



# AGREGADOS POR SETORES CENSITÁRIOS PRELIMINARES - POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

## MALHA DE SETORES CENSITÁRIOS PRELIMINARES

Diretoria de Geociências  
Coordenação de Estruturas Territoriais  
Seções de Base Territorial



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

**MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES**



## Para que serve um Censo Demográfico?





AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Como garantir a contagem com um território tão diverso?





**AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS**

**MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES**



## Como garantir a eficácia do retrato do País?

Garantir a  
cobertura de  
todas as  
edificações



Disponibilizar  
resultados em  
escala de  
detalhe

Impedir  
duplicações ou  
omissões

Unidades de  
amostragem  
adequadas



# Setores censitários nos Censos Demográficos

1940

**32.459** Setores Censitários

Definido como unidade operacional de trabalho dos Recenseadores

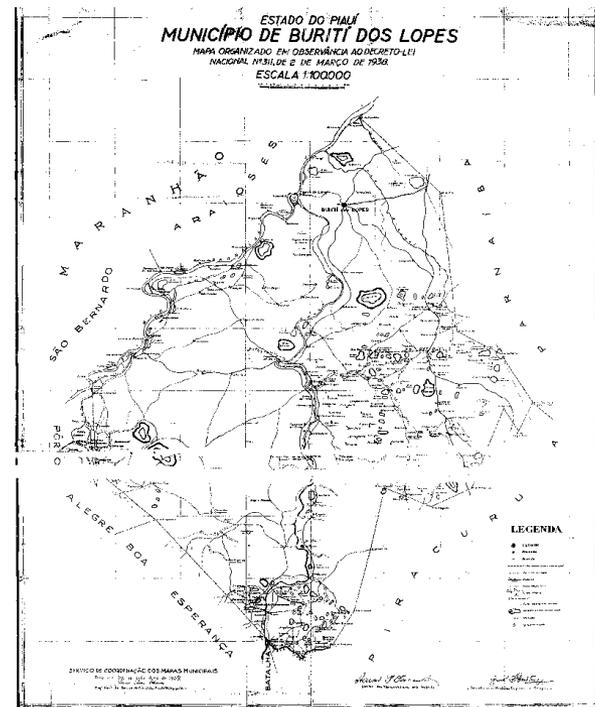
Circunscrito aos distritos e subdistritos

Delimitados pelos delegados municipais

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
SERVIÇO NACIONAL DE RECENSEAMENTO

Instruções para a divisão em setores censitários

1. Caracterização - Setor censitário é toda porção de território, pertencente a um só distrito e delimitada de tal modo que, no interior do seu perímetro, a coleta do censo demográfico possa ser integralmente executada por um único agente recenseador, cumulativamente, ou não, com a coleta de outro ou outros dos demais censos.
2. Localização - Nenhum setor censitário, portanto, poderá exceder os limites do território distrital em que deva atender, no todo ou em parte, a execução da coleta (art. 45, § 1º do decreto-lei nº 2.141, de 15/IV/940).
3. Compreensão - Nenhum setor censitário poderá, também, compreender território de mais de uma das subdivisões distritais fixadas nos termos do decreto-lei nº 311, de 2 de março de 1938, tais como os "subdistritos", as "zonas" ou "subzonas", judiciário-administrativas e os "quadros" urbano, suburbano e rural (art. 45, § 1º, decreto-lei nº 2.141, de 15/IV/940).
4. Extensão - Representando cada domicílio, cada imóvel rural, cada estabelecimento de comércio ou indústria, etc. uma unidade censitária, deverão os setores ser delimitados de tal modo que as áreas resultantes contenham, de per si, em média, 300 unidades censitárias, todas da mesma espécie, se do censo correspondente tiver de ser encarregado um agente recenseador exclusivo ou de várias espécies, se, da coleta dos respectivos censos executada em conjunto, convier encarregar um mesmo e único agente recenseador. É evidente que o número indicado, como valor médio, de 300 unidades poderá ser:





AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



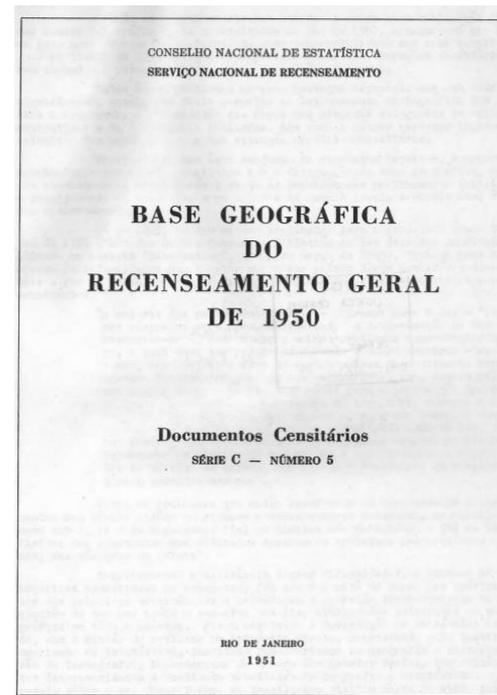
# Setores censitários nos Censos Demográficos

1950

42.587 Setores Censitários

Uso de plantas e mapeamentos das Prefeituras

Atribuição das Agências Municipais de Estatística

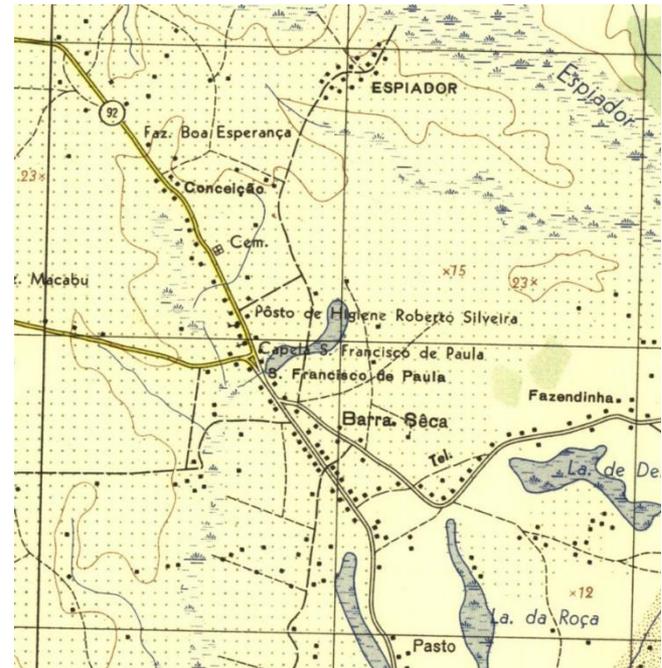




# Setores censitários nos Censos Demográficos

1960

- 57.914 Setores Censitários
- Passam a ser utilizados como unidades primárias ou intermediárias das pesquisas amostrais



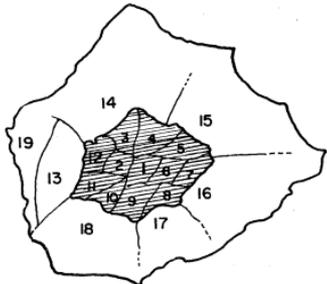


# Setores censitários nos Censos Demográficos

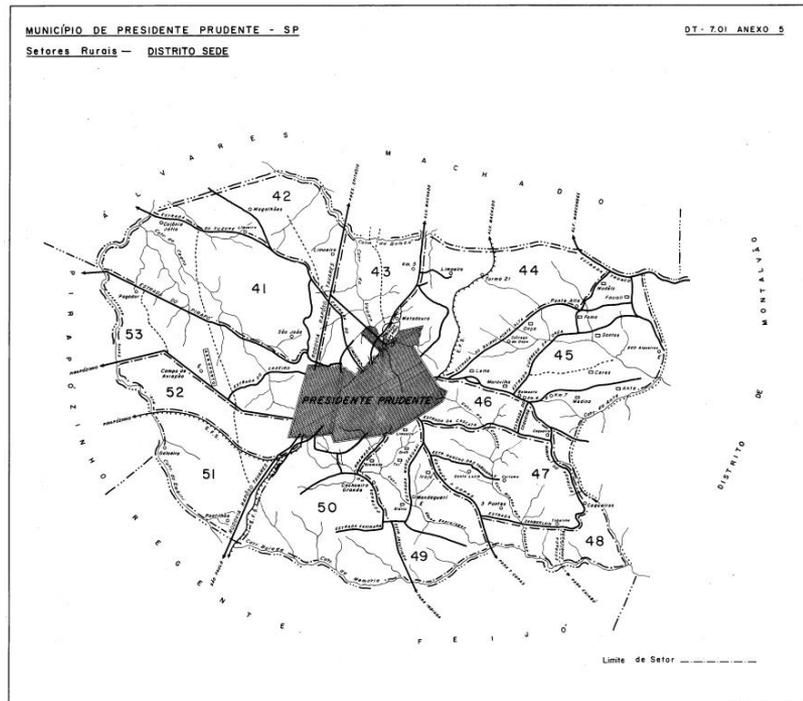
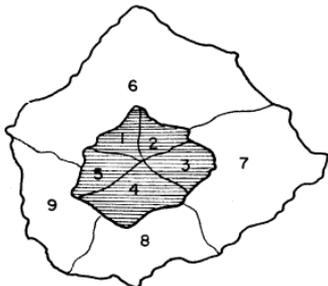
1970

- 97.855 Setores Censitários
- Setores passam a ser utilizados para execução da Amostra
- Passam a atender também aos Censos Agro e Econômicos

CENSOS DEMOGRÁFICO E AGRÍCOLA



CENSOS ECONÔMICOS



FUNDAÇÃO IBGE — INSTITUTO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA  
DEPARTAMENTO DE CENSOS - DECEN

VIII RECENSEAMENTO GERAL  
1970

INSTRUÇÕES PARA  
DELIMITAÇÃO DOS  
SETORES CENSITÁRIOS

(DT - 7.01)



# Setores censitários nos Censos Demográficos

1980

- 141.481 Setores Censitários
- Passam a ser utilizados em estudos internos do IBGE
- Dinamização da produção cartográfica
- Passam a se basear em bases topográficas
- Preocupação com a comparabilidade nas operações de divisão e agregação de setores





# Setores censitários nos Censos

1991

- 163.269 Setores Censitários
- Demandas de informação por recortes cada vez mais desagregados
- Passam a ser áreas de divulgação dos resultados através dos agregados

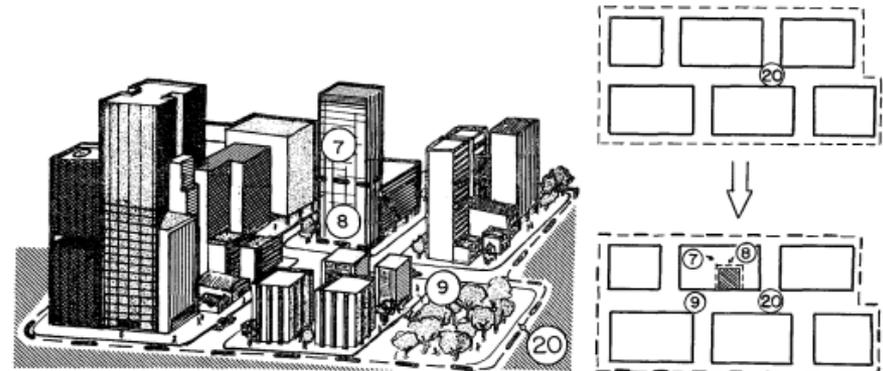
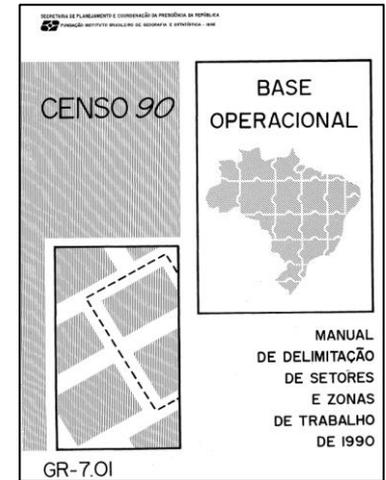


Figura 5.1 O setor demográfico n. 20 foi subdividido em 3 zonas de trabalho: 7, 8, e 9. Sendo que a 7 e a 8 estão representando um edifício que foi subdividido em duas partes.



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Setores censitários nos Censos Demográficos

2000

- 215.860 Setores Censitários
- Digitalização da componente gráfica com arquivos
- Viabilizou a criação das áreas de expansão da Amostra

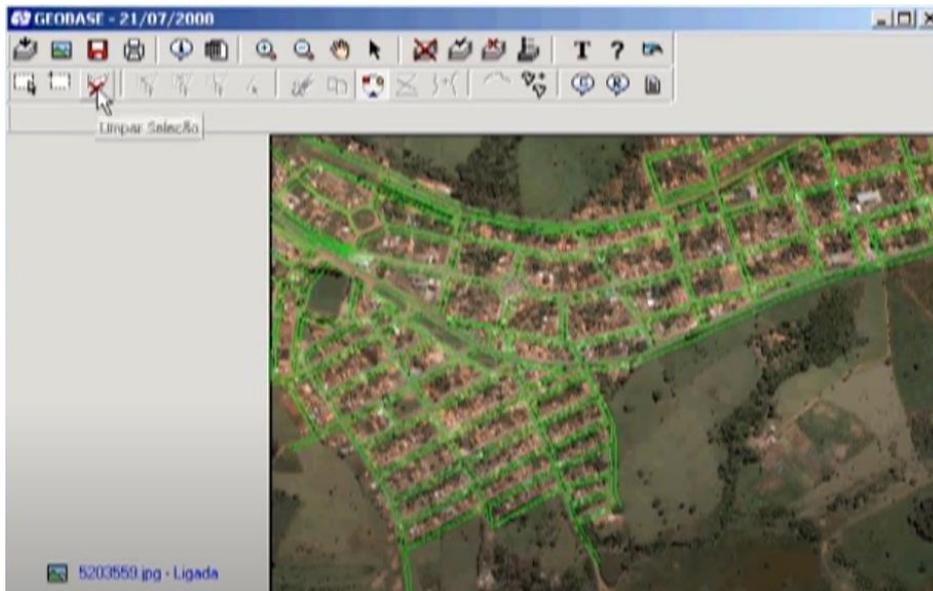




# Setores censitários nos Censos Demográficos

2010

- 316.574 Setores Censitários
- Integração das malhas urbana e rural em arquivo integrado
- Informatização completa da Setores Censitários





AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

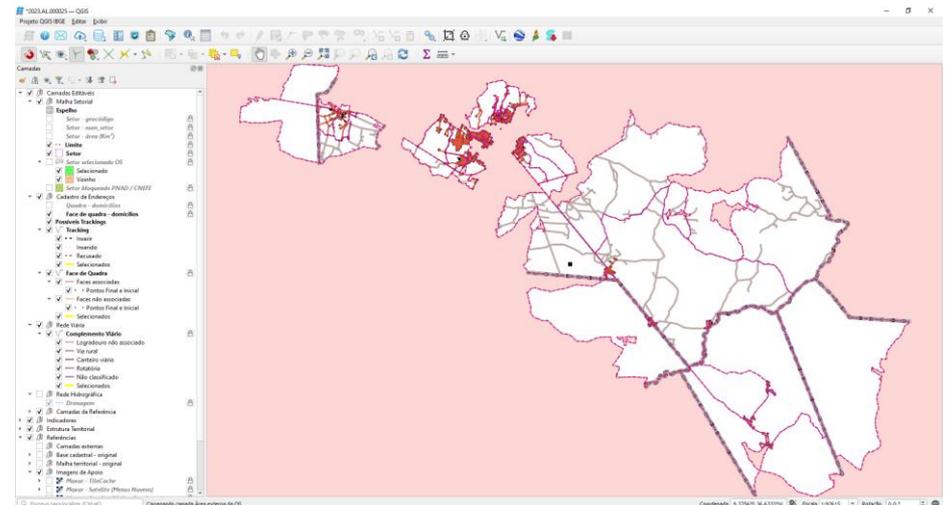
MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Setores censitários nos Censos Demográficos

2022

- 452.338 Setores Censitários
- Uso intensivo de serviço de imagens orbitais de alta resolução e de registros administrativos
- Edição descentralizada com alta performance (SISMAP e SIGBT)
- Possibilidade de adequação da malha setorial com os dados da coleta





AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS  
MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Aperfeiçoamento posicional



SC



RJ



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

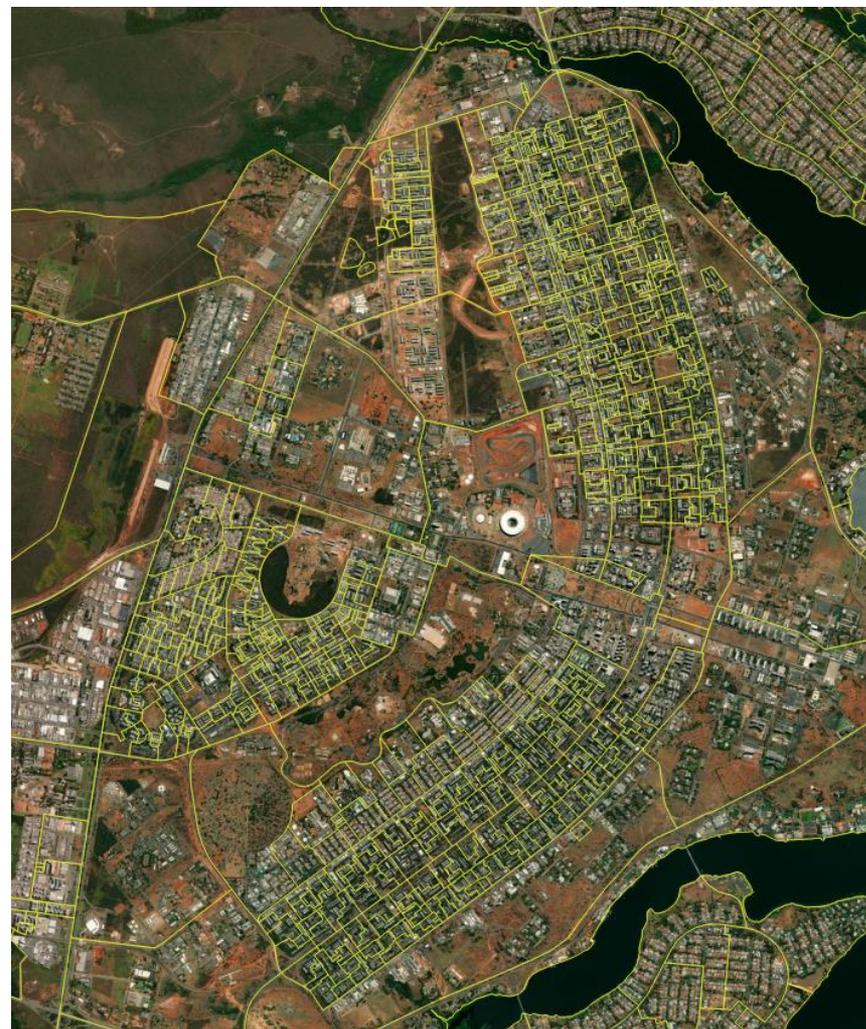
MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Aperfeiçoamento posicional



RS



DF



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

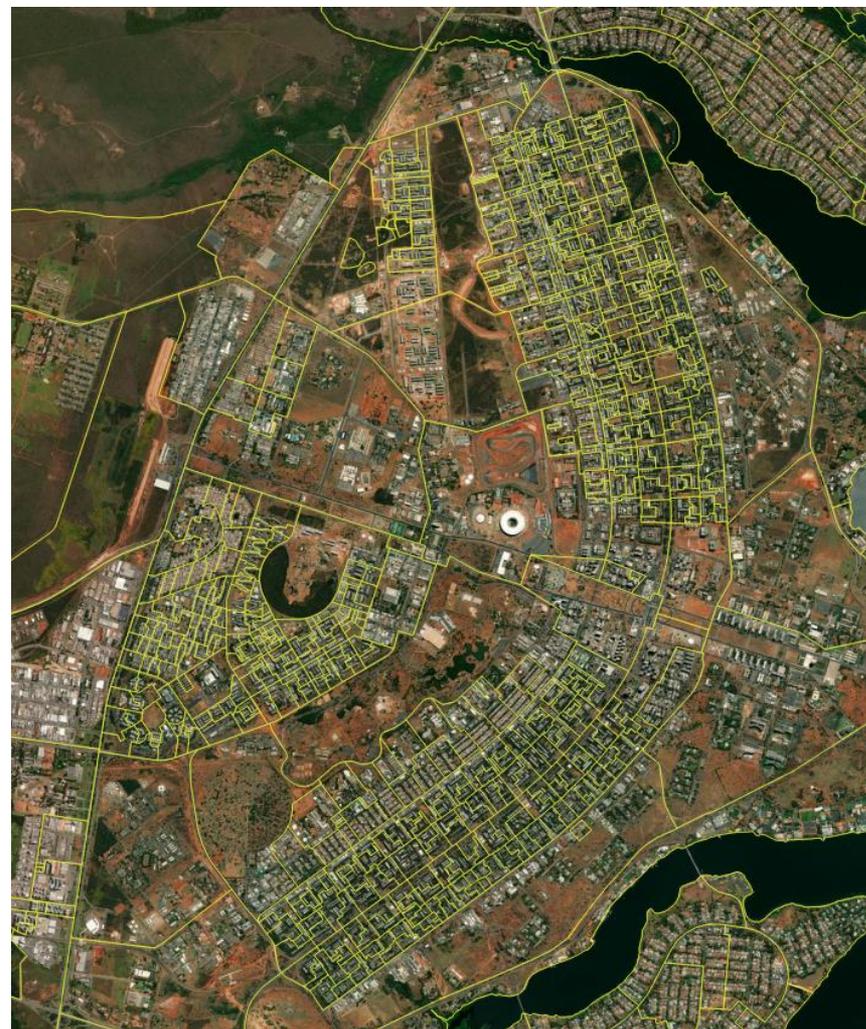
MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Aperfeiçoamento posicional



RS



DF

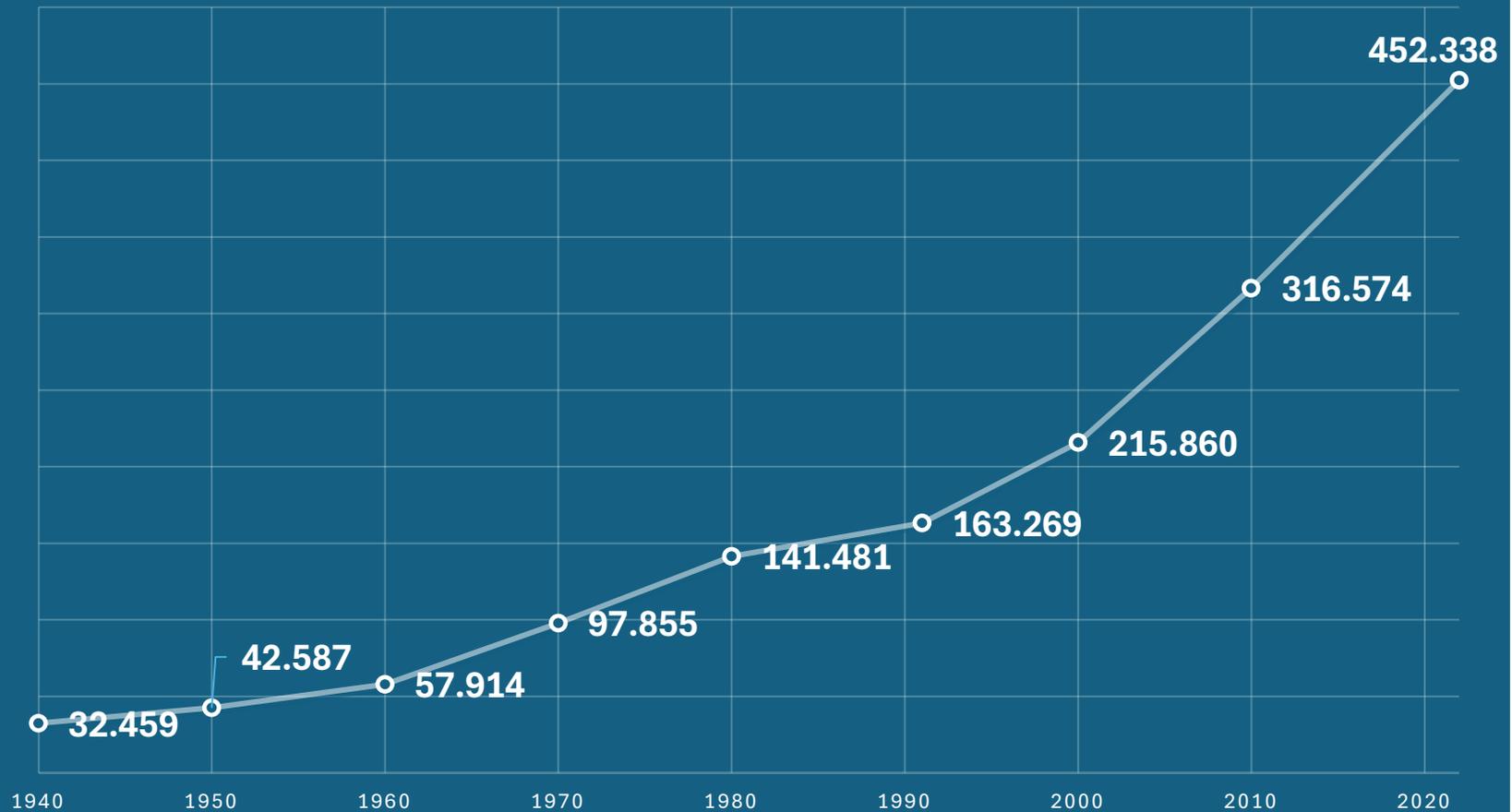


AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



## SETORES CENSITÁRIOS NOS CENSOS DEMOGRÁFICOS (1940-2022)





AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



## Setores Censitários (2010 – 2022)

**135.764** novos setores censitários

Variação de **43%** em relação ao Censo Demográfico 2010

UF	Variação absoluta
SP	34.122
MG	17.856
RJ	13.047
BA	6.503
CE	6.195

UF	Variação percentual
AC	120,7%
TO	92,2%
RR	74,8%
AM	71,9%
PB	66,3%



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



## Por que divulgar setores preliminares?

2021



2022





## Por que divulgar setores preliminares?

2021



2022



- Devolver os resultados censitários em recortes desagregados com maior rapidez possível
- Garantir que a malha definitiva esteja compatibilizada ao máximo com os dados coletados



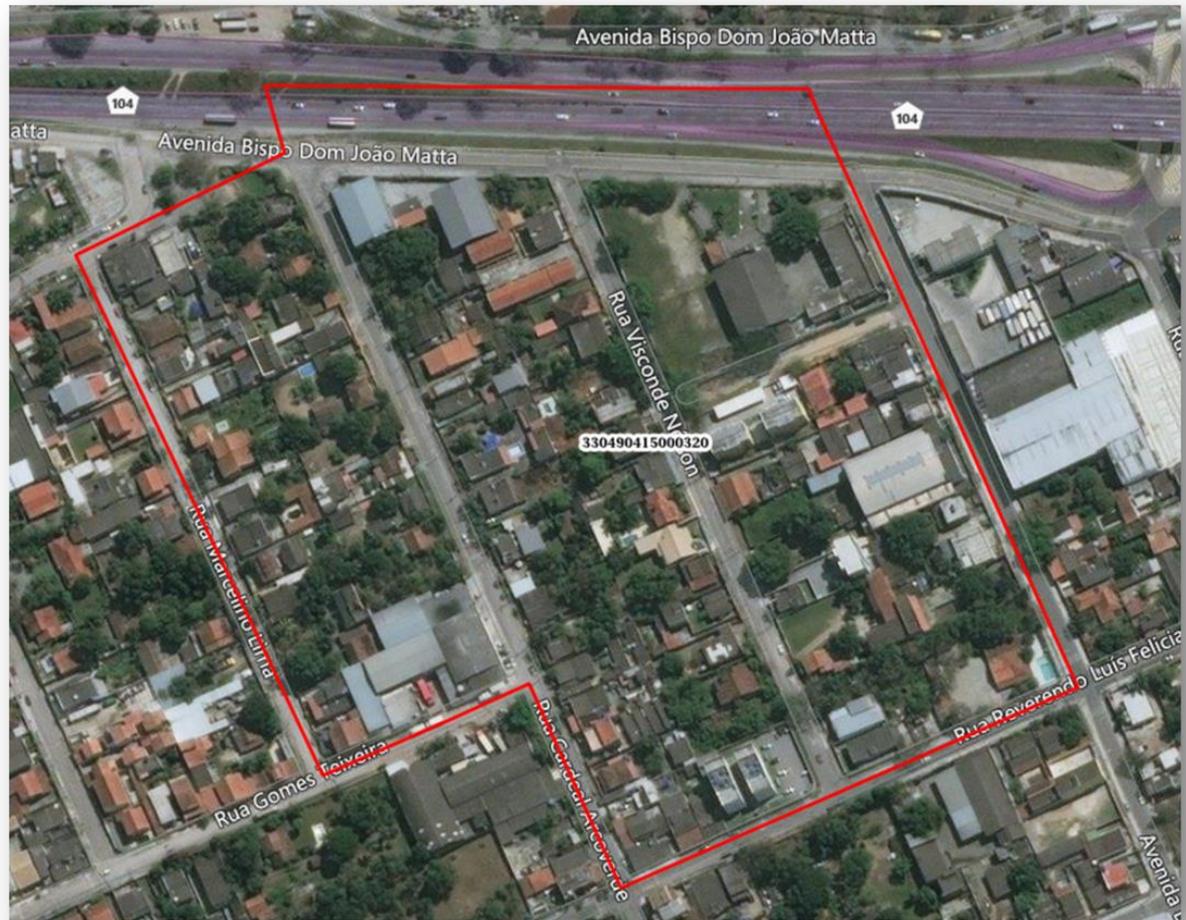
**AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES**  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

**MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES**



# Setor Censitário

- Unidade territorial de coleta do Censo Demográfico
- Área de trabalho do Recenseador
- Possui um geocódigo único



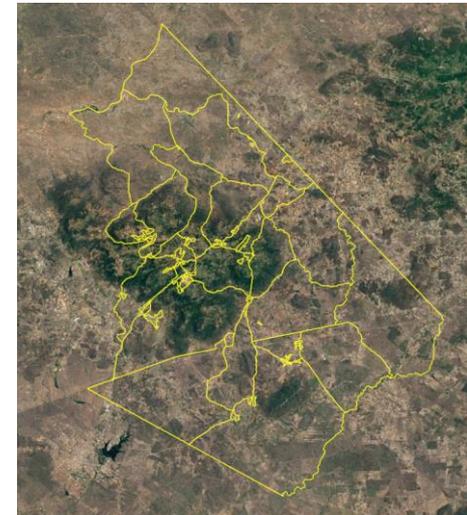
Estado	Município	Distrito	Subdistrito	Setor	Preliminar
33	04904	15	00	0320	P



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS  
MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Setor Censitário





# AGREGADOS POR SETORES CENSITÁRIOS PRELIMINARES - POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

## MALHA DE SETORES CENSITÁRIOS PRELIMINARES



**2,3 milhões km lineares**  
**5 vezes a distância Terra-Lua**



# Setores Censitários: o que é considerado na delimitação?

- A organização político-administrativa dos Estados, Municípios, Distritos e Subdistritos
- A definição de limites reconhecíveis em campo
- Critérios de concentração e dispersão de domicílios e estabelecimentos agropecuários



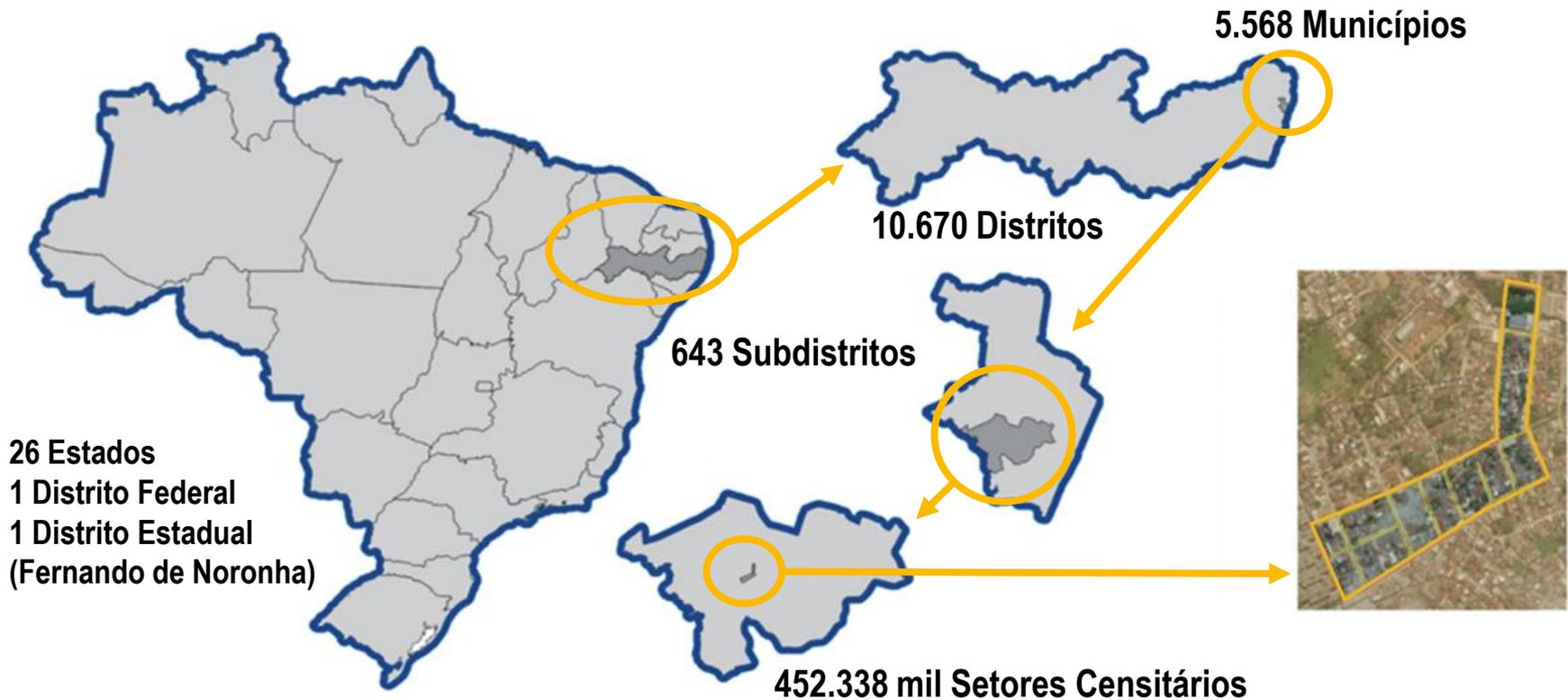


**AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS**

**MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES**



# Organização político-administrativa





## Organização político-administrativa

- Atribuição dos Estados no que diz respeito à criação, incorporação, fusão e desmembramento de municípios
- Para o Censo 2022, foram consideradas as alterações de limites comunicadas ao IBGE pelos órgãos estaduais até 31/07/2022 (Resolução do Conselho Diretor R.CD-IBGE nº 32/2022)
- Limites de mais de 3.000 Municípios alterados entre 2010 e 2022

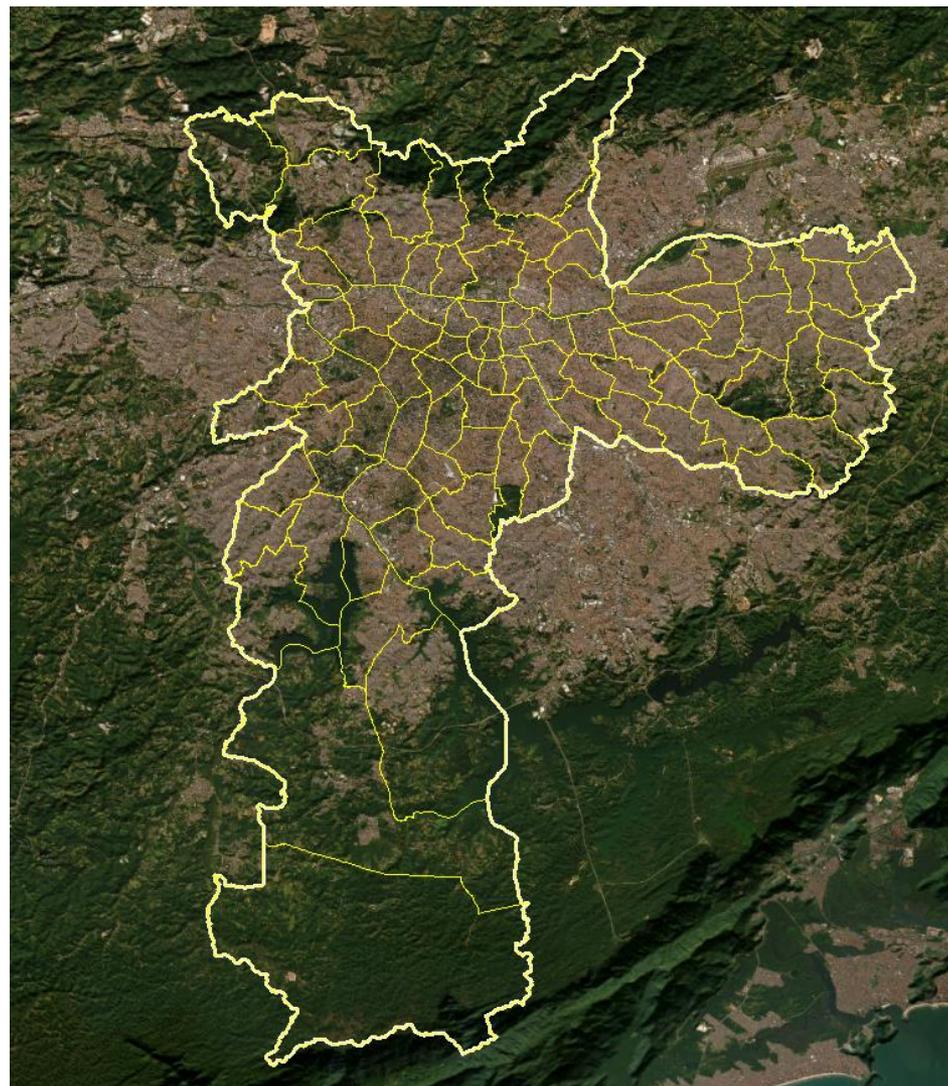




## Distritos

- Unidades administrativas internas dos municípios
- Sua criação, organização ou supressão se faz por leis municipais, observada a legislação estadual
- 10.670 Distritos em 2022

Distritos do Município de São Paulo/SP





AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Distritos



Distritos do Município de Florianópolis/SC



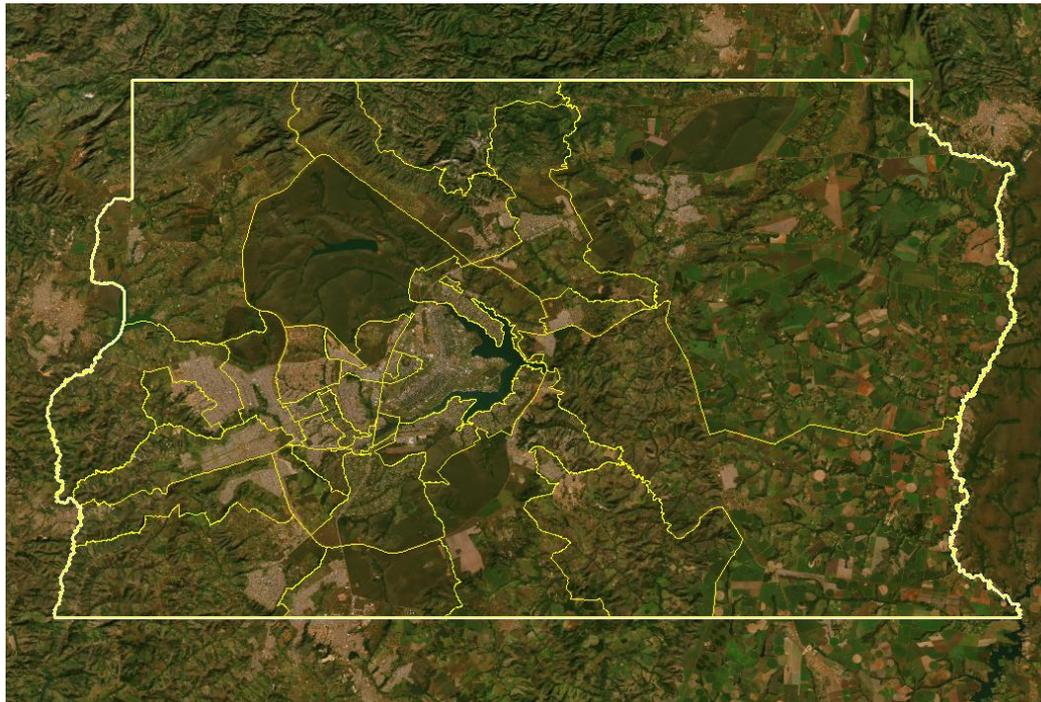
AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



## Subdistritos

- Unidades internas dos Municípios, que dividem integralmente o território do Distrito ou do Município
- Geralmente adotados em grandes cidades
- Presentes em 54 Municípios, totalizando 643 Subdistritos



Subdistritos do Distrito  
Federal



# AGREGADOS POR SETORES CENSITÁRIOS PRELIMINARES - POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

## MALHA DE SETORES CENSITÁRIOS PRELIMINARES



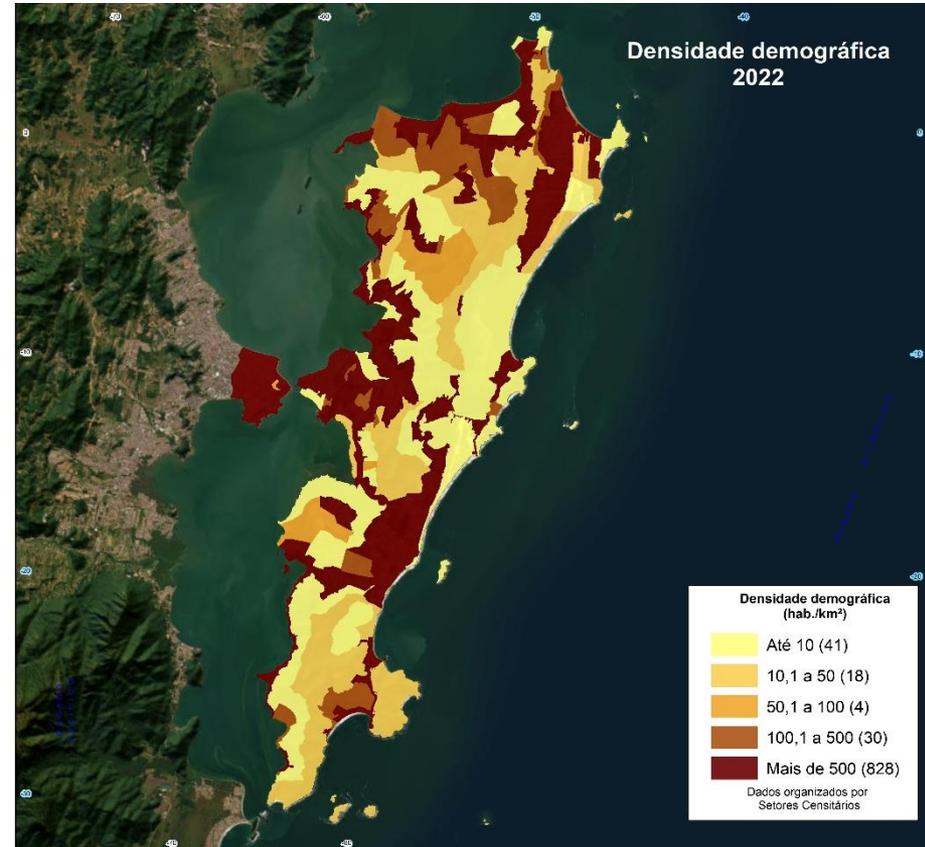
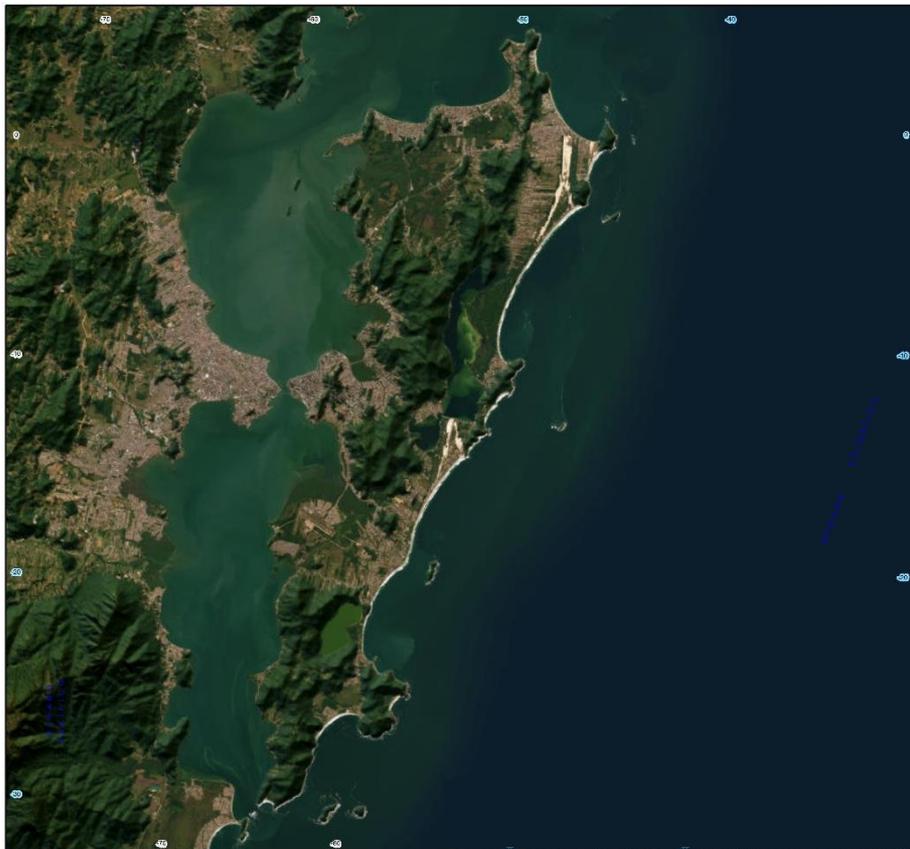


AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Informações de área para cálculos de densidade



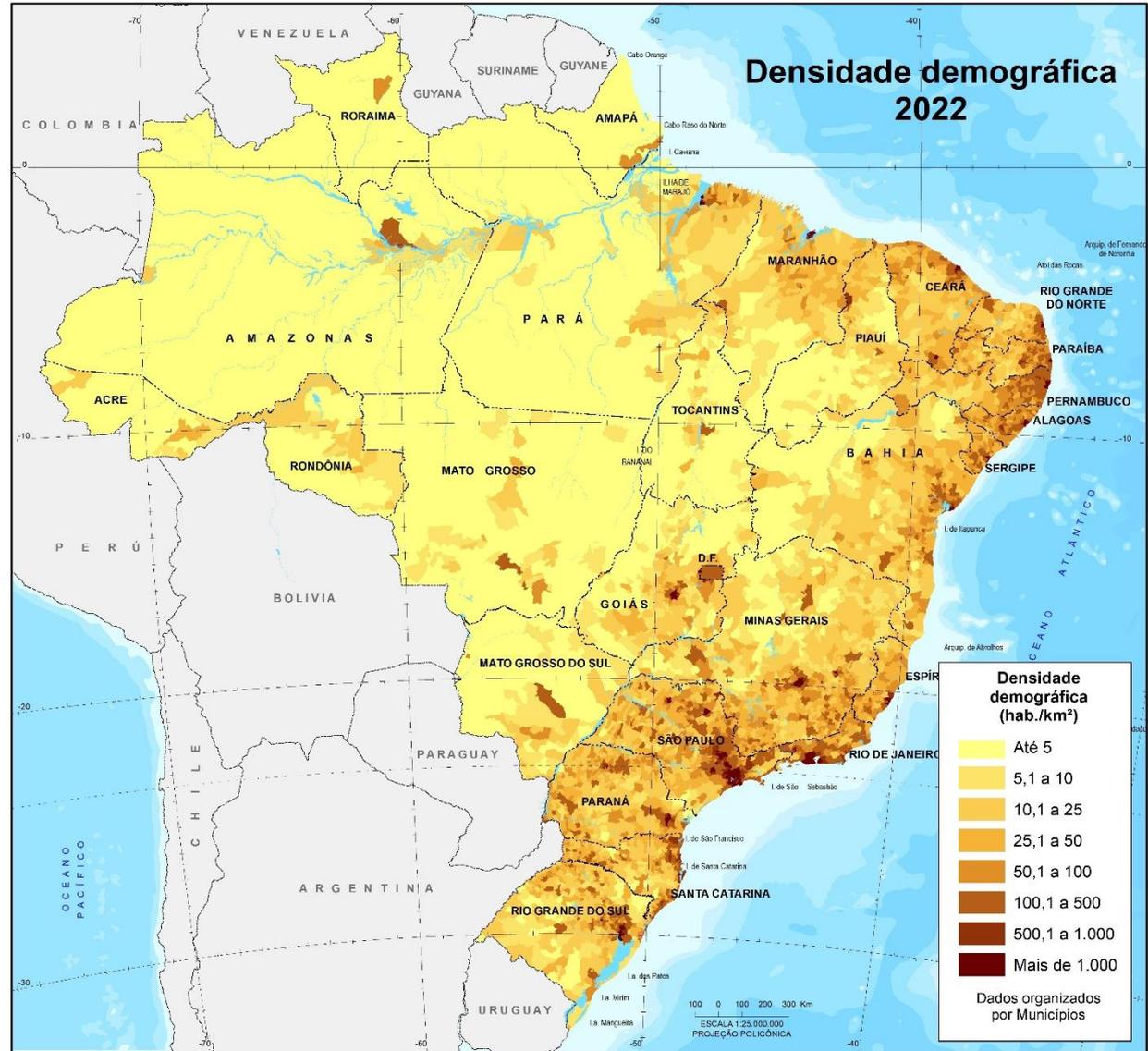


AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Informações de área para cálculos de densidade





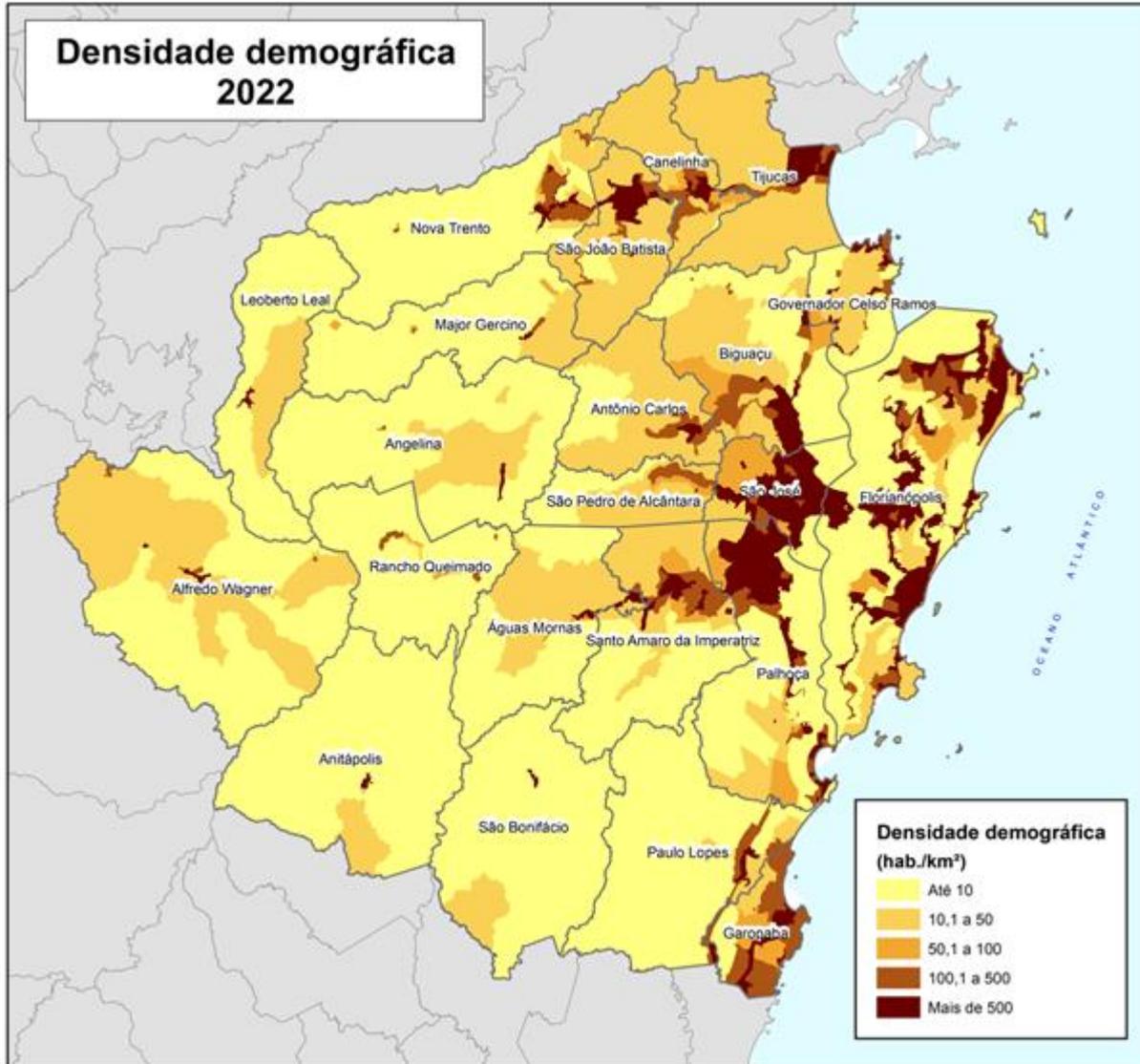
AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES

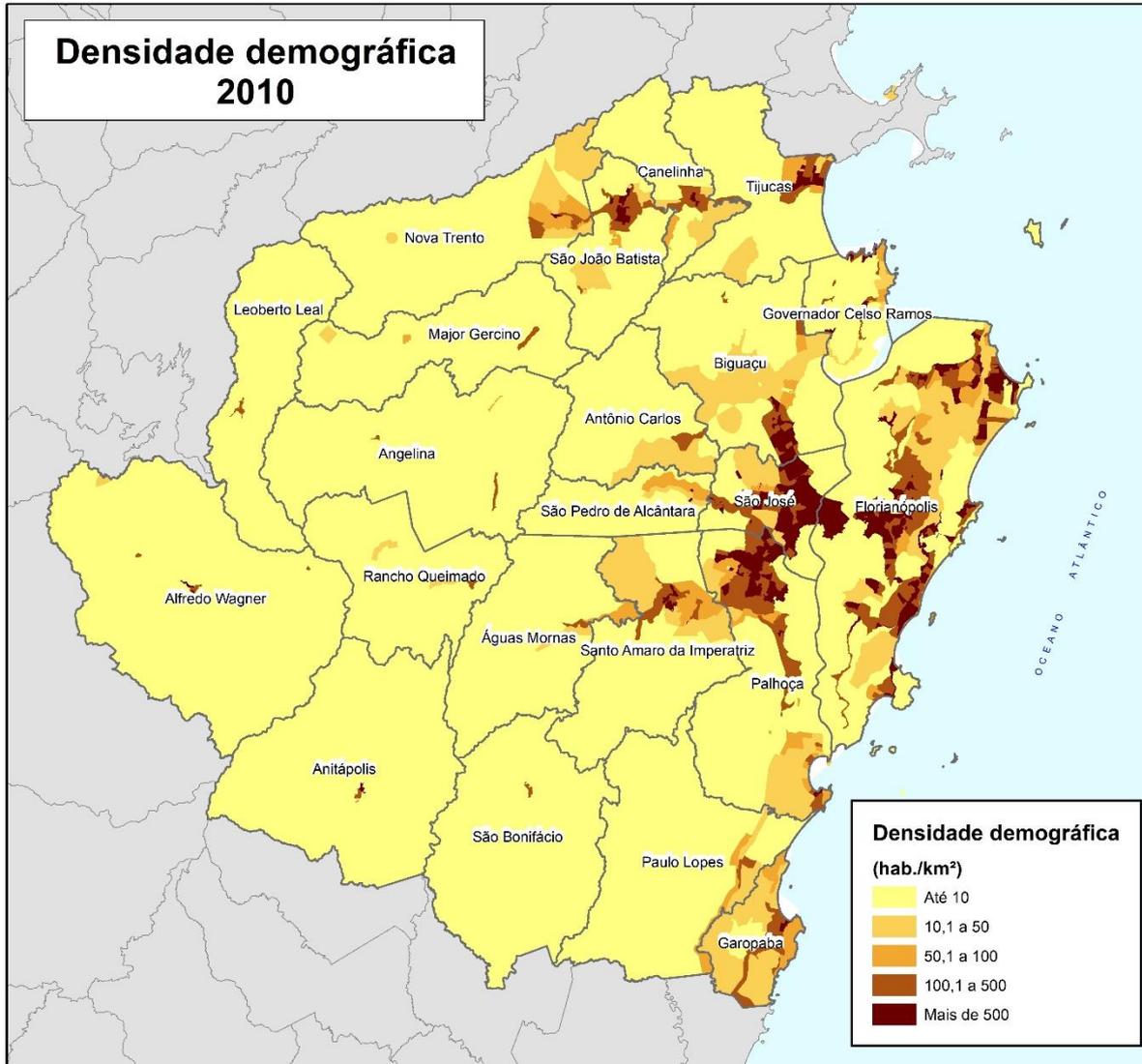


# Informações de área para cálculos de densidade





Informações de  
área em  
recortes  
regionais



Informações de  
área em  
recortes  
regionais



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



## Organização dos arquivos

- **GeoPackage (.gpkg)**
- **Shapefile (.shp)**

Campo	Descrição da informação
CD_SETOR	Geocódigo do Setor Censitário
AREA_KM2	Área calculada em km <sup>2</sup> do Setor Censitário
CD_REGIAO	Código da Grande Região
NM_REGIAO	Nome da Grande Região
CD_UF	Código da Unidade da Federação
NM_UF	Nome da Unidade da Federação
CD_MUN	Código do Município
NM_MUN	Nome do Município
CD_DIST	Código do Distrito
NM_DIST	Nome do Distrito
CD_SUBDIST	Código do Subdistrito
NM_SUBDIST	Nome do Subdistrito
CD_MICRO	Código da Microrregião
NM_MICRO	Nome da Microrregião
CD_MESO	Código da Mesorregião
NM_MESO	Nome da Mesorregião
CD_RGI	Código da Região Geográfica Imediata
NM_RGI	Nome da Região Geográfica Imediata
CD_RGINT	Código da Região Geográfica Intermediária
NM_RGINT	Nome da Região Geográfica Intermediária
CD_CONCURB	Código da Concentração Urbana
NM_CONCURB	Nome da Concentração Urbana



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



## Usos não recomendados

- Cautela nas comparações com o Censo 2010, principalmente no que se refere aos setores alterados no período
- Recomendação de não realizar cruzamentos de atributos com malhas intermediárias anteriores, cujos atributos encontram-se em revisão



AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS

MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES



# Formatos e como acessar

<https://censo2022.ibge.gov.br/panorama/>

**POPULARIDADE** PANORAMA Destaque Indicadores Mapas Recursos Downloads Calendário Sobre o Censo IBGE

LOCAL: BRASIL - BR Baixar

**População:** 203.080.756 pessoas

**Características dos domicílios**  
Dados sobre acesso à rede de água e esgoto, coleta de lixo e outros.  
Gráficos Mapas

**Crescimento populacional**

Ano	População (M)
1872	~10
1890	~15
1900	~20
1920	~30
1940	~45
1960	~70
1980	~100
1991	~130
2010	~170
2022	~203

**Território**

Área: 8.510.417 km<sup>2</sup>  
Densidade demográfica: 23,86 hab./km<sup>2</sup>

- Mais de 20 milhões de pessoas
- 10 milhões a 20 milhões de pessoas
- 5 milhões a 10 milhões de pessoas
- 1 milhão a 5 milhões de pessoas
- Menos de 1 milhão de pessoas

## Publicação



**Censo Demográfico 2022**  
**Malha de Setores Censitários preliminares**



**AGREGADOS POR SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES  
- POPULAÇÃO E DOMICÍLIOS**

**MALHA DE SETORES  
CENSITÁRIOS PRELIMINARES**



**Muito obrigado!**

Diretoria de Geociências  
Coordenação de Estruturas Territoriais  
Seções de Base Territorial