



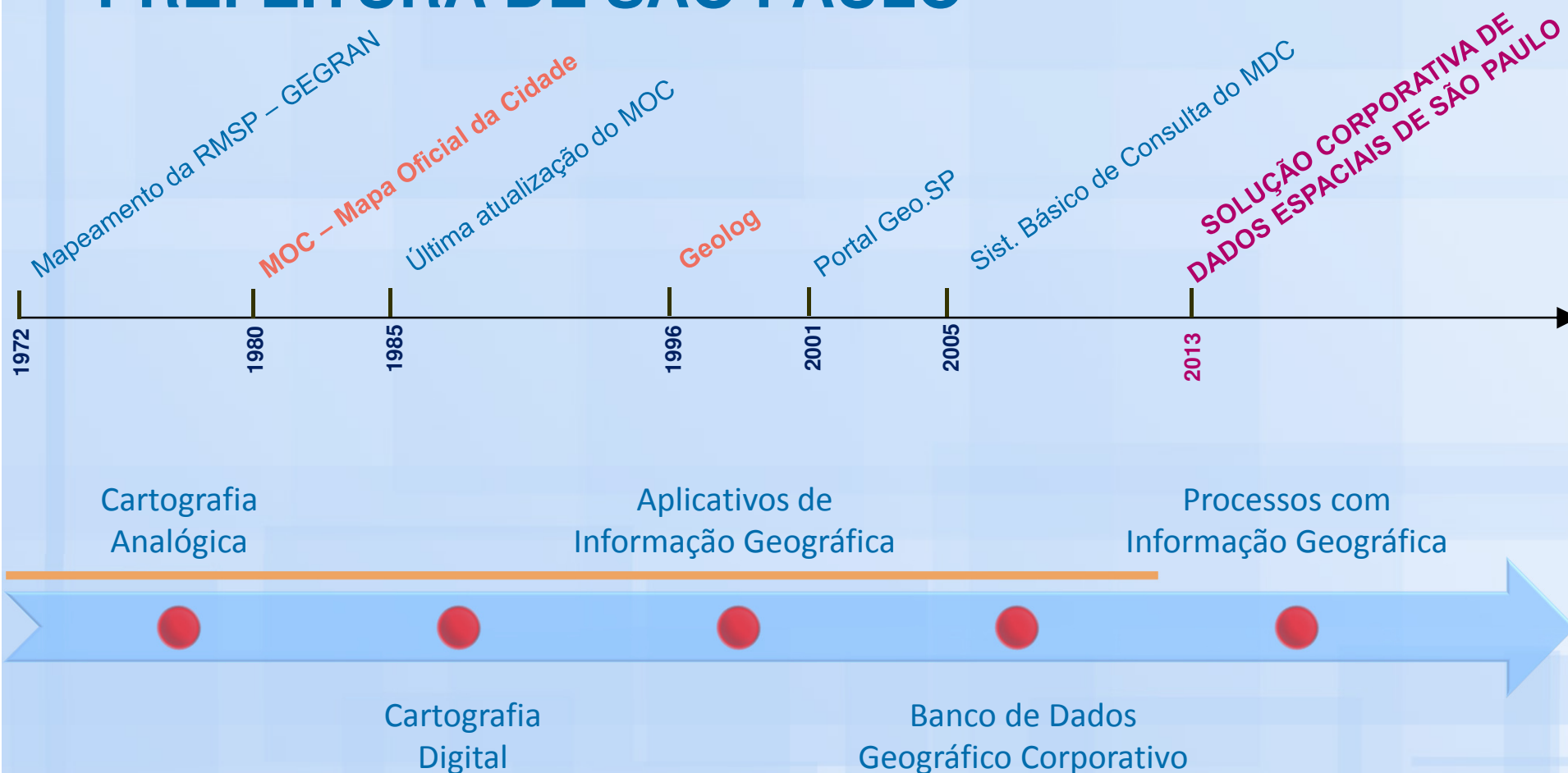
**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
DESENVOLVIMENTO URBANO

prodam

PROJETO SIG-SP

Solução Corporativa de Dados Espaciais do Município de São Paulo

HISTÓRICO DO GEOPROCESSAMENTO NA PREFEITURA DE SÃO PAULO



CENÁRIO ENCONTRADO

- Bases de dados **DUPLICADAS** para utilização das diversas Secretarias;
- Bases de dados **DIVERSAS**, sem controle de versão;
- Aplicações que disponibilizam informações georreferenciadas em plataformas obsoletas;
- Investimentos isolados em relação ao uso de geotecnologias, resultando em duplicidade de ações e desperdício de recursos no gerenciamento e na obtenção de novos dados espaciais.

Geoprocessamento Cenário Encontrado

Disponibilização de geoinformações

- Sistema Básico de Consulta do MDC (SBC)

 **PREFEITURA DE
SÃO PAULO** Sistema de Consulta do Mapa Digital da Cidade de São Paulo 

Mapa Digital | Marcos e Monografias | Mudança de Senha | Logout

Sistema de Manutenção do Mapa Digital de São Paulo

Bem-Vindo

Usuário Logado: MDC - mdc

Último acesso em: 3/28/2013 10:47:18 AM





http://geo.prodam/geosp/principal.asp

Arguivo | Editar | Exibir | Favoritos | Ferramentas | Ajuda

**PREFEITURA
Geo.Sp** FOTOS | MAPAS | QUADRAS FISCAIS | IMAGENS | ARQUIVOS 17 SET

FOTOS AÉREAS
Fotos aéreas da Cidade de São Paulo

MAPAS DA CIDADE
Mapas da Cidade de São Paulo

QUADRAS FISCAIS
Quadras fiscais da Cidade de São Paulo

IMAGENS
Imagens da Cidade de São Paulo

ARQUIVOS
Arquivos para download

REFERÊNCIAS
Contato com GeoSP

Atenção!
Para que as informações sejam exibidas corretamente é necessária a instalação dos visualizadores:

Baixe aqui o mappguide 6.5



 **PRODAM**  **PREFEITURA DA CIDADE DE
SÃO PAULO**

- Portal Geo.SP

1500 acessos/dia
Produto descontinuado pelo fornecedor
Sem contrato de manutenção

**Cliente: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Departamento de Produção e Análise de Informações
(coord. das informações geo na Prefeitura de São Paulo)**

Demanda do cliente:

Propor, criar e gerir uma Solução Corporativa de Dados Espaciais para subsidiar a Gestão do Território e a Elaboração de Políticas Públicas no Município de São Paulo

Diretrizes:

- Gestão corporativa mas descentralizada da informação
- Aproveitamento dos sistemas existentes (legados)
- Produtos intermediários: benefícios parciais à medida que o projeto avança
- Uso preferencial de soluções open source
- Acesso público e dados abertos



PREFEITURA DE
SÃO PAULO
DESENVOLVIMENTO URBANO

prodam

SOLUÇÃO PROPOSTA

Pessoas / Governança

Treinamento Contínuo

Regras e Procedimentos



Manutenção Sistemática dos Dados

- Funcionalidades de edição corporativa de dados espaciais
- Geocodificação
 - Regras e Procedimentos



Planejamento e Análises

- Funcionalidades de análise, pesquisas, gráficos, mapas temáticos
- Compartilhamento de mapas
- Gestão de usuários



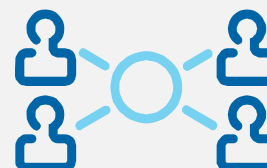
Apoio à Gestão

- Geração de painéis de monitoramento
- Acesso a bases de dados externas
- Integração com sistemas legados através de consumo de views / webservice



Disseminação e Capacitação

Disseminação interna da solução corporativa nos diversos Órgãos Municipais.



TRANSPARÊNCIA

Transparência ao cidadão

Cidadãos acessando as informações, atuando como colaboradores



IMDE – Infraestrutura Municipal de Dados Espaciais

Organizar – Normatizar – Regulamentar - Prover o Uso

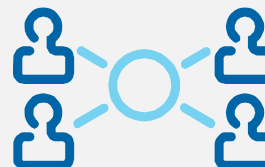
SOLUÇÃO CORPORATIVA DE DADOS ESPACIAIS

Objetivo 19 - Aproximar a Prefeitura do cidadão, descentralizando e modernizando a gestão, aumentando a qualidade dos espaços e serviços e reduzindo o tempo de espera no atendimento

Meta 111 - Implantar um **Sistema de Informação Geográfica**, com dados abertos e livre consulta pelo público.

Disseminação e Capacitação

Disseminação interna da solução corporativa nos diversos Órgãos Municipais



Transparência ao cidadão

Cidadãos acessando as informações, atuando como colaboradores.



TRANSPARÊNCIA

Ambiente Difuso

Ambiente Corporativo

Sistemas Legados

Bases de Dados

Camada de Integração

Escopo do Projeto

Aplicação / Interfaces

Sistema A



MDC

Sistema B



Geolog

Sistema C



Google Maps

Sistema D



Outras



Webservices



Views

Regras e Procedimentos para o Gerenciamento da Base Corporativa

Padrão INDE

Base Corporativa



Padrão OGC

Catálogo de Metadados e Geoserviços

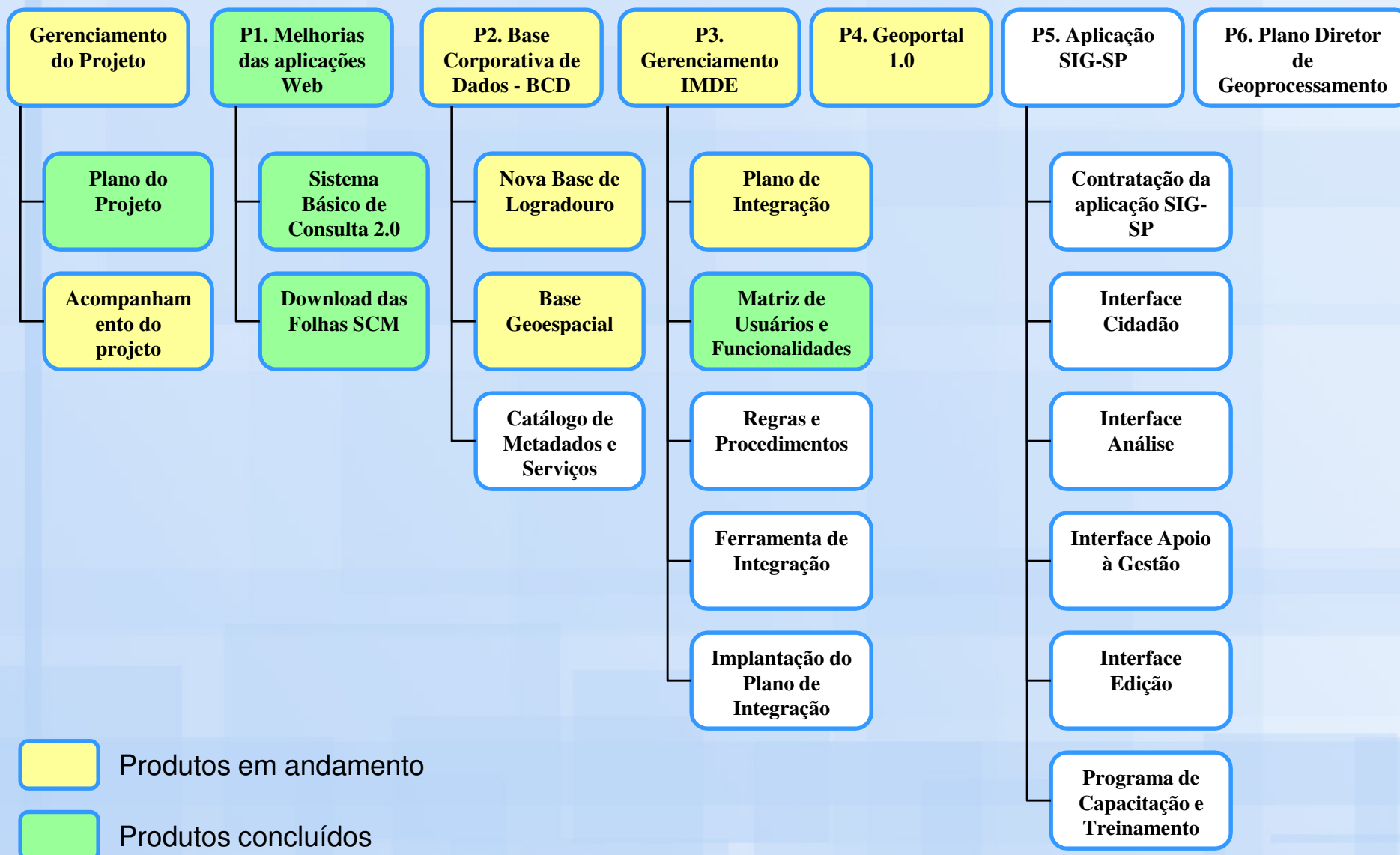
Melhorias Download

Melhorias SBC 2.0

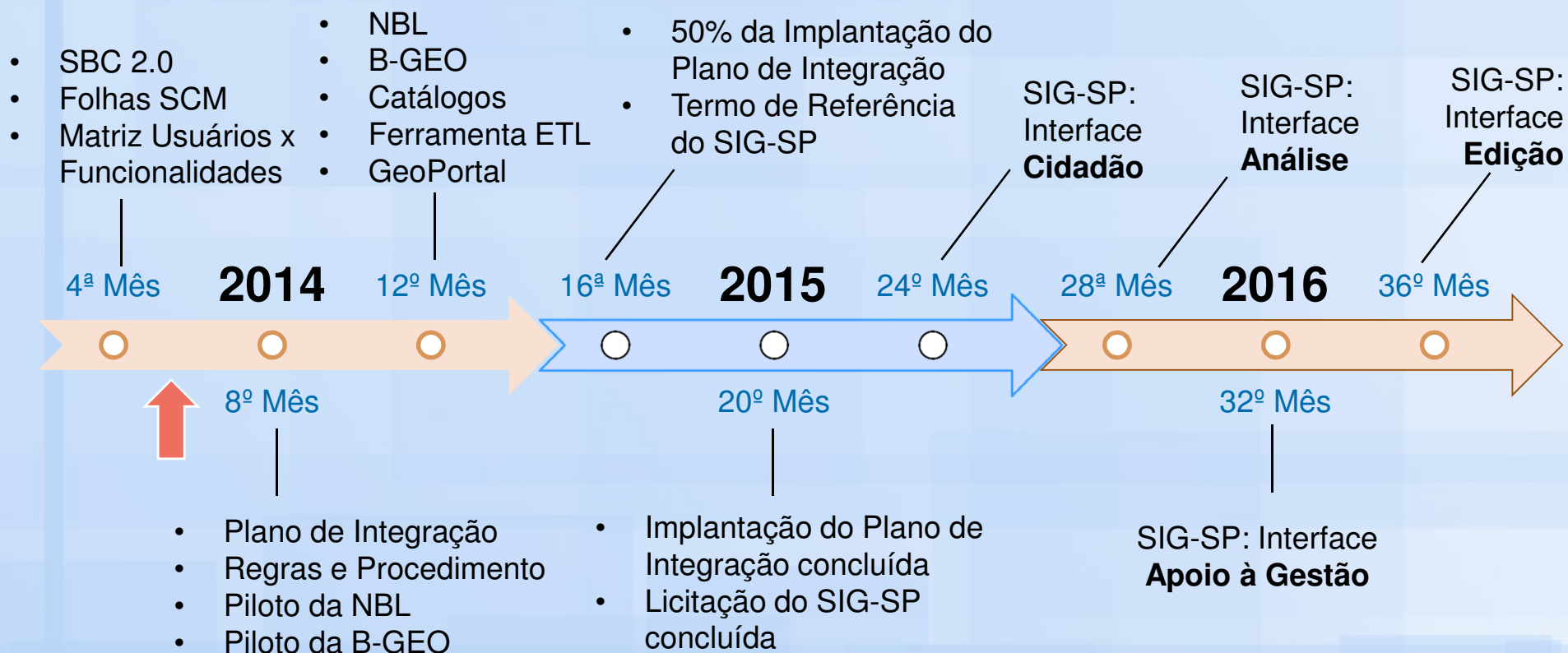
Geoportal

SIG-SP

SIG-SP



RESUMO DO CRONOGRAMA DE MARCOS DO PROJETO





**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
DESENVOLVIMENTO URBANO

prodam

RESULTADOS INICIAIS DO PROJETO

P1. Melhorias das aplicações existentes. Sistema Básico de Consulta 2.0

Principais melhorias:

- Compatível com os principais browsers: Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari.
- Reconstrução sobre plataforma livre de geoprocessamento: GeoServer e OpenLayers.
- Funcionalidades e conteúdos ampliados (início integração com o Portal GeoSP)
- Implantado conceito de mapa base:
 - Mapa Base Político Administrativo
 - Mapa Base Topográfico
 - SARA BRASIL - 1930
 - Ortofotos MDC - 2004
 - Ortofotos Emplasa – 2007
- Implementação das camadas utilizando-se os padrões WMS, WFS, TMS

PREFEITURA DE SÃO PAULO DESENVOLVIMENTO URBANO

Sistema de Consulta do Mapa Digital da Cidade de São Paulo

prodam

Mapa Base

- Politico-Administrativa
- Topografia
- Ortofoto 2004 - MDC
- Ortofoto 2007 - Emplasa
- Mapeamento 1930 - Sara

Camadas

- Setores
- Distritos
- Subprefeituras
- Energia
- Ferrovia
- Logradouros
- Lotes
- Quadra Predial
- Quadra Viária

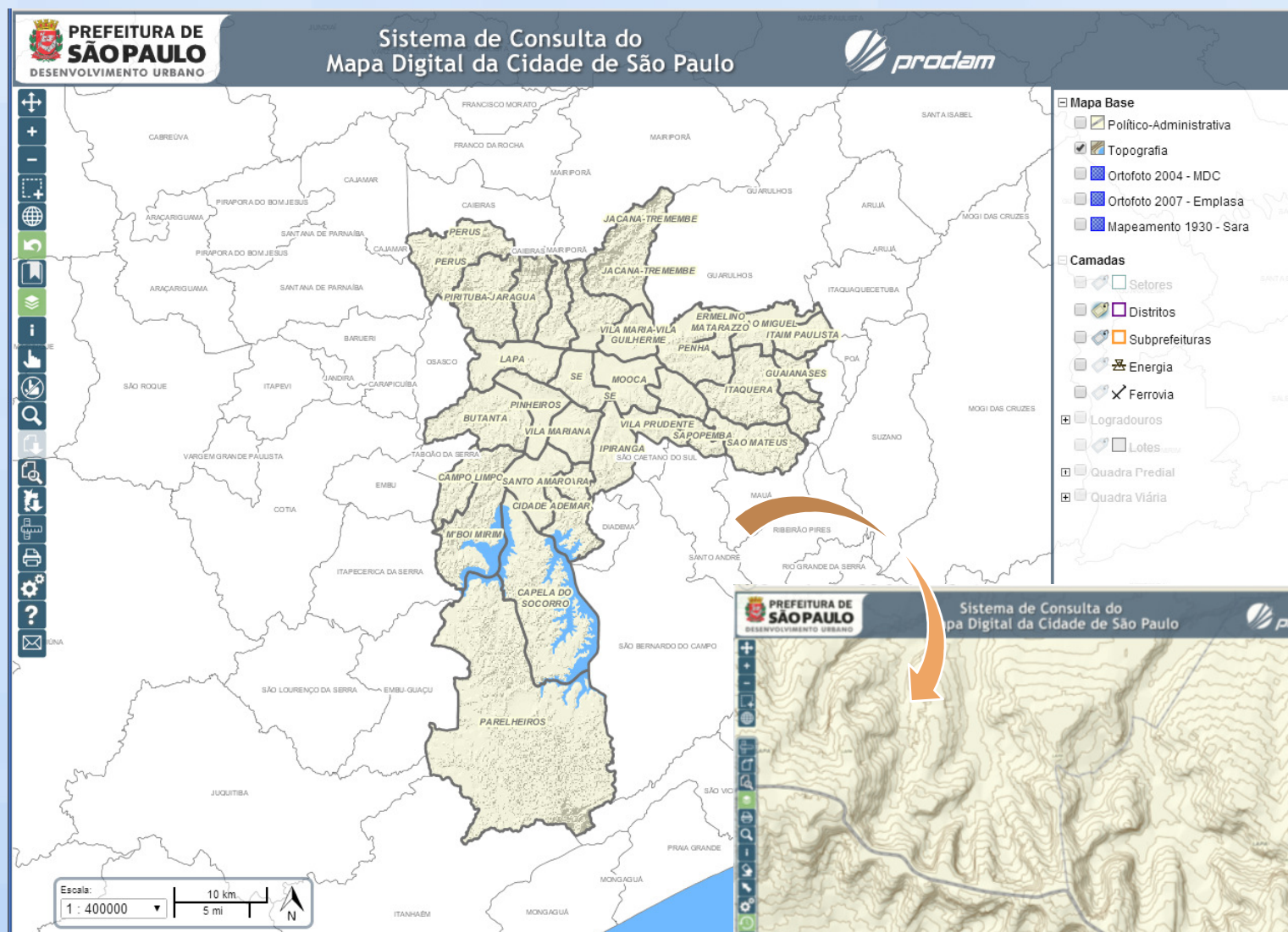
Exibir camadas

Escala: 1 : 400000


10 km / 5 mi

OCEANO ATLÂNTICO


270846, 7335969




Mapa Base - Topografia

 **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
DESENVOLVIMENTO URBANO

Sistema de Consulta do
Mapa Digital da Cidade de São Paulo





Mapa Base

- Politico-Administrativa
- Topografia
- Ortofoto 2004 - MDC
- Ortofoto 2007 - Emplasa
- Mapeamento 1930 - Sara

Camadas

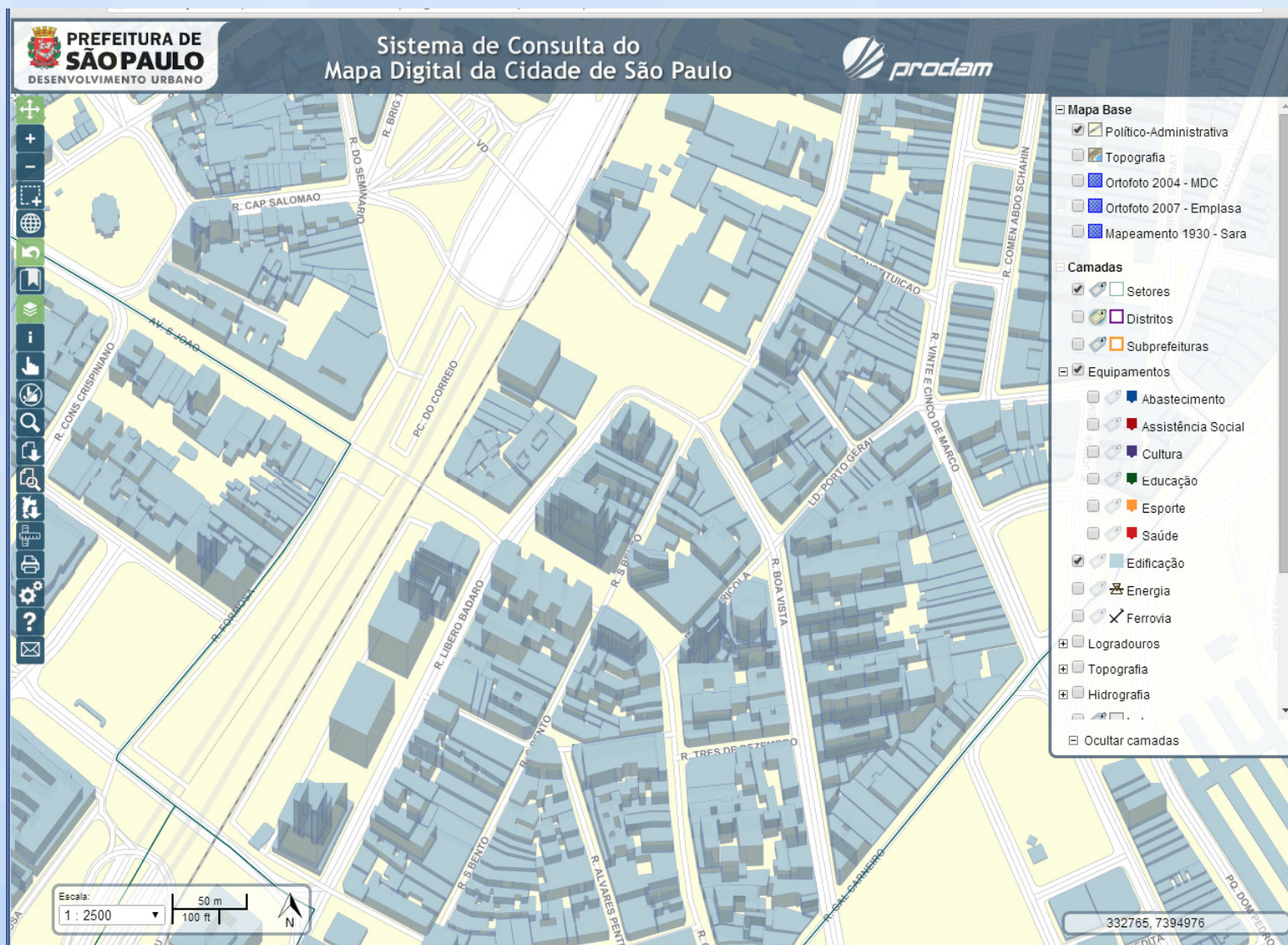
- Setores
- Distritos
- Subprefeituras
- Energia
- Ferrovia
- Logradouros
- Lotes
- Quadra Predial
- Quadra Viária

Exibir camadas


Escala: 1 : 2500 50 m 100 ft

335099, 7392770


Mapa Base – Ortofotos MDC - 2004




Edificações 3D

 **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
DESENVOLVIMENTO URBANO

Sistema de Consulta do
Mapa Digital da Cidade de São Paulo





The screenshot displays a 3D aerial view of a city block with buildings rendered in light blue. A vertical toolbar on the left contains icons for navigation and map manipulation. A legend on the right is titled 'Mapa Base' and lists various layers: 'Político-Administrativa', 'Topografia', 'Ortofoto 2004 - MDC' (checked), 'Ortofoto 2007 - Emplasa', and 'Mapeamento 1930 - Sara'. Below this, the 'Camadas' section includes 'Setores', 'Distritos', and 'Subprefeituras'. The 'Equipamentos' section is checked and lists: 'Abastecimento', 'Assistência Social', 'Cultura', 'Educação', 'Esporte', 'Saúde', 'Edificação' (checked), 'Energia', and 'Ferrovia'. Other categories include 'Logradouros', 'Topografia', and 'Hidrografia'. At the bottom left, a scale bar shows 1:2500, 50m, and 100ft. A north arrow and a coordinate box (332773, 7394952) are also present.

Escola:
1 : 2500

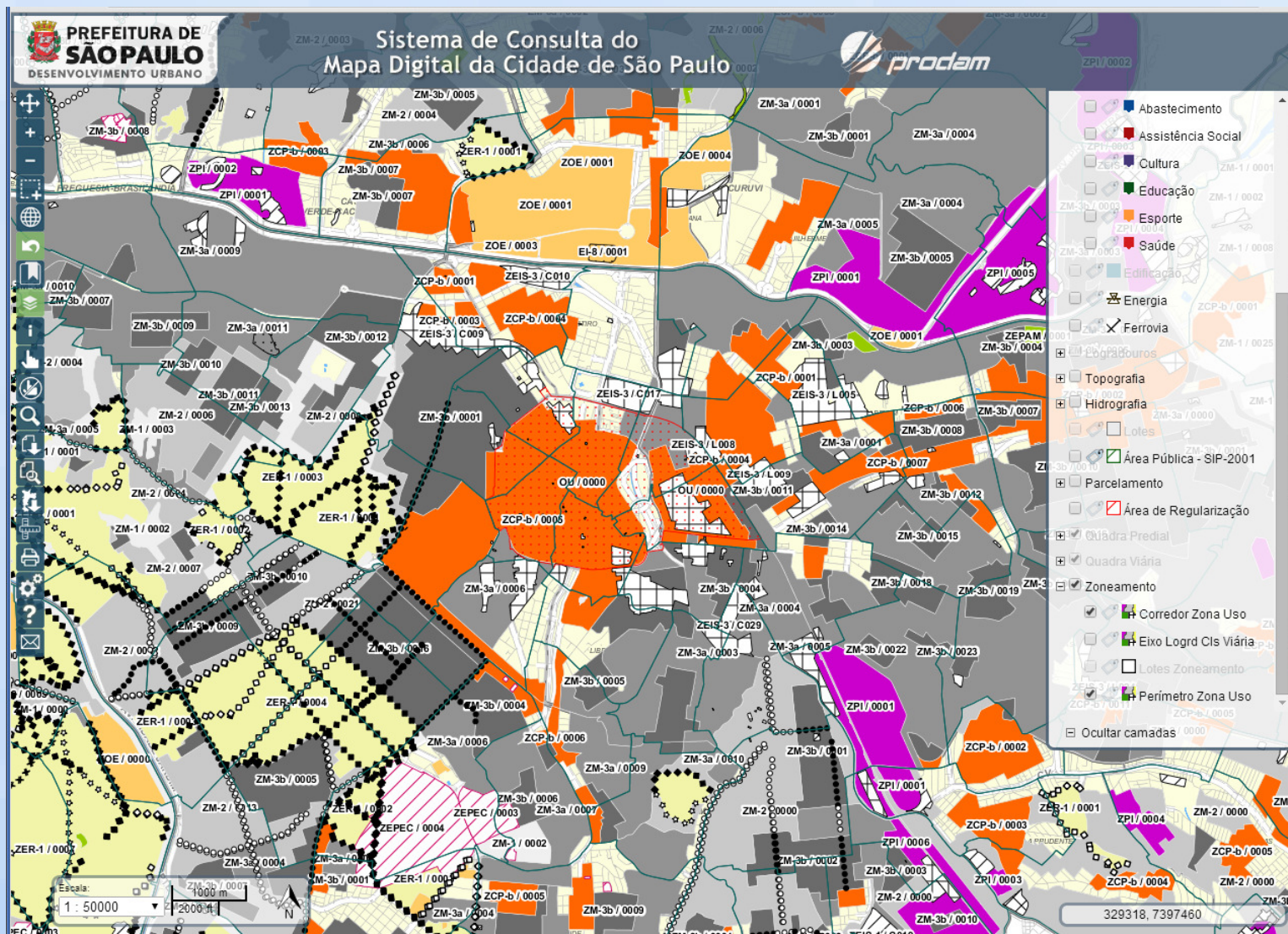
50 m
100 ft

N

332773, 7394952

Clique aqui para começar

Edificações 3D



Zoneamento

PREFEITURA DE SÃO PAULO
DESENVOLVIMENTO URBANO

Sistema de Consulta do Mapa Digital da Cidade de São Paulo

prodam

The screenshot displays the Prodam web application interface. At the top left is the logo of the Prefeitura de São Paulo, Desenvolvimento Urbano. The main title is 'Sistema de Consulta do Mapa Digital da Cidade de São Paulo'. The interface features a map of a city grid with a search panel overlaid in the center. The search panel has tabs for 'Distrito', 'Logradouro', 'Lote (endereço)', and 'Quadra-Lote'. Under the 'Logradouro' tab, there are fields for 'Tipo' (with an 'Opcional' dropdown), 'Título' (with an 'Opcional' dropdown), and 'Logradouro:' (with a 'Nº:' field and a 'Localizar' button). Below these fields is a search result box containing 'LIBERO BADARO,R' and '1 de 1'. To the right of the map is a 'Mapa Base' legend with various layers like 'Político-Administrativa', 'Topografia', and 'Equipamentos'. A scale bar at the bottom left shows '1:10000' and '100 m / 500 ft'. A coordinate box at the bottom right shows '331572, 7394058'.

Mapa Base

- Político-Administrativa
- Topografia
- Ortofoto 2004 - MDC
- Ortofoto 2007 - Emplasa
- Mapeamento 1930 - Sara

Camadas

- Setores
- Distritos
- Subprefeituras
- Equipamentos
 - Abastecimento
 - Assistência Social
 - Cultura
 - Educação
 - Esporte
 - Saúde
 - Edificação
 - Energia
 - Ferrovia
- Logradouros
- Topografia
- Hidrografia
- Ocultar camadas

Pesquisar por: Fechar painel

Logradouro

LIBERO BADARO,R

1 de 1

Escala: 1 : 10000

331572, 7394058

Funcionalidade de Pesquisa

PREFEITURA DE SÃO PAULO
DESENVOLVIMENTO URBANO

Sistema de Consulta do Mapa Digital da Cidade de São Paulo

prodam

Obter informações das camadas: [Fechar painel](#)

Selecione a camada a obter informação

Camada: **Quadra Predial - MDC**

Feature	Valor
Código Setor	001
Código Quadra	057
Código SQDR	000
Tipo Quadra Predial	F

1 de 1

Mapa Base

- Político-Administrativa
- Topografia
- Ortofoto 2004 - MDC
- Ortofoto 2007 - Emplasa
- Mapeamento 1930 - Sara

Camadas

- Setores
- Distritos
- Subprefeituras
- Equipamentos
 - Abastecimento
 - Assistência Social
 - Cultura
 - Educação
 - Esporte
 - Saúde
 - Edificação
 - Energia
 - Ferrovia
- Logradouros
- Topografia
- Hidrografia
- Ocultar camadas

Escala: 1 : 10000

100 m / 500 ft

332017, 7394515

Botão de Informação

P2. Download das Folhas SCM

Principais melhorias:

- Compatível com os principais browsers: Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Safari.
- Reconstrução sobre plataforma livre de geoprocessamento: *GeoServer*, *GeoWebCache* e *OpenLayers*.
- Sem restrição de horário
- Conteúdo ampliado

Prefeito assina decreto que define regras para comida nas ruas da cidade
O documento estabelece quais tipos de alimentos que podem ser vendidos, os locais, o horário, o procedimento para conseguir a autorização e as obrigações e proibições dos comerciantes

Prefeito pede para governo do Haiti instalar escritório na cidade para atender refugiados
O local funcionará como um posto avançado da embaixada para que os haitianos regularizem seus documentos, principalmente o passaporte

[Todas as notícias ▶](#)

Esportes e Lazer
Projetos, equipamentos

Transportes
Bilhete Único, ônibus


Finanças
Impostos, parcelamento de dívidas

Trabalho
Recolocação profissional, vaga

Segurança
Centros de acolhida, delegacias

Casa e Moradia
Alvarás, edificações

MAPA DE SERVIÇOS +



SÃO PAULO NA TV

[Ver outros vídeos ▶](#)

GOVERNO MUNICIPAL

Encontre as secretarias

Secretarias

- Secretarias
- Assistência Social
- Comunicação
- Controladoria Geral do Município
- Cultura
- Desenvolvimento Urbano**
- Direitos Humanos e Cidadania
- Educação
- Esportes
- Finanças e Desenv. Econômico
- Governo
- Habitação
- Infraestrutura Urbana
- Licenciamento
- Negócios Jurídicos
- Pessoa com Deficiência
- Planejamento, Orçamento e Gestão
- Políticas para as Mulheres
- Promoção da Igualdade Racial
- Relações Governamentais

3 Consulta Itinerário


4 Iluminação Pública


5 Coleta de Lixo


6 Rede municipal de saúde


7 Nota fiscal Paulistana


DESTAQUES



Comitê Especial para a Copa



FUMCAD Edital 2014


Inspeção veicular


Saiba como participar


gestão urbana SP


Semana Universitária


CUBDOC

Secretaria Municipal de **Desenvolvimento Urbano**

Início - Secretarias - Desenvolvimento Urbano

PREFEITURA DE SÃO PAULO
DESENVOLVIMENTO URBANO

- A SECRETARIA
 - Organização
 - Agenda do Secretário
- LEGISLAÇÃO
- MAPAS E DADOS URBANOS**
- ZONEAMENTO E USO DO SOLO
- PROJETOS URBANOS
 - Arco do Futuro
 - Arco Tietê
 - Centro Diálogo Aberto
 - Território CEU
 - Plano Diretor de Drenagem
 - Parklets
- REVISÃO PARTICIPATIVA
 - Plano Diretor Estratégico
 - Plataforma Gestão Urbana
 - Concurso Ensaio Urbana
- ÓRGÃOS COLEGIADOS
 - CMPU
 - CTLU
 - CPPU
 - FUNDURB
 - CMPT
- SP URBANISMO
- OPERAÇÕES URBANAS
- NOTÍCIAS
- IMPRENSA

Endereço
Rua São Bento, 405, Centro - 17º e 18º andar
CEP 01011-100 - São Paulo - SP
Telefone: (11) 3113-7500

Dúvidas e sugestões

www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/desenvolvimento_urbano/dados_estatisticos

Substituto do Plano Diretor é aprovado em primeira votação
Proposta passará agora por uma segunda votação antes de seguir para a sanção do prefeito

Substituto do PDE é aprovado na Comissão de Política Urbana Metropolitana e Meio Ambiente da Câmara
Principais conceitos presentes no PL 688/13 foram mantidos, novas propostas surgiram principalmente na área de meio ambiente, habitação e cultura

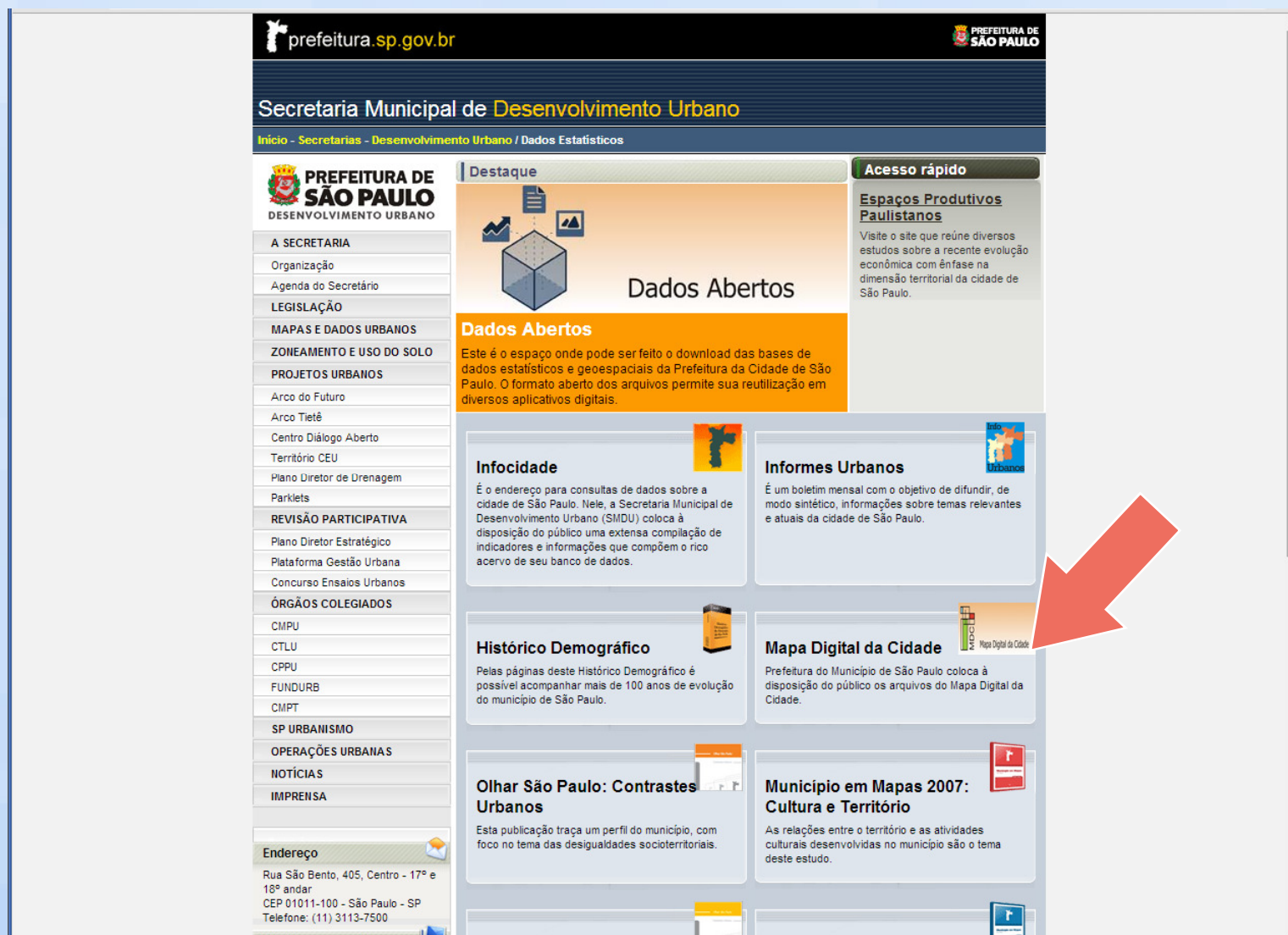
Prefeitura regulamenta a criação de 'parklets' para ampliar oferta de espaços públicos na cidade
Iniciativa visa a criação de espaços temporários com o objetivo humanizar e democratizar o uso da rua. O equipamento amplia e qualifica espaços de convivência que proporcionam maior interação social

Gestão Urbana SP: participe do planejamento urbano da cidade pela internet
Lançado em abril pela SMDU, a plataforma Gestão Urbana SP traz explicações dos projetos urbanos em atividade, as últimas notícias, agenda de atividades, transmissões ao vivo, arquivos em formato aberto e ferramentas interativas de participação.

Prefeito assina decreto que define regras para comida nas ruas da cidade
O documento estabelece quais tipos de alimentos que podem ser vendidos, os locais, o horário, o procedimento para conseguir a autorização e as obrigações e proibições dos comerciantes

Prefeitura de São Paulo abre Consulta Pública para minuta de contrato do edital para elaboração dos Programas de Drenagem das Bacias Prioritárias da cidade
As contribuições, críticas e sugestões, serão recebidas até às 18h do dia 19/05/2014

Eleição do Grupo de Gestão da Operação Urbana Consorciada Água Branca acontece neste sábado (10)
Evento será na Subprefeitura da Lapa, Rua Guaicurus n. 1000, das 9h às 17h.



prefeitura.sp.gov.br

PREFEITURA DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

Início - Secretarias - Desenvolvimento Urbano / Dados Estatísticos

PREFEITURA DE SÃO PAULO
DESENVOLVIMENTO URBANO

- A SECRETARIA
 - Organização
 - Agenda do Secretário
- LEGISLAÇÃO
- MAPAS E DADOS URBANOS
- ZONEAMENTO E USO DO SOLO
- PROJETOS URBANOS
 - Arco do Futuro
 - Arco Tietê
 - Centro Diálogo Aberto
 - Território CEU
 - Plano Diretor de Urenagem
 - Parklets
- REVISÃO PARTICIPATIVA
 - Plano Diretor Estratégico
 - Plataforma Gestão Urbana
 - Concurso Ensaio Urbanos
- ÓRGÃOS COLEGIADOS
 - CMPU
 - CTLU
 - CPPU
 - FUNDURB
 - CMPT
- SP URBANISMO
- OPERAÇÕES URBANAS
- NOTÍCIAS
- IMPRENSA

Endereço
Rua São Bento, 405, Centro - 17º e 18º andar
CEP 01011-100 - São Paulo - SP
Telefone: (11) 3113-7500

Destaque

Dados Abertos

Este é o espaço onde pode ser feito o download das bases de dados estatísticos e geospaciais da Prefeitura da Cidade de São Paulo. O formato aberto dos arquivos permite sua reutilização em diversos aplicativos digitais.

Acesso rápido

Espaços Produtivos Paulistanos

Visite o site que reúne diversos estudos sobre a recente evolução econômica com ênfase na dimensão territorial da cidade de São Paulo.

Infocidade

É o endereço para consultas de dados sobre a cidade de São Paulo. Nele, a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano (SMDU) coloca à disposição do público uma extensa compilação de indicadores e informações que compõem o rico acervo de seu banco de dados.

Informes Urbanos

É um boletim mensal com o objetivo de difundir, de modo sintético, informações sobre temas relevantes e atuais da cidade de São Paulo.

Histórico Demográfico

Pelas páginas deste Histórico Demográfico é possível acompanhar mais de 100 anos de evolução do município de São Paulo.

Mapa Digital da Cidade

Prefeitura do Município de São Paulo coloca à disposição do público os arquivos do Mapa Digital da Cidade.

Olhar São Paulo: Contrastes Urbanos

Esta publicação traça um perfil do município, com foco no tema das desigualdades socioterritoriais.

Município em Mapas 2007: Cultura e Território

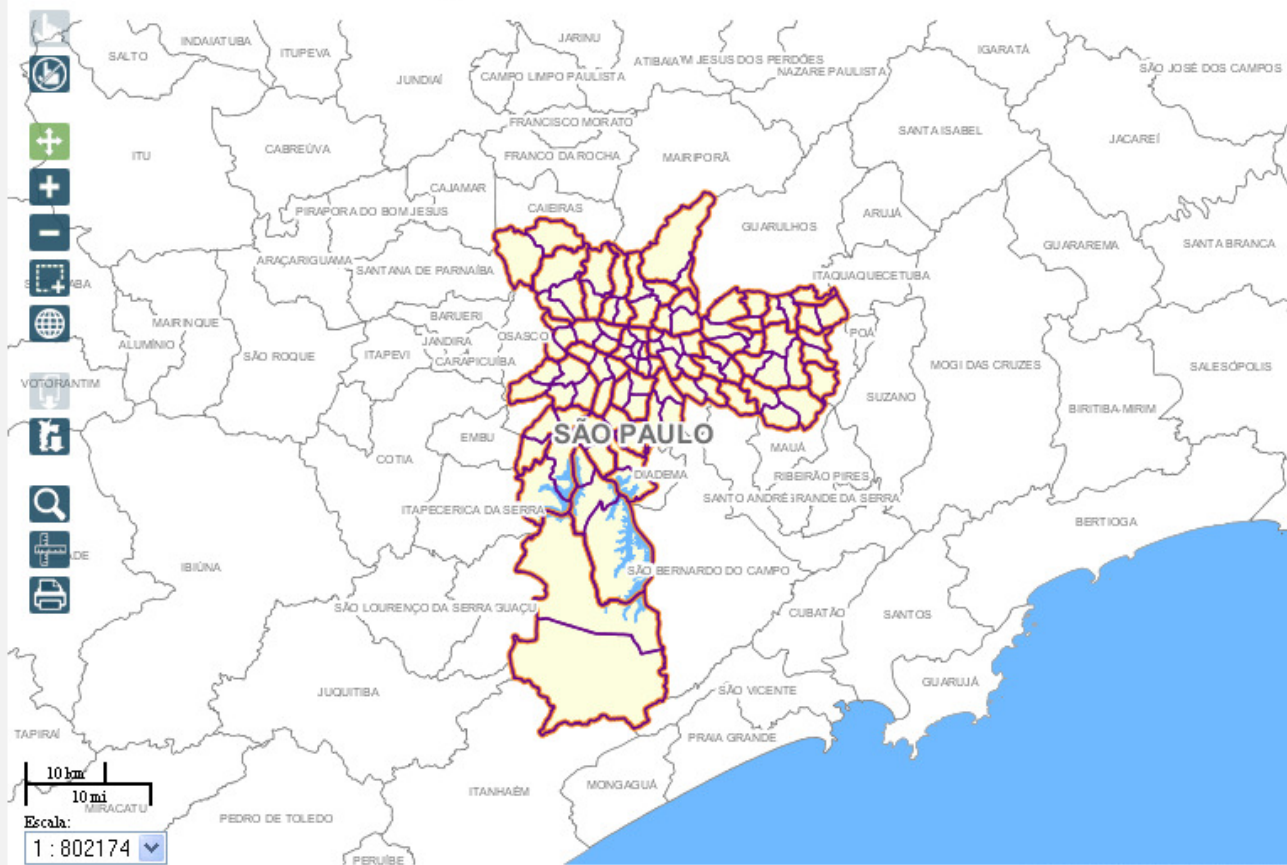
As relações entre o território e as atividades culturais desenvolvidas no município são o tema deste estudo.

Secretaria Municipal de **Desenvolvimento Urbano**



[Capa do Portal](#) > [Secretarias](#) > [Desenvolvimento Urbano](#) > [Mapa Digital da Cidade](#)

 **Carolina Aguilar**

 [Ajuda](#) | [Leia mais](#) |  [Alterar senha](#) |  gtisigsp@prefeitura.sp.gov.br |  Sai








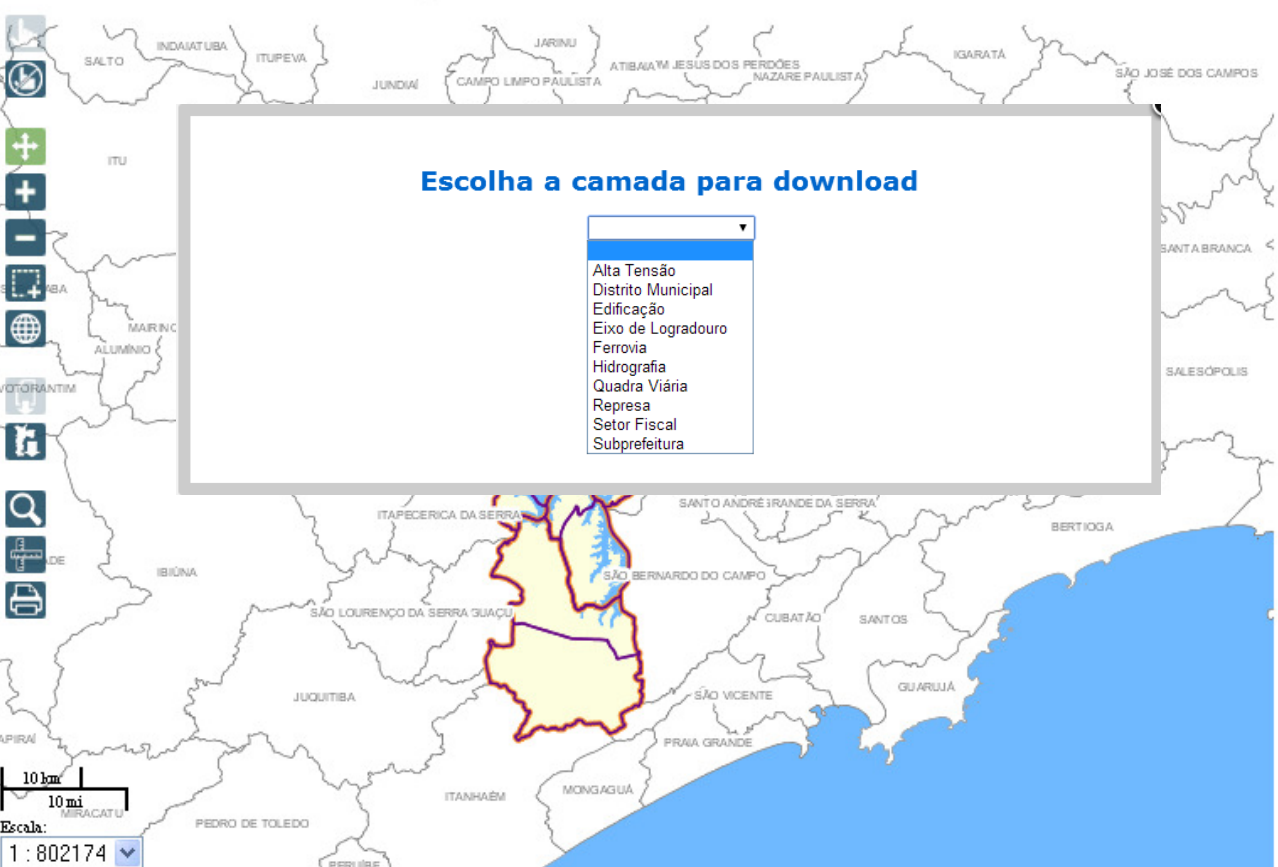
250446.09375, 7423826.56250

 prefeitura.sp.gov.br  **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

Secretaria Municipal de **Desenvolvimento Urbano**

[Capa do Portal](#) > [Secretarias](#) > [Desenvolvimento Urbano](#) > [Mapa Digital da Cidade](#)

 Carolina Aguilar  [Ajuda](#) | [Leia mais](#) |  [Alterar senha](#) |  gtisigsp@prefeitura.sp.gov.br |  Sai






Escolha a camada para download

- Alta Tensão
- Distrito Municipal
- Edificação
- Eixo de Logradouro
- Ferrovia
- Hidrografia
- Quadra Viária
- Represa
- Setor Fiscal
- Subprefeitura

10 km
10 mi
Escala:
1 : 802174






250446.09375, 7423826.56250

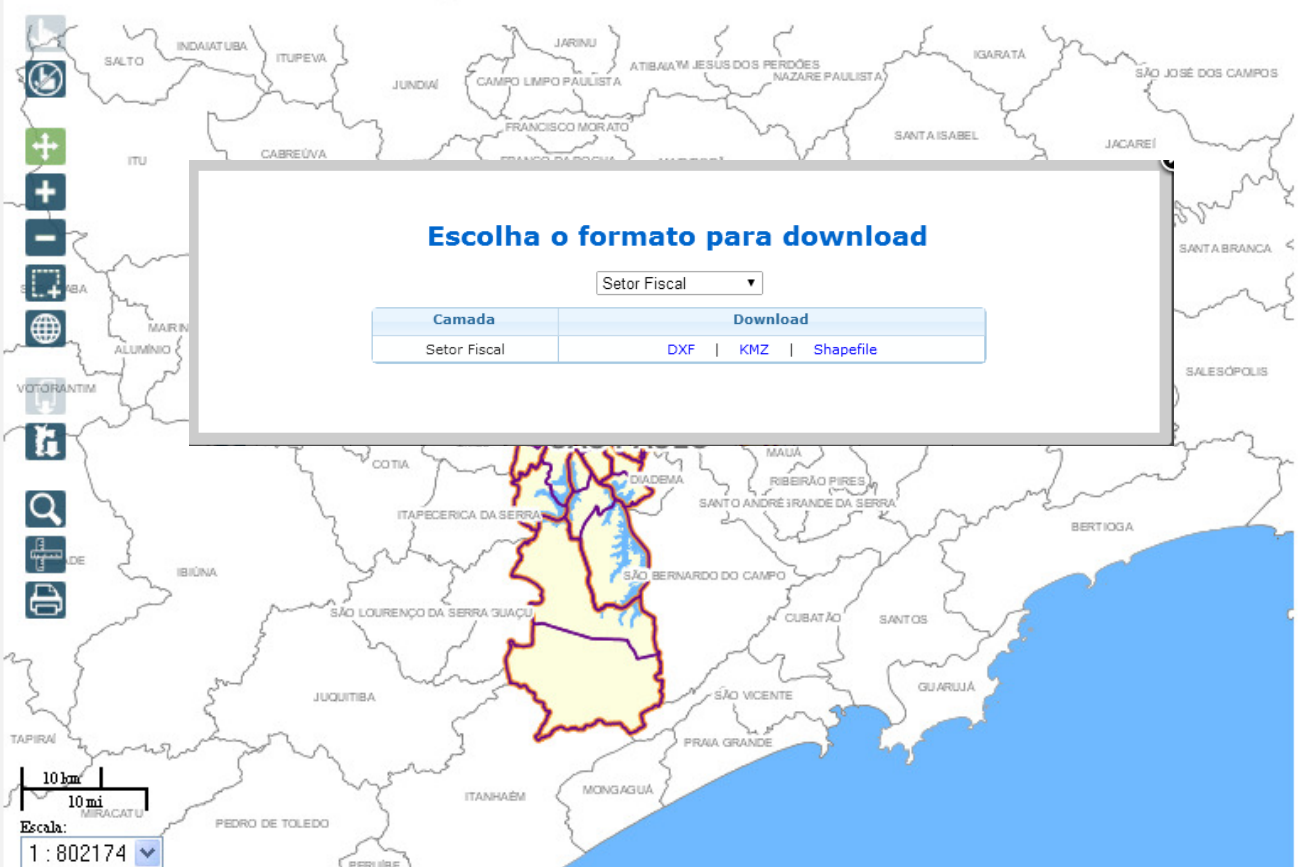
Copyright | Expediente | Fale Conosco | SAC |  **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

 prefeitura.sp.gov.br  **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

Secretaria Municipal de **Desenvolvimento Urbano**

[Capa do Portal](#) > [Secretarias](#) > [Desenvolvimento Urbano](#) > [Mapa Digital da Cidade](#)

 Carolina Aguilar  [Ajuda](#) | [Leia mais](#) |  [Alterar senha](#) |  gtisigsp@prefeitura.sp.gov.br |  Sai




Escolha o formato para download

Setor Fiscal

Camada	Download
Setor Fiscal	DXF KMZ Shapefile

10 km
10 mi
Escala:
1 : 802174

250446.09375, 7423826.56250

Copyright | Expediente | Fale Conosco | SAC |  **PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

<http://downloadfolhasscm.prefeitura.sp.gov.br/PaginasPublicas/index.aspx>

Obrigado pela atenção!

Núcleo de Geoprocessamento

Andréa Croso Weick
Coordenadora do Núcleo de
Geoprocessamento
andreaweick@prodam.sp.gov.br