

# Infraestructura de datos espaciales de São Paulo

Información y democracia

Amanda Mendes – Geógrafa  
Ana Júlia Brandão – Arquitecta

Coordinación de Producción y Análisis de Información

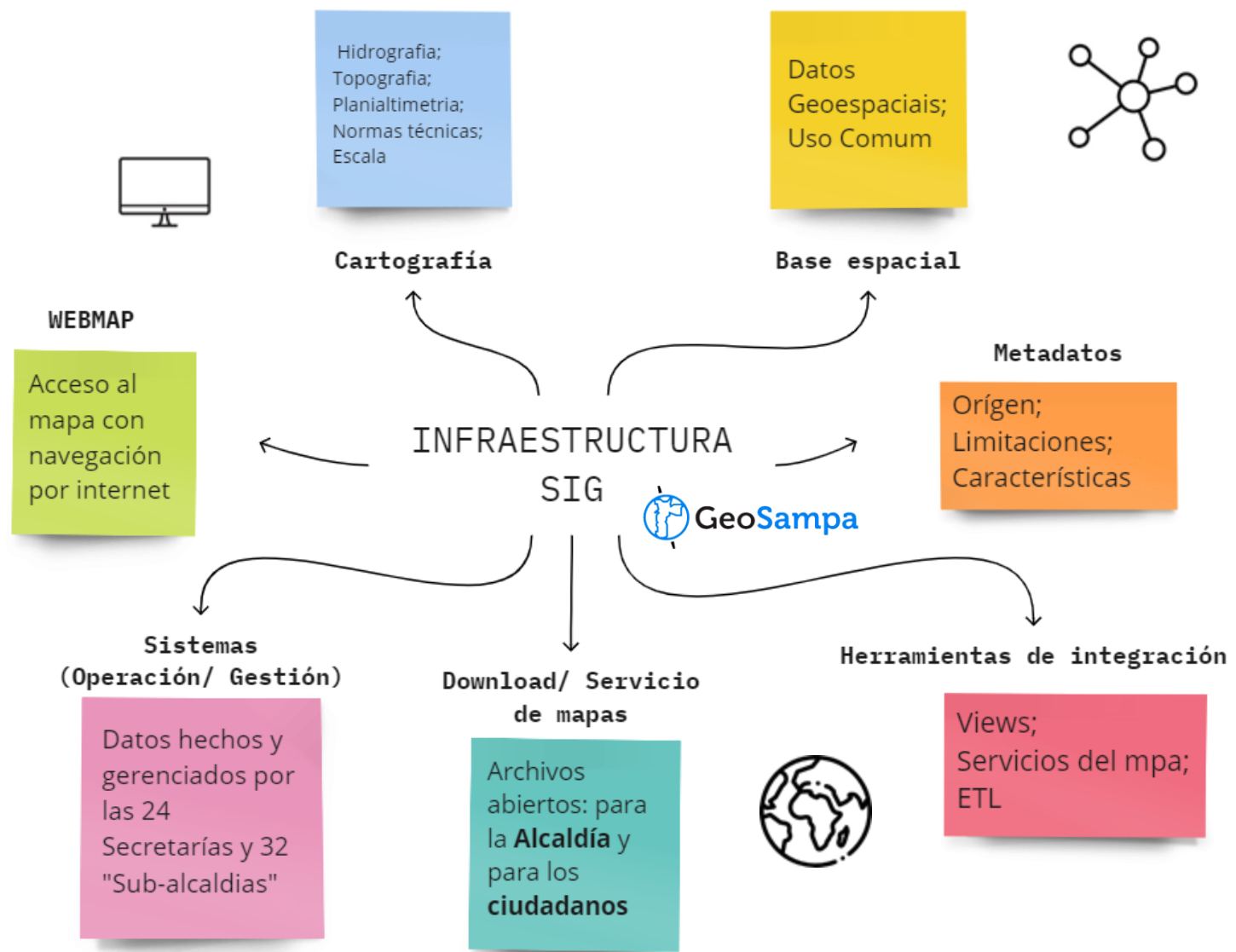


- ... ¿Qué es GEOSAMPA?
- ... ¿Para qué, para quién, cómo?
- ... Avances/resultados
- ... Retos y posibilidades

¿ Qué es?

¿ Para qué, para quién, cómo?

- ... Integración;
- ... Datos abiertos;
- ... Dinámico;
- ... Permanente;
- ... Una mirada a la ciudad real;
- ... Innovación tecnológica



¡No es un sitio web, es una infraestructura de datos!

¿ Qué es?

¿ Para qué, para quién, cómo?

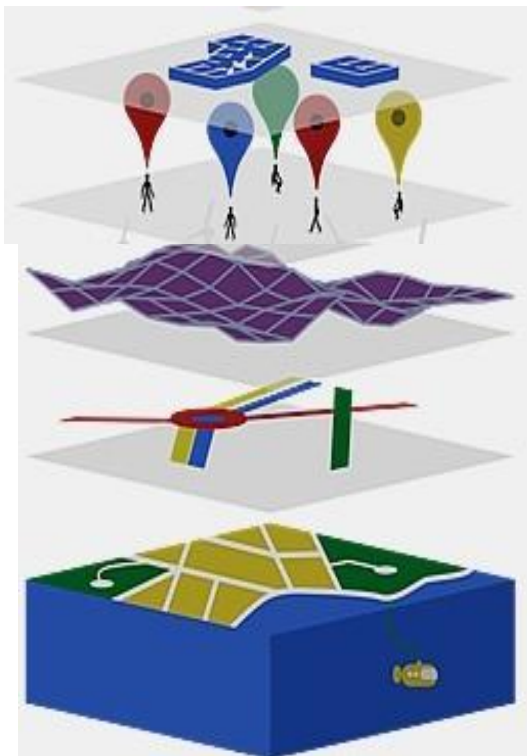


Espacio de trabajo colaborativo

Conexiones

Sistemas  
Aplicaciones e interfaces

Servicios públicos,  
Catastro, Barrios  
precarios..

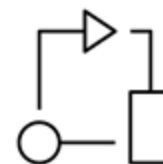


Distritos,  
Ordenamiento  
territorial, Calles...

Hidrografía,  
Topografía,  
Características  
Naturales



WEBServices



ETL



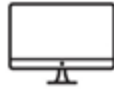
Views



# Avances y resultados



1º Mapa Oficial de la Ciudad (1:2000)



Download de la Cartografía



Catastro - Lotes

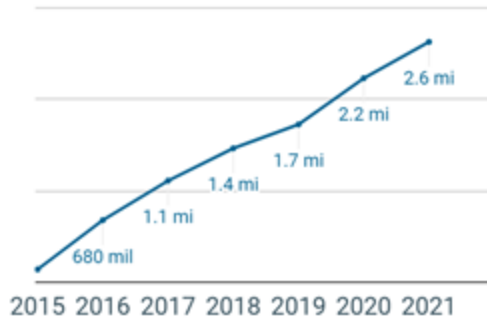


2004  
1º Mapa Digital de la Ciudad (MDC) – 1:1000

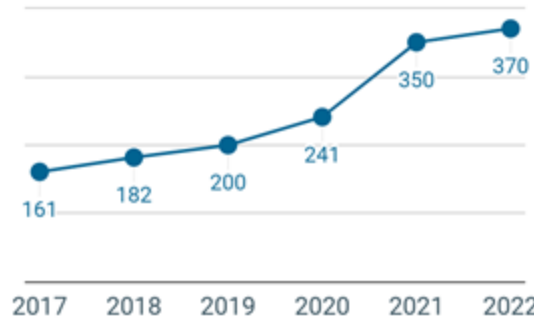
2013  
Inicio del Proyecto SIG

2017  
Decreto 57.770  
Creación del SIG-SP

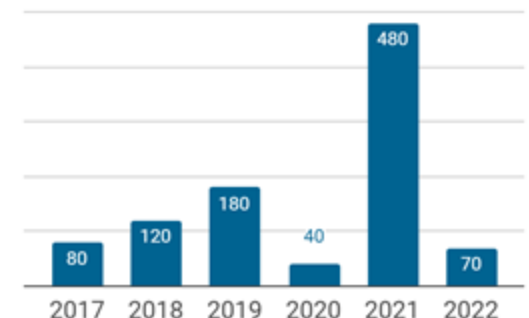
2020  
GEOSAMPA 3D



Número de accesos



Capas disponibles



Alumnos en curso GeoSAMP A

# Avances y resultados

| RANKING | DIMENSÕES DO ÍNDICE          | GARGALOS ENCONTRADOS | PODER RESPONSÁVEL | NÍVEL FEDERATIVO |
|---------|------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 1       | Mapas da cidade              | 0                    | Executivo         | Municipal        |
|         | Leis em vigor                | 0                    | Legislativo       | Municipal        |
|         | Limites administrativos      | 0                    | Executivo         | Municipal        |
| 2       | Compras Públicas             | 1                    | Executivo         | Municipal        |
|         | Atividade Legislativa        | 1                    | Legislativo       | Municipal        |
|         | Orçamento Público            | 1                    | Executivo         | Municipal        |
| 3       | Escolas Públicas             | 2                    | Executivo         | Federal          |
|         | Resultados Eleitorais        | 2                    | Judiciário        | Federal          |
|         | Estatísticas Sócioeconômicas | 2                    | Executivo         | Federal          |
|         | Localizações                 | 2                    | Executivo         | Estadual         |
| 4       | Gastos Públicos              | 3                    | Executivo         | Municipal        |
| 5       | Estatísticas do Crime        | 4                    | Executivo         | Estadual         |
|         | Transporte Público           | 4                    | Executivo         | Municipal        |
| 6       | Concentração de Poluentes    | 5                    | Executivo         | Estadual         |
| 7       | Qualidade da Água            | 6                    | Executivo         | Municipal        |
| 8       | Previsão do Tempo            | 7                    | Executivo         | Municipal        |
|         | Registro de Empresas         | 7                    | Executivo         | Estadual         |
| 9       | Propriedade da Terra         | NA                   | Executivo         | Municipal        |

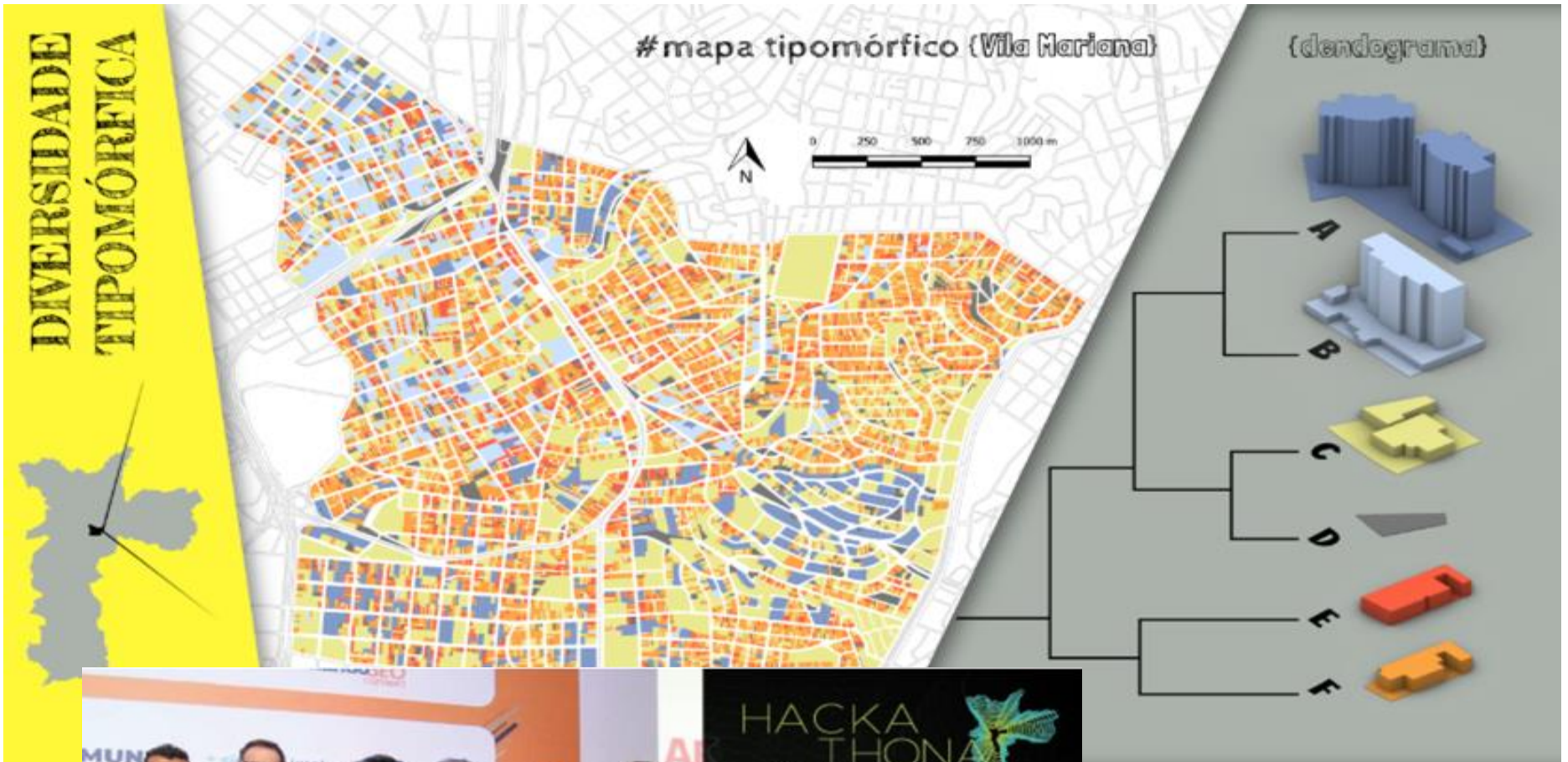


## Requisitos:

- Acceso sin costos
- Datos brutos (contenido completo);
- Datos abiertos
- Libre de licencias;
- Actualización permanente;
- Sin restricciones de acceso



# Avances y resultados



## Avances y resultados



gestão urbana SP





## Desafíos para el futuro

... **Integración: Geo datos + Serie Histórica + Indicadores;**

... **"Democracia institucional": Garantizar la difusión de información geográfica para los empleados de la Alcaldía ;**

... **Cultura de datos abiertos: Mantener y fortalecer las acciones del Gobierno Abierto y Transparencia de informaciones;**

... Mejora tecnológica constante;

... Ampliar la colaboración y participación ciudadana – ampliar los talleres de capacitación técnica;

... Garantizar una infraestructura de calidad para que los investigadores, técnicos urbanos, estudiantes y ciudadanos en general puedan crear y usar las informaciones públicas (API)

# ¡MUCHAS GRACIAS!



Ana Júlia Brandão – Arquitecta y Urbanista  
Secretaría de Urbanismo e Licenciamento  
[ana.brandao@prefeitura.sp.gov.br](mailto:ana.brandao@prefeitura.sp.gov.br)



Amanda Mendes – Geógrafa  
Secretaría Municipal de Urbanismo e Licenciamento  
[amandamsousa@prefeitura.sp.gov.br](mailto:amandamsousa@prefeitura.sp.gov.br)