

TUTORIAL DE NAVEGAÇÃO DO HABITASAMPA MAPA

Suporte: habitasampa@gmail.com

The screenshot displays the habitaSAMPA web application interface. At the top, there is a header with the logo of the Prefeitura de São Paulo Habitação and the text 'habitaSAMPA mapa-feira, 10 de Agosto de 2017, 10:42'. Below the header is a navigation bar with options like 'Imagens do Google', 'Google StreetView', 'Pesquisar endereço', 'Pesquisa de Localização', and 'Exportação de Arquivos'. The main area is a map of São Paulo with various colored overlays representing different urban planning data. On the right side, there is a 'GERENCIADOR DE CAMADAS' (Layer Manager) panel with a list of layers and checkboxes. The bottom status bar shows 'Nenhum objeto selecionado' and the coordinates '577790.5542'. The interface is powered by MapGuide.

Descrição geral

O habitaSAMPA é uma ferramenta dedicada a publicação de mapas através da intra/internet e é utilizada para a integração e o compartilhamento das informações relativas à habitação no município de São Paulo.

No mapa on line são disponibilizadas para consulta e download os perímetros e informações básicas das favelas, cortiços, loteamentos, conjuntos habitacionais, ações de regularização fundiária, ocupações do terreno e do edifício. Há também informações para consulta dos limites administrativos, sistema viário, quadras, lotes, Decretos de Interesse Social, Decretos de Utilidade Pública, programa Renova-SP, altimetria, hidrografia e legislação urbanística (Plano Diretor Estratégico), etc.

A plataforma de base é o Mapguide Open Source - uma aplicação de código aberto desenvolvida pela OSGEO (*Open Source Geospatial Foundation*) sobre a plataforma AIMS (*Autodesk Infrastructure Map Server*) da própria empresa Autodesk.

Na aplicação habitaSAMPA mapa também utiliza a base do Google Maps, podendo-se alternar entre as imagens (Satélite, Híbrido e Terreno), bem como as imagens das ruas com o Google Street View, além da pesquisa por endereços com base no Google Maps.

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES DO MAPA

Informações sobre os dados

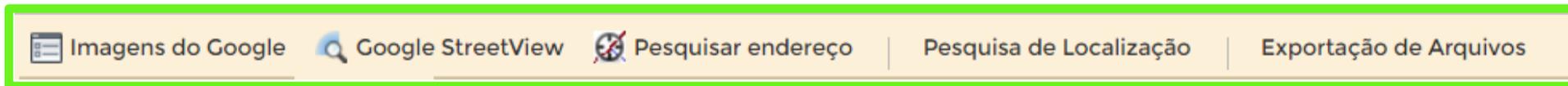
The image shows a screenshot of the HabitaSampa web application interface. The map displays a street grid with various landmarks and labels. Several components are highlighted with green boxes and labeled with letters A through G:

- A** Menu Superior: Located at the top of the map area, containing navigation and search options.
- B** Barra de Ferramentas Superior: A horizontal toolbar above the map with icons for map actions.
- C** Barra de Ferramentas Vertical: A vertical toolbar on the left side of the map.
- D** Barra de Informações Inferior: A status bar at the bottom of the map showing coordinates and selection status.
- E** Menu de Tela: A context menu that appears over the map, listing actions like 'Recarrega o Mapa', 'Pan', 'Zoom Janela', 'Selecionar', 'Limpa Seleção', 'Selecionar dentro da seleção', and 'Medir'.
- F** Controle de Navegação: A vertical control panel on the right side of the map, including zoom in/out buttons and a compass.
- G** Painéis de Interação com o mapa: A sidebar on the right side containing layers management, data object information, and tool panels.

Additional interface elements visible include the top navigation bar with the logo, date, and time; a search bar; and a 'Tutorial disponível' button.

A seguir serão descritas as principais funcionalidades do mapa. Oriente-se pela letra de referência em cada subtítulo.

Menu superior (A)



1

2

3

4

5

1 - Alterna entre as imagens do Google Maps, tais como: Satélite, Híbrido, Terreno ou sem imagem;

2 - Abre a interface do Google StreetView no Painel de Ferramentas (G) para obter a vista da rua;

3 - Possibilita a pesquisa de endereços usando como fonte a base do Google Maps;

4 - Contém uma lista de pesquisa de localização nas diversas camadas do mapa;

5 - Permite baixar as camadas do espaço habitado em formato Shapefile (.shp) e Keyhole Markup Language (kml).

Barra de ferramentas superior (B)



1

2

3

4

5

1 - Recarrega o mapa sem perder a posição e a situação atual do mapa;

2 - Liga e desliga o balão de informações associadas ao objeto, que aparece ao passar o mouse sobre o perímetro da área de interesse;

3 – Limpa a seleção de objetos selecionados anteriormente no mapa;

4 - Mede os comprimentos parciais e total, bem como calcula a área em metros quadrados no mapa;

5 - Possibilita a criação de uma pesquisa avançada para selecionar os objetos do mapa através de filtros espaciais e alfanuméricos, por exemplo: favelas com área superior a 10.000m².

Barra de ferramentas vertical (C)



Seleção - Seleciona o objeto do mapa clicando sobre o mesmo. Segure a tecla “Shift ↑ ” para selecionar mais de um objeto ou manter o botão do mouse pressionado para selecionar vários objetos dentro de uma área.



Pan - Navega pelo mapa deslocando-se para os lados da tela.



Zoom window - Enquadra a área na janela aberta com o mouse na tela do mapa.



Aproximar – Com um clique na tela aproxima o mapa um nível de escala.



Afastar – Com um clique na tela afasta o mapa um nível de escala.



Zoom inicial – Volta para o zoom inicial do mapa.



Zoom seleção – Aplica um zoom enquadrando o objeto selecionado no mapa.

Barra de informações inferior (D)

X: -5191727.4795 m, Y: -2696486.9486 m

Nenhum objeto selecionado

1: 577790.5542

Powered by MapGuide

1

2

3

4

1 - Exibe as coordenadas do ponteiro do mouse sobre o mapa. Os valores projetam as coordenadas planas do Google;

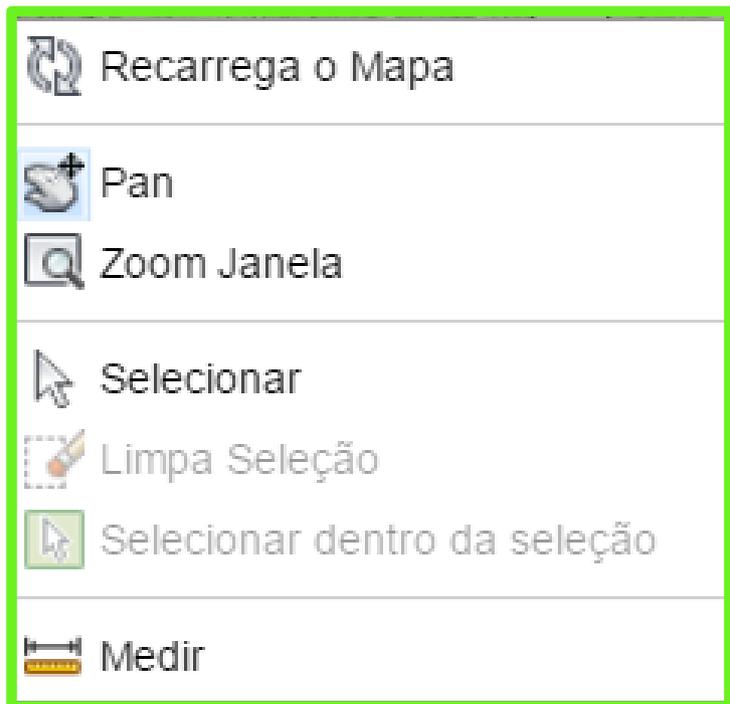
2 - Exibe quantos objetos estão selecionados, bem como os layers a que pertencem;

3- Exibe a escala de zoom no mapa atual. Esta escala é imposta pela camada do Google que está sendo usada como base do mapa;

5- Logomarca do software utilizado para o desenvolvimento do mapa.

Menu de tela (E)

Ao clicar com o botão direito sobre uma feição uma janela de opções irá abrir:



- Recarrega o mapa sem voltar para a tela inicial.

- Desloca a tela pelo mapa para os lados.

- Enquadra a área na janela aberta com o mouse na tela do mapa.

- Seleciona o objeto do mapa clicando sobre o mesmo. Segure a tecla “Shift ↑” para selecionar mais objetos ou ainda abrindo uma janela na tela para selecionar vários objetos.

- Limpa os objetos selecionados no mapa.

- Seleciona todos os objetos contidos ou que cruzam um objetos selecionado no mapa.

- Mede os comprimentos parciais e total, bem como calcula a área em metros quadrados.

Controle de navegação (F)

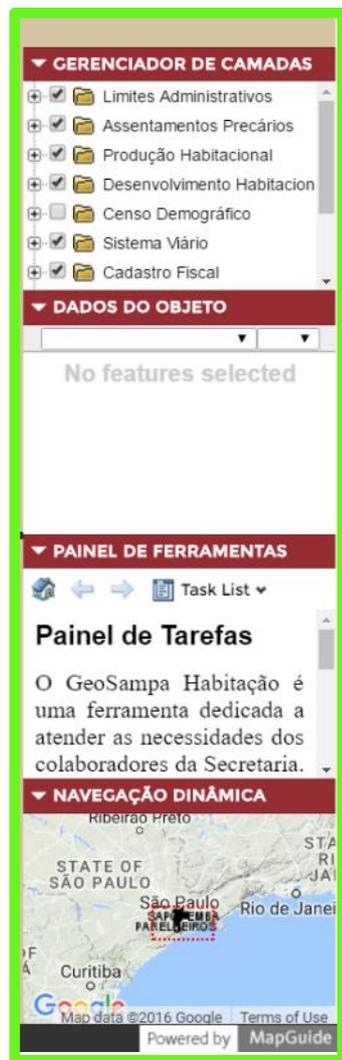


O controle de navegação permite aproximar ou afastar o mapa clicando sobre os botões (+), (-) ou deslizando o “slider” para cima ou para baixo.

As setas na parte inferior do controle permitem se deslocar pelo mapa para os respectivos lados.

No topo do controle é exibida uma barra que indica o processamento de carga dos elementos do mapa.

Painéis de interação com o mapa (G)



(I)

O gerenciador de camadas é composto de grupos e subgrupos que organizam e controlam a visualização das camadas do mapa.
A exibição de algumas camadas no gerenciador e no mapa dependem da escala de zoom que é aplicada ao mesmo.



(II)

O painel dos dados do objeto é ativado ao clicar com o botão de seleção  sobre um ou mais objetos na tela do mapa. Ele apresenta as informações associadas aos mesmos.



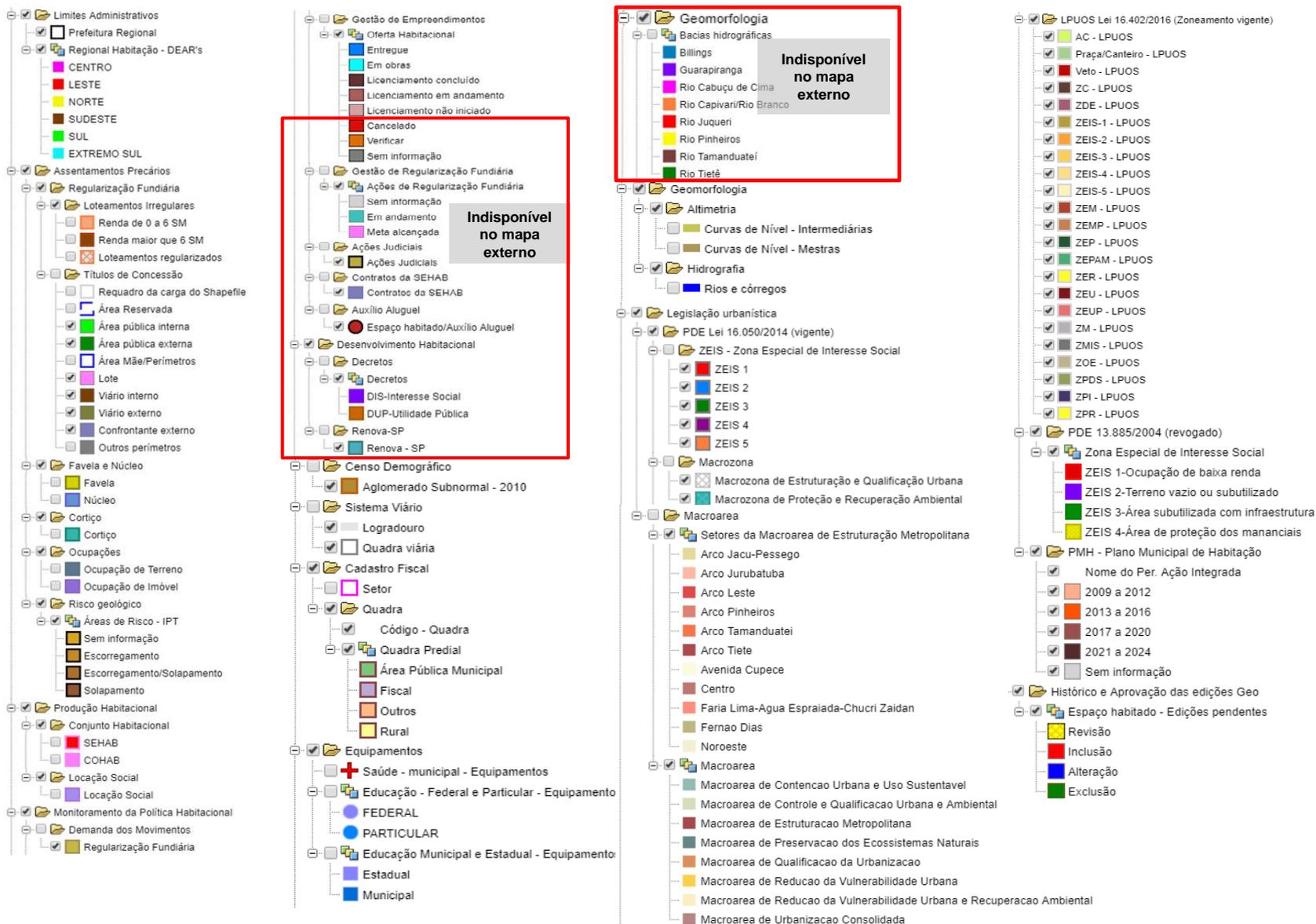
(III)

O painel de ferramentas contém diversas funcionalidades que são desenvolvidas para interagir com o mapa do HabitaSampa. Assim, sempre que for criada uma nova funcionalidade, ela estará disponível dentro deste painel. Para acessar funcionalidades existentes, basta clicar em “Lista de Tarefas”.



(IV)

A navegação dinâmica exibe uma miniatura do mapa onde permite ao usuário deslocar a tela rapidamente para a área desejada dentro do contexto geral.



The image displays a comprehensive list of map layers organized into several main categories. The following table summarizes the visible categories and their sub-layers:

Category	Sub-layers
Limites Administrativos	Prefeitura Regional
Regional Habitação - DEAR's	CENTRO, LESTE, NORTE, SUDESTE, SUL, EXTREMO SUL
Assentamentos Precários	Regularização Fundiária, Loteamentos Irregulares (Renda de 0 a 6 SM, Renda maior que 6 SM, Loteamentos regularizados), Títulos de Concessão (Requadro da carga do Shapefile, Área Reservada, Área pública interna, Área pública externa, Área Mãe/Perímetros, Lote, Viário interno, Viário externo, Confrontante externo, Outros perímetros)
Favela e Núcleo	Favela, Núcleo
Cortiço	Cortiço
Ocupações	Ocupação de Terreno, Ocupação de Imóvel
Risco geológico	Áreas de Risco - IPT (Sem informação, Escorregamento, Escorregamento/Solapamento, Solapamento)
Produção Habitacional	Conjunto Habitacional (SEHAB, COHAB), Locação Social (Locação Social)
Monitoramento da Política Habitacional	Demanda dos Movimentos (Regularização Fundiária)
Gestão de Empreendimentos	Oferta Habitacional (Entregue, Em obras, Licenciamento concluído, Licenciamento em andamento, Licenciamento não iniciado, Cancelado, Verificar, Sem informação), Gestão de Regularização Fundiária (Ações de Regularização Fundiária (Sem informação, Em andamento, Meta alcançada), Ações Judiciais (Ações Judiciais), Contratos da SEHAB (Contratos da SEHAB), Auxílio Aluguel (Espaço habitado/Auxílio Aluguel), Desenvolvimento Habitacional (Decretos (Decretos, DIS-Interesse Social, DUP-Utilidade Pública), Renova-SP (Renova - SP))
Censo Demográfico	Agglomerado Subnormal - 2010, Sistema Viário (Logradouro, Quadra viária)
Cadastro Fiscal	Setor, Quadra (Código - Quadra, Quadra Predial (Área Pública Municipal (Fiscal, Outros, Rural)), Equipamentos (Saúde - municipal - Equipamentos (FEDERAL, PARTICULAR), Educação Federal e Particular - Equipamento (FEDERAL, PARTICULAR), Educação Municipal e Estadual - Equipamento (Estadual, Municipal))
Geomorfologia	Bacias hidrográficas (Billings, Guarapiranga, Rio Cabuçu de Cima, Rio Capivari/Rio Branco, Rio Juqueri, Rio Pinheiros, Rio Tamandatei, Rio Tietê), Altimetria (Curvas de Nível - Intermediárias, Curvas de Nível - Mestras), Hidrografia (Rios e córregos)
Legislação urbanística	PDE Lei 16.050/2014 (vigente) (ZEIS - Zona Especial de Interesse Social (ZEIS 1, ZEIS 2, ZEIS 3, ZEIS 4, ZEIS 5), Macrozona (Macrozona de Estruturação e Qualificação Urbana, Macrozona de Proteção e Recuperação Ambiental), Macroarea (Setores da Macroarea de Estruturação Metropolitana (Arco Jacu-Pessegue, Arco Jurubatuba, Arco Leste, Arco Pinheiros, Arco Tamandatei, Arco Tiete, Avenida Cupece, Centro, Faria Lima-Agua Espiraiada-Chucri Zaidan, Fernao Dias, Noroeste), Macroarea (Macroarea de Contencao Urbana e Uso Sustentavel, Macroarea de Controle e Qualificacao Urbana e Ambiental, Macroarea de Estruturacao Metropolitana, Macroarea de Preservacao dos Ecossistemas Naturais, Macroarea de Qualificacao da Urbanizacao, Macroarea de Reducao da Vulnerabilidade Urbana, Macroarea de Reducao da Vulnerabilidade Urbana e Recuperacao Ambiental, Macroarea de Urbanizacao Consolidada)
LPUOS Lei 16.402/2016 (Zoneamento vigente)	AC - LPUOS, Praça/Canteiro - LPUOS, Veio - LPUOS, ZC - LPUOS, ZDE - LPUOS, ZEIS-1 - LPUOS, ZEIS-2 - LPUOS, ZEIS-3 - LPUOS, ZEIS-4 - LPUOS, ZEIS-5 - LPUOS, ZEM - LPUOS, ZEMP - LPUOS, ZEP - LPUOS, ZEPAM - LPUOS, ZER - LPUOS, ZEU - LPUOS, ZEUP - LPUOS, ZM - LPUOS, ZMS - LPUOS, ZOE - LPUOS, ZPDS - LPUOS, ZPI - LPUOS, ZPR - LPUOS
Zona Especial de Interesse Social	ZEIS 1-Ocupação de baixa renda, ZEIS 2-Terreno vazio ou subutilizado, ZEIS 3-Área subutilizada com infraestrutura, ZEIS 4-Área de proteção dos mananciais
PMH - Plano Municipal de Habitação	Nome do Per. Ação Integrada (2009 a 2012, 2013 a 2016, 2017 a 2020, 2021 a 2024, Sem informação), Histórico e Aprovação das edições Geo (Espaço habitado - Edições pendentes (Revisão, Inclusão, Alteração, Exclusão))

Two categories are highlighted with red boxes and labeled as "Indisponível no mapa externo":

- Gestão de Empreendimentos** (specifically the sub-category "Gestão de Regularização Fundiária")
- Geomorfologia** (specifically the sub-category "Bacias hidrográficas")

Dados de Objeto (II)

The screenshot displays the HabitaSampa web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of the Prefeitura de São Paulo Habitação, the text 'habitaSAMPAmapa', and the date 'Quinta-feira, 17 de Agosto de 2017, 09:26'. On the right side of the navigation bar, there are two buttons: 'ACESSAR TUTORIAL' and 'ACESSAR METADADOS'. Below the navigation bar, there is a toolbar with various map navigation tools like 'Imagens do Google', 'Google StreetView', 'Pesquisar endereço', 'Pesquisa de Localização', and 'Exportação de Arquivos'. The main area shows a map with a blue polygon selected over a property labeled 'HELIÓPOLIS GLEBA K2 - COMANDANTE TAYLOR'. A text box on the map states: 'Ao selecionar um polígono no mapa, as informações referentes ao perímetro ficam disponíveis na aba Dados do Objeto.' On the right side, there is a panel titled 'GERENCIADOR DE CAMADAS' and 'DADOS DO OBJETO'. The 'DADOS DO OBJETO' panel shows a table with the following data:

Attribute	Valor
GID	1107
ID	Od096de5-52ad-3b45-ae3c-66bd611a61ff
Nome	HELIÓPOLIS GLEBA K2 - COMANDANTE TAYLOR
Nome secundário	
Localização	Rua Comandante Taylor
Data criação geometria	
Data alteração geometria	
Tipo	CONJUNTO HABITACIONAL
Origem produção	Particular
Data Implantação	
Propriedade terreno	SEHAB
Programa habitacional	URBANIZACAO DE FAVELAS
Propriedade obra	SEHAB
Observações	

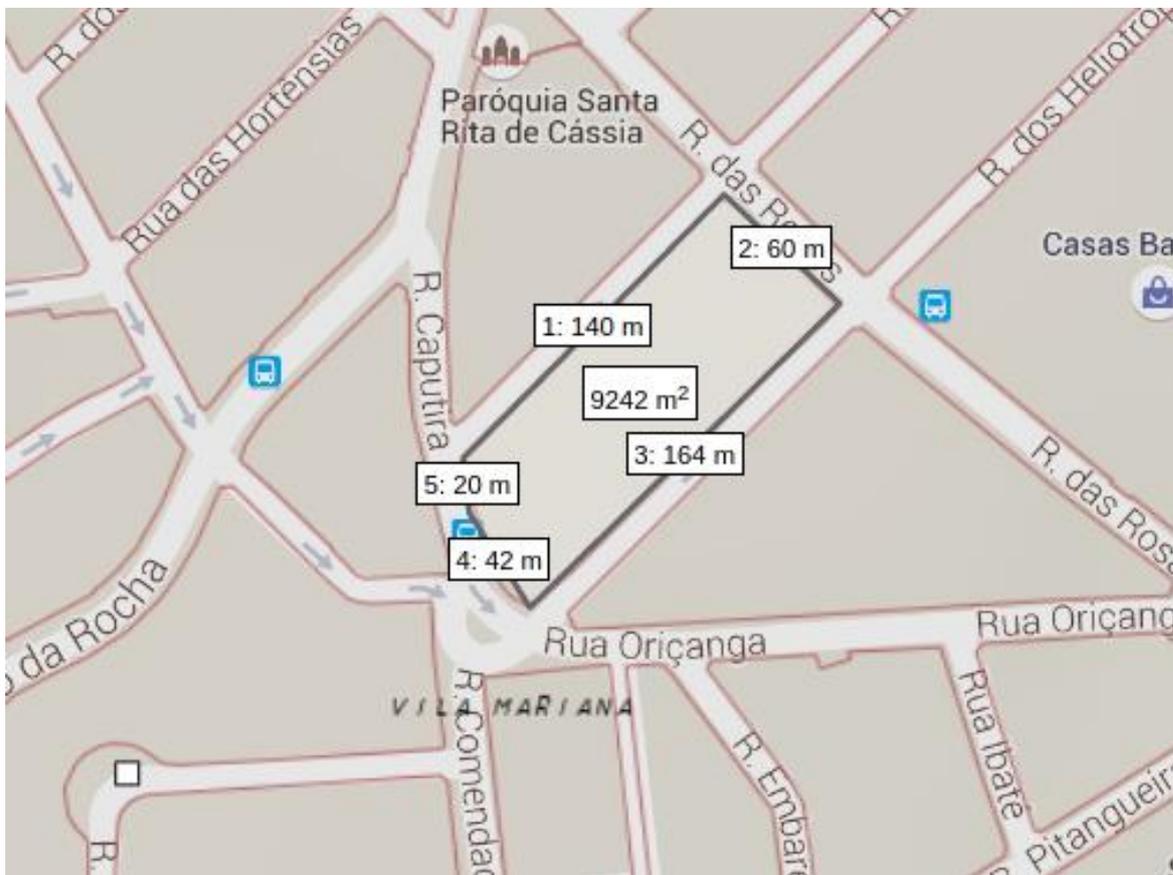
At the bottom of the interface, there is a status bar showing '1 feature(s) selected on 1 layer(s)' and '1: 1128.4972'. The bottom right corner has 'Powered by MapGuide'.

PAINEL DE FERRAMENTAS (III)

Medir distância e área em m²

Esta ferramenta pode ser acessada através da barra de ferramentas superior

 **Medir** ou pelo painel de tarefas clicando em "Lista de Tarefas".



▼ PAINEL DE FERRAMENTAS

    Lista de Tarefas ▼

Medir Distancia e Area

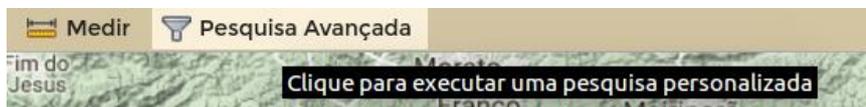
Para medir multiplas distancias, continue clicando novos pontos. Para finalizar, utilize clique duplo no ultimo ponto de medição. Voce pode cancelar e reiniciar a medição teclando ESC ou utilizar o botões de Parar e Começar.

Segmento	Comprimento
Segmento 1	140 m
Segmento 2	60 m
Segmento 3	164 m
Segmento 4	42 m
Segmento 5	20 m
Total Comprimento	428 m
Total Area	9242 m ²

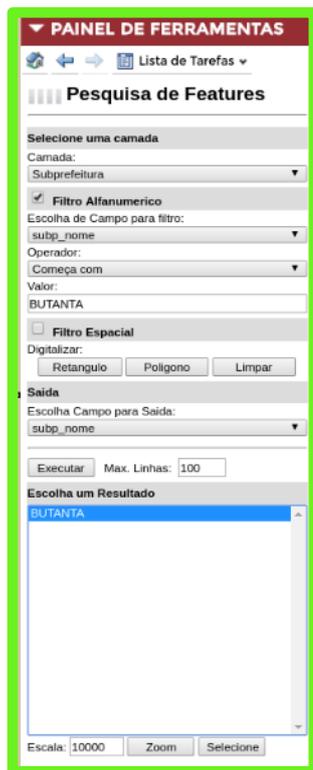
PAINEL DE FERRAMENTAS (III)

Pesquisa personalizada

Esta ferramenta pode ser acessada através da barra de ferramentas superior ou pelo painel de tarefas clicando em “Lista de Tarefas” .



Para realizar a pesquisa siga as instruções abaixo:



Escolha em qual camada deseja fazer a pesquisa.

Ative o filtro alfanumérico para ter acesso aos atributos associados.

Escolha em qual campo deseja fazer a pesquisa.

Escolha uma das três formas para selecionar o atributo: Começa com, Contém ou igual a.

Digite o valor desejado ou parte dele para realizar a pesquisa.

Ative o filtro espacial caso queira restringir a pesquisa dentro de um retângulo ou polígono.

No item saída escolha o campo a ser exibido no resultado da pesquisa.

Ajuste o número máximo de resposta e então clique em Executar para realizar a pesquisa.

Selecione apenas um dos resultados encontrados.

Ajuste o valor da escala e clique no botão de Zoom para centralizar o objeto pesquisado na tela de acordo com o valor de escala digitado. Ou clique no botão Selecione para enquadrar o objeto na tela.

PAINEL DE FERRAMENTAS (III)

Pesquisa de endereços



1 Clique sobre a lista de tarefas e escolha a opção “Pesquisa por endereço” ou clique no botão “Pesquisar endereço”

2 Digite o endereço desejado e clique em pesquisar.

3 Endereços encontrados

4

GERENCIADOR DE CAMADAS

DADOS DO OBJETO

PAINEL DE FERRAMENTAS

Lista de Tarefas ▾

Pesquisa de Endereços Google

rua humberto | , São Paulo - SP

Escala: 2000

Escolha um endereço:

- R. Humberto I - Vila Mariana, São Paulo - SP, Brasil
- R. Humberto de Campos - Vila Guarani, São Paulo - SP, Brasil
- Rua Humberto de Queiros - Jardim Belgica, São Paulo - SP, Brasil
- R. Humberto de Almeida, São Paulo - SP, Brasil
- Rua Humberto Bortolo - Bortolândia, São Paulo - SP, Brasil
- Rua Humberto Benemeritti - Jardim Elizabeth, São Paulo - SP, 05793-270, Brasil
- R. Humberto Scigliano - Parque Munhoz, São Paulo - SP, Brasil
- Rua Humberto Marçal - Vila Calu, São Paulo - SP, Brasil
- R. Humberto Romani - São Miguel Paulista, São Paulo - SP, 08011-160, Brasil
- R. Humberto Ravelo, São Paulo - SP, Brasil

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

Powered by MapGuide

PAINEL DE FERRAMENTAS (III)

Pesquisa de localização

Quarta-feira, 16 de Agosto de 2017, 15:47

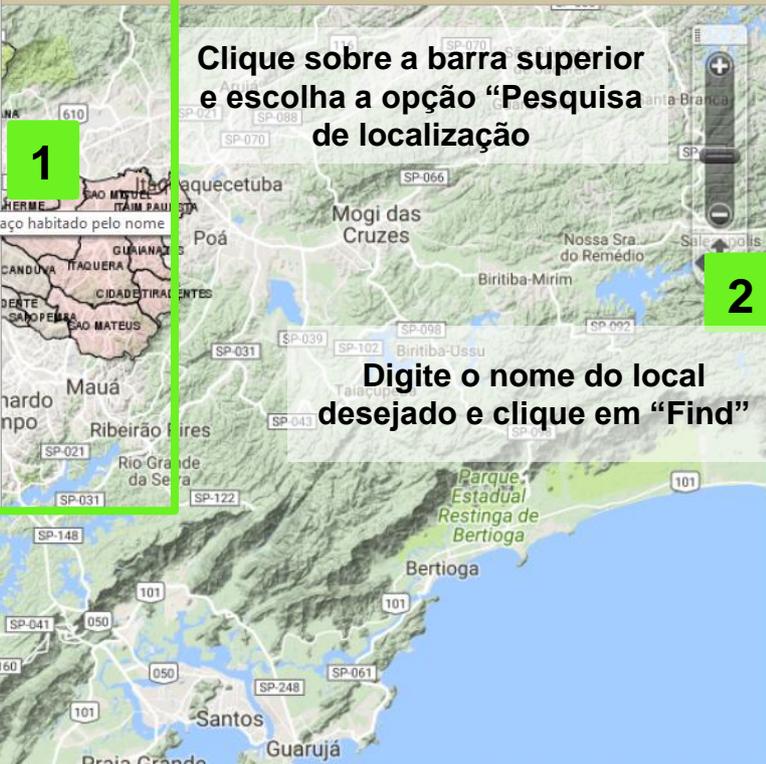
ACESSAR TUTORIAL ACESSAR METADADOS

Pesquisa de Localização Exportação de Arquivos

- ☐ Prefeitura Regional
- ☐ Distrito
- ☐ Perímetro Ação Integrada
- ☐ Quadra
- ☐ Lote
- ☐ Logradouro
- ☐ Espaço Habitado
- ☐ Conjuntos habitacionais
- ☐ Loteamento Irregular
- ☐ Oferta Habitacional - SPH
- ☐ Ações de Regularização Fundiária
- ☐ Locação Social
- ☐ Decretos
- ☐ Parcelamento
- ☐ Equipamento de Educação
- ☐ Equipamento de Saúde

1

Clique sobre a barra superior e escolha a opção "Pesquisa de localização"



2

Digite o nome do local desejado e clique em "Find"

GERENCIADOR DE CAMADAS

DADOS DO OBJETO

PAINEL DE FERRAMENTAS

Lista de Tarefas

Pesquisa de Espaço Habitado

Espaço habitado pelo nome

Find

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

Dados cartográficos ©2017 Google Termos de Uso Informar erro no mapa

Objeto selecionado: 1: 577790.5542

Powered by MapGuide

GERENCIADOR DE CAMADAS

DADOS DO OBJETO

PAINEL DE FERRAMENTAS

Lista de Tarefas

Search results

Nome	Categoria	ID_Habitasampa
JARDIM EDITE	Empreendimento Gestão	6c258a13-5e3a-3c31-a053-5b9c8866011
JARDIM EDITE	Conjunto SEHAB	6c258a13-5e3a-3c31-a053-5b9c8866011
JARDIM EDITE 2	Conjunto SEHAB	7d88d71a-a993-48a3-a666-27373c211ad2
JARDIM EDITE AREA 1	Desapropriação	67a2b0b9-fab4-4fb5-b3e4-3b7df1114211
JARDIM EDITE AREA 10 (ANTIGA AREA 5)	Desapropriação	5b53f51d-5f9c-4731-94ad-962d8e9a43564
JARDIM EDITE AREA 3 (AREA EXCLUIDA)	Desapropriação	c31ef5db-066f-47e3-8426-a269f9d3f91
JARDIM EDITE AREA 4 (AREA EXCLUIDA)	Desapropriação	294f8d41-8bb2-40d1-87b3-40f5634330bc
JARDIM EDITE AREA 6 (ANTIGA AREA 2)	Desapropriação	170214d9-f34-4c08-a620-d34002a4856d
JARDIM EDITE AREA 7	Desapropriação	7d7e20ba-109d-460d-b609-e6d04b37c7ae
JARDIM EDITE AREA 8	Desapropriação	cd06edf2-1ba4-41a5-a5aa-fff3abc7ec09
JARDIM EDITE AREA 9	Desapropriação	cd3a327a-1cec-4780-98bb-09e0e081896e
JARDIM EDITE FASE 2	Empreendimento Gestão	054a2405-eb07-44f0-bb53-3af584e49100

3

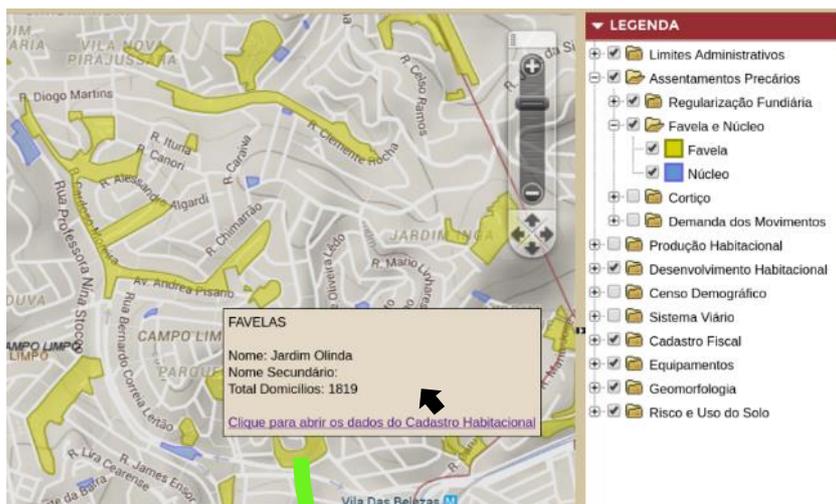
Resultados obtidos para busca: Edite

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

Powered by MapGuide

OUTRAS FUNCIONALIDADES (ACESSO RESTRITO)

Nas camadas dos assentamentos precários existe um link associado ao polígono no mapa, que através de uma autenticação, abre os dados do **Cadastro Habitacional** referente à área em questão.





habitaSAMPA

Efetue o seu login preenchendo os campos abaixo.

Email Senha



PREFEITURA DE
SÃO PAULO
HABITAÇÃO

Pessoas

Cadastro Antigo - Fase I Cadastro Novo - Fase II Auxílio Aluguel

Espaço Habitado: Jardim Olinda - FAVELA Mapa

Exibindo 10 registros por página Pesquisar Pessoas:

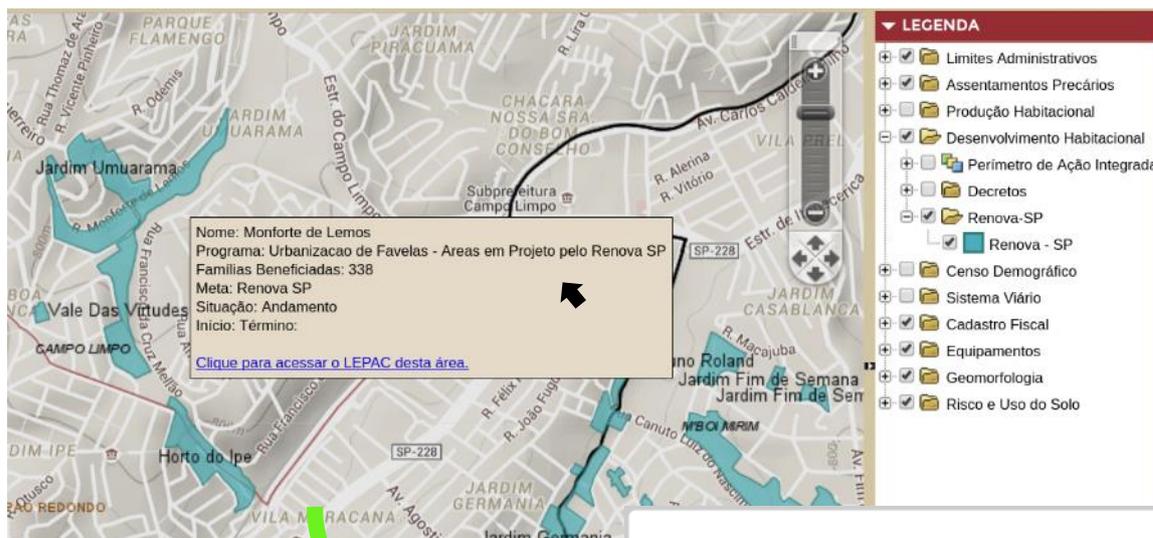
Posição Familiar	Nome	CPF	Titular	Espaço Habitado	Pesquisa/Cadastro/Área	Data Pesquisa
Irmão(ã)	Alberto Farias da Horta			Jardim Olinda	Jardim Olinda	2009/03/01
Cônjuge	MANOEL APARECIDO DE ARAUJO COSTA	32013242808		Jardim Olinda	Jardim Olinda	2009/03/01
Chefe	Ronaldo Lima Guimarães	22490399845	1	Jardim Olinda	Jardim Olinda - Perímetro 3 - 20/08/2012	2012/08/20
Neto(a)	Abdiney Rodrigues Alves	45711360809	Não Possui	Jardim Olinda	Jardim Olinda - Perímetro 5 - 20/08/2012	2012/08/20
Filho(a)	ABDINEY RODRIGUES ALVES			Jardim Olinda	Jardim Olinda	2006/07/25
Chefe	Abelardo Soares da Silva	57642656815	1	Jardim Olinda	Jardim Olinda - Perímetro 2 - 20/08/2012	2012/08/20
Pai/Mãe	ABELINO JOSE DIAS			Jardim Olinda	Jardim Olinda	2006/07/25
Pai/Mãe	ABILIO TAVARES SIQUEIRA			Jardim Olinda	Jardim Olinda	2006/07/25
Filho(a)	Abimael			Jardim Olinda	Jardim Olinda	
Filho(a)	Abimael da Costa Silva	43959839871	Não Possui	Jardim Olinda	Jardim Olinda - Perímetro 2 - 20/08/2012	2012/08/20
Posição Familiar	Nome	CPF	Titular	Espaço Habitado	Pesquisa/Cadastro/Área	Data Pesquisa

Exibindo página 1 de 1.590 com 15.900 registros

Anterior 1 2 3 4 5 ... 1590 Próximo

OUTRAS FUNCIONALIDADES (ACESSO RESTRITO)

Na camada do programa RenovaSP existe um link associado ao polígono no mapa, que através de uma autenticação, abre a pasta dos arquivos do **Lepac** (*Levantamento Planialtimétrico Cadastral*) referente à área em questão.



habitaSAMPA

Efetue o seu **login** preenchendo os campos abaixo.

Email Senha


**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**
HABITAÇÃO

