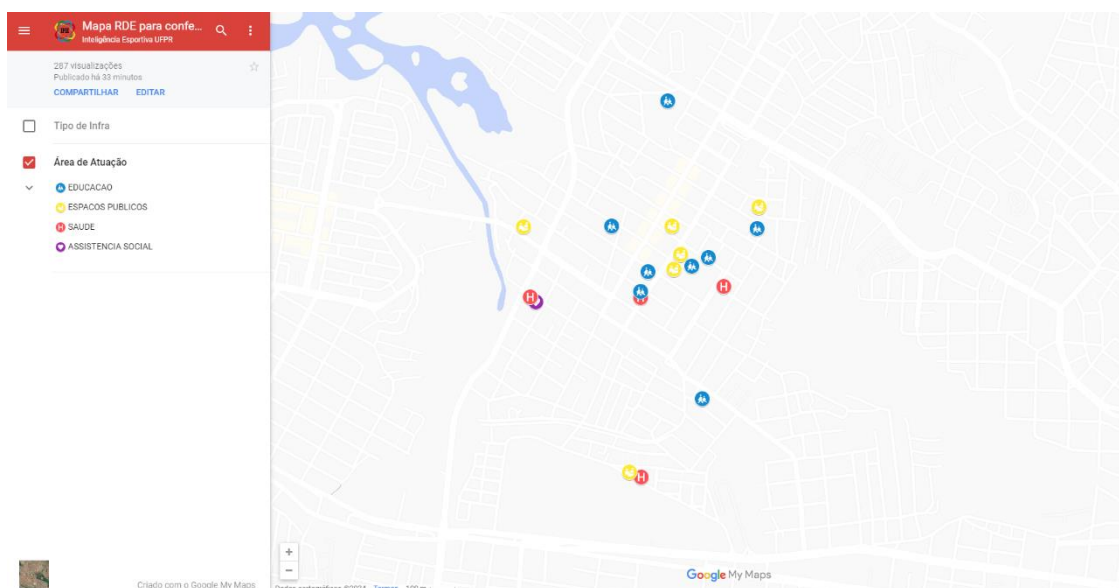


# 14. SANTOS DUMONT - SE

## Tipos de Infraestrutura

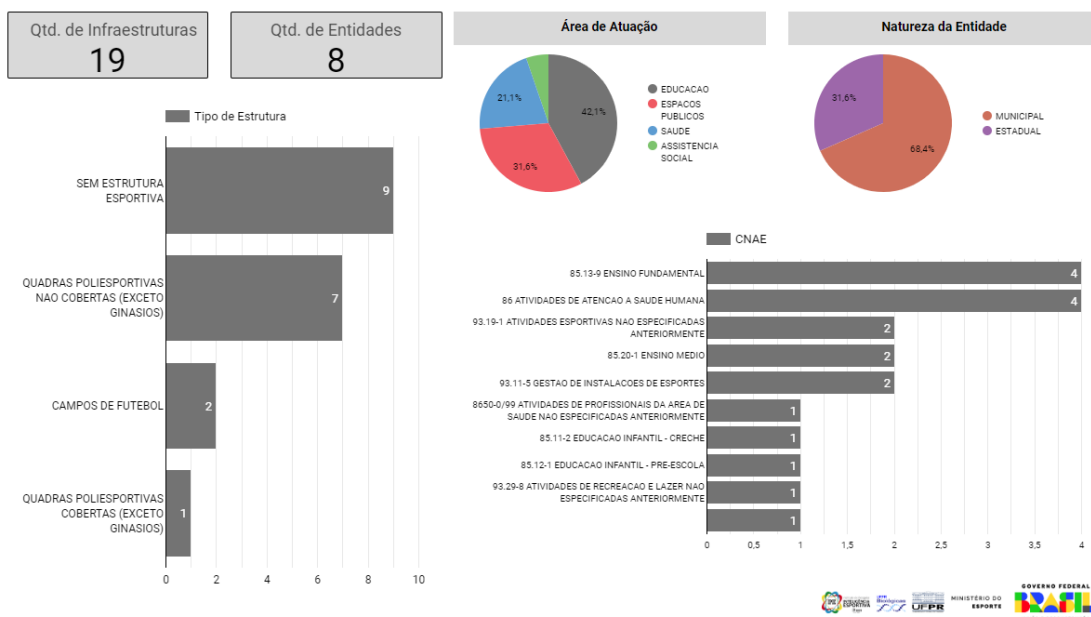


## Área de Atuação





### Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo) – **MUNICÍPIO DE ARACAJÚ**

**População no último censo [2022]**

**602.757 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**3.308,89 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**97,4%**

**PIB per capita [2021]**

**27.364,40 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**84,57 km<sup>2</sup>**

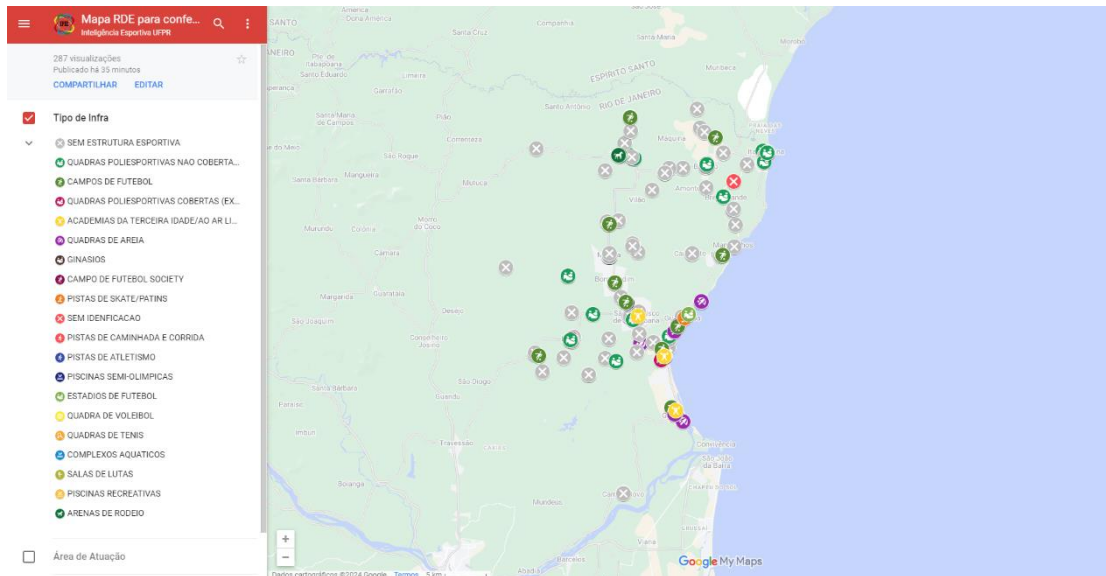
**Área da unidade territorial [2022]**

**182,163 km<sup>2</sup>**

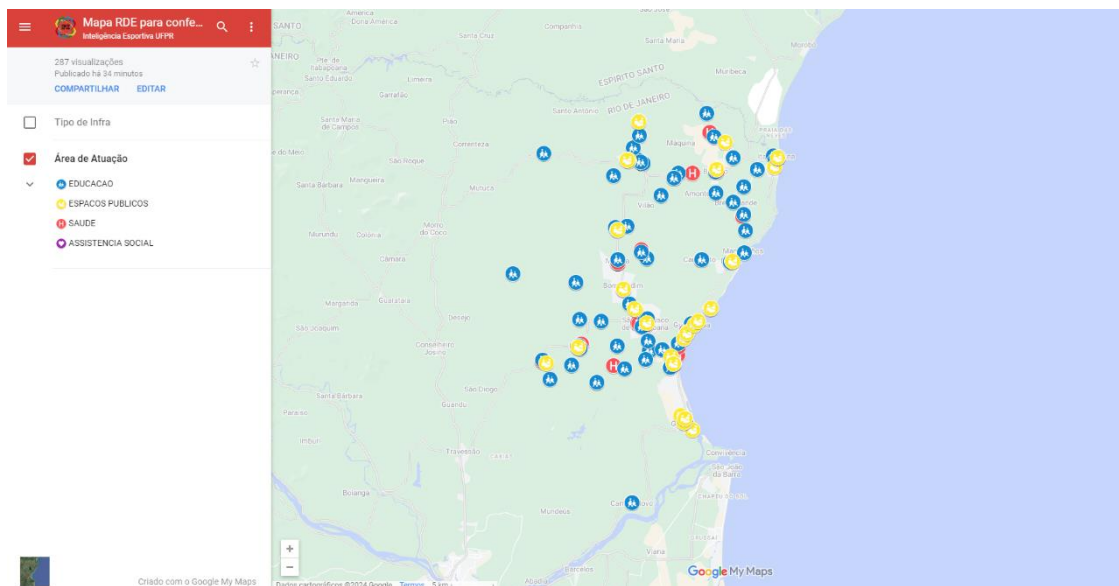


# 15. SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA - RJ

## Tipos de Infraestrutura

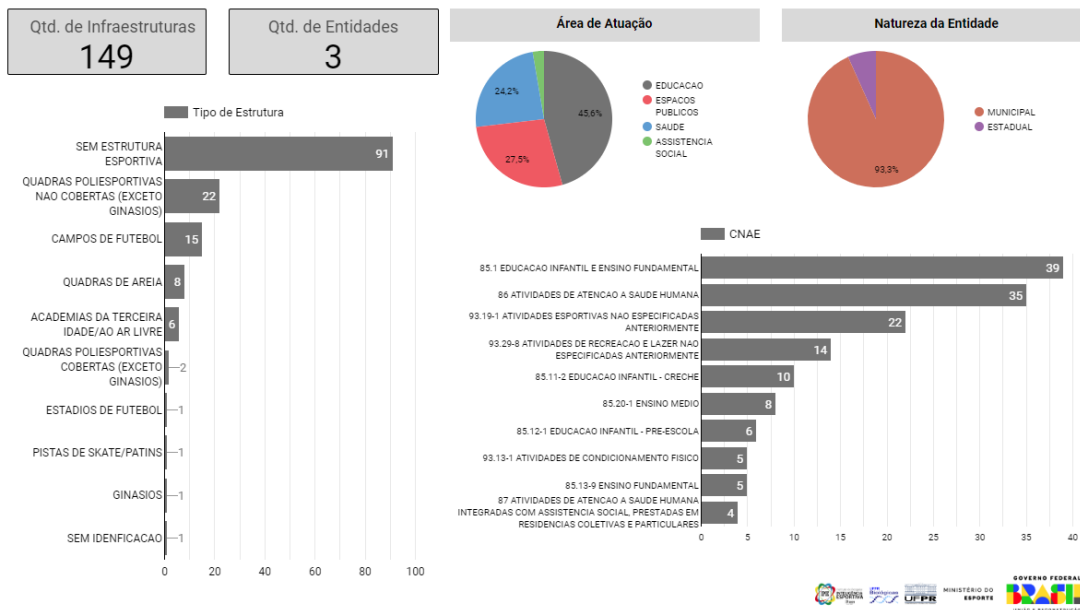


## Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo)

### População no último censo [2022]

**45.059 pessoas**

### Densidade demográfica [2022]

**40,30 habitantes por quilômetro quadrado**

### Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]

**98%**

### PIB per capita [2021]

**28.060,15 R\$**

### Área urbanizada [2019]

**25,61 km<sup>2</sup>**

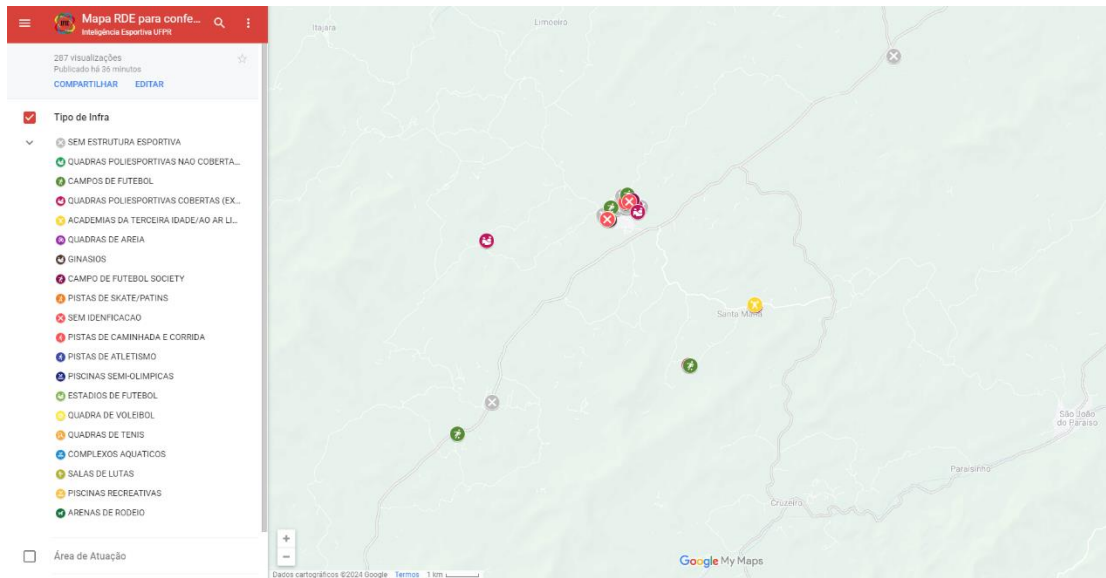
### Área da unidade territorial [2022]

**1.118,037 km<sup>2</sup>**

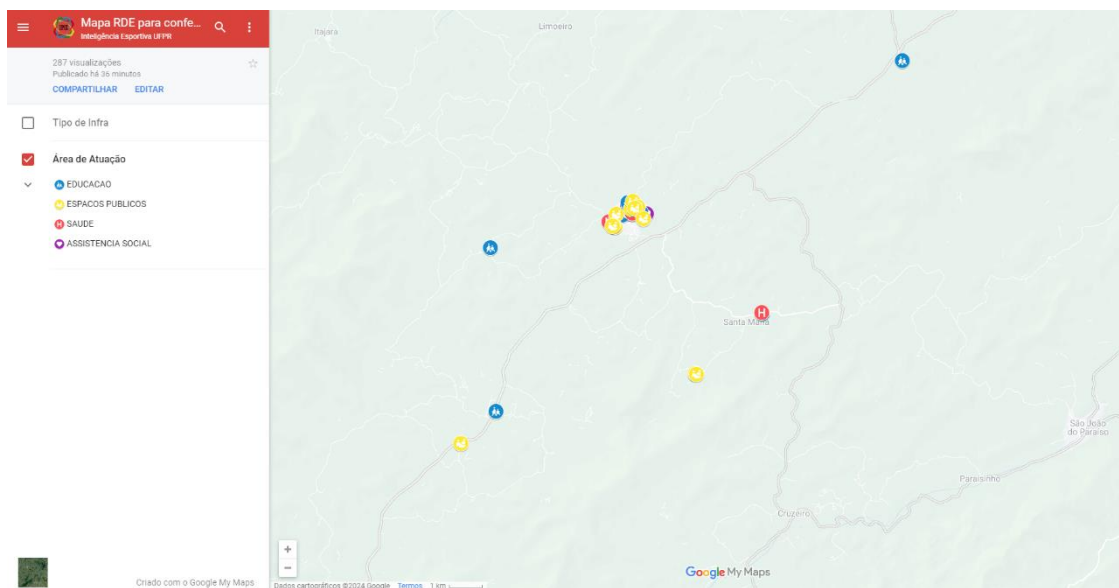


## 16. SAO JOSE DE UBA - RJ

### Tipos de Infraestrutura

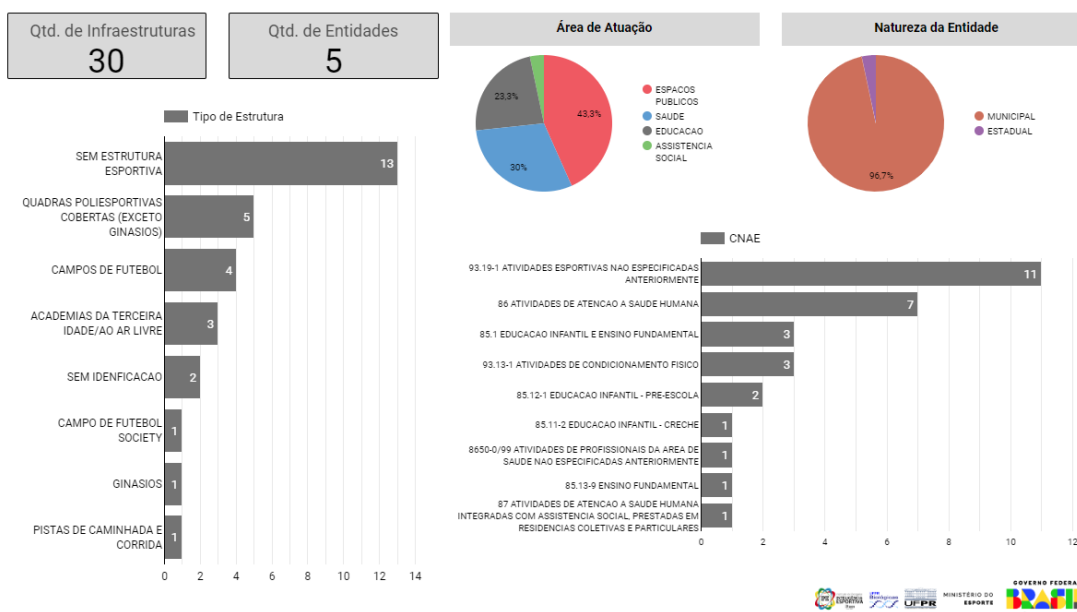


### Área de Atuação





## Resumo dos dados



## Dados do Município (IBGE – Censo)

**População no último censo [2022]**

**7.070 pessoas**

**Densidade demográfica [2022]**

**28,32 habitantes por quilômetro quadrado**

**Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010]**

**99,2%**

**PIB per capita [2021]**

**27.190,85 R\$**

**Área urbanizada [2019]**

**1,07 km<sup>2</sup>**

**Área da unidade territorial [2022]**

**249,688 km<sup>2</sup>**