

TUTORIAL DE NAVEGAÇÃO DO HABITASAMPA MAPA

PREFEITURA DE SÃO PAULO HABITAÇÃO

habitaSAMPA Quinta-feira, 10 de Agosto de 2017, 10:42

ACESSAR TUTORIAL ACESSAR METADADOS

Imagens do Google Google StreetView Pesquisar endereço Pesquisa de Localização Exportação de Arquivos

Recarregar o Mapa Tooltip Limpa Seleção Medir Pesquisa Avançada

GERENCIADOR DE CAMADAS

- + Limites Administrativos
- + Assentamentos Precários
- + Produção Habitacional
- + Monitoramento da Política Habitacional
- + Desenvolvimento Habitacional
 - Decretos
 - + Decretos
 - DIS-Interesse Social
 - DUP-Utilidade Pública
 - Renova-SP
 - + Renova - SP
- + Censo Demográfico
- + Sistema Viário
 - Logradouros
- + Cadastro Fiscal
 - Setor
 - Quadra
 - Lote
 - Articulações
- + Equipamentos
 - Cartório Registro Imóveis - Comarca
- + Geomorfologia
- + Legislação urbanística
- + Histórico e Aprovação das edições Geo

DADOS DO OBJETO

PAINEL DE FERRAMENTAS

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

Powered by MapGuide

Nenhum objeto selecionado

1: 577790.5542

Descrição geral

O habitaSAMPA é uma ferramenta dedicada à 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, 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 Infraestrutura 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.

Informações
sobre os
dados

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES DO MAPA

A Menu Superior

B Barra de Ferramentas Superior

C Barra de Ferramentas Vertical

D Barra de Informações Inferior

E Menu de Tela

F Controle de Navegação

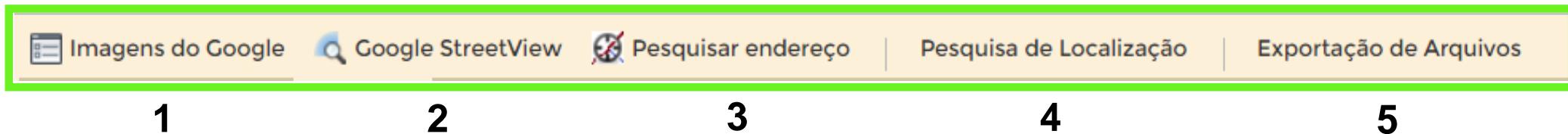
G Painéis de Interação com o mapa

The screenshot shows the habitasampa map interface with several functional areas highlighted:

- A Menu Superior:** Top navigation bar with the city coat of arms, "habitSAMPA mapa" logo, date ("Quinta-feira, 10 de Agosto de 2017, 14:16"), and buttons for "Tutorial disponível", "ACESSAR TUTORIAL", and "ACESSAR METADADOS".
- B Barra de Ferramentas Superior:** Top toolbar with icons for Refresh, Tooltip, Clear Selection, Measure, and Advanced Search.
- C Barra de Ferramentas Vertical:** Vertical toolbar on the left side with icons for Pan, Zoom In, Zoom Out, Rotate, and Measure.
- D Barra de Informações Inferior:** Bottom status bar showing coordinates (X: -5190168.3136 m, Y: -2697878.7353 m), message ("Nenhum objeto selecionado"), scale (1: 4513.9887), and copyright information.
- E Menu de Tela:** Contextual menu appearing over the map, listing options like Recarregar o Mapa, Pan, Zoom Janela, Selecionar, Limpa Seleção, Selecionar dentro da seleção, and Medir.
- F Controle de Navegação:** Navigation controls on the right side of the map.
- G Painéis de Interação com o mapa:** Interaction panels on the right side, including "GERENCIADOR DE CAMADAS" (Layer Manager) with a list of administrative boundaries and other datasets, and sections for "DADOS DO OBJETO", "PAINEL DE FERRAMENTAS", and "NAVEGAÇÃO DINÂMICA".

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

Menu superior (A)



- 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.

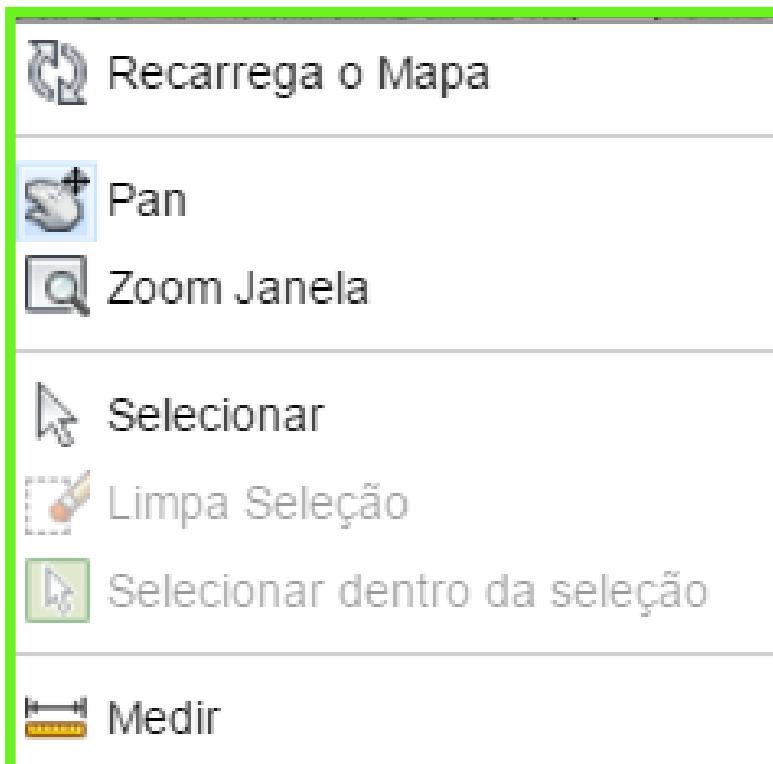
Barra de informações inferior (D)



- 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.

TUTORIAL PARA NAVEGAÇÃO NO MAPA DO HABITASAMPA

Dados disponíveis no gerenciador de camadas (I)

-  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
 -  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
 -  Monitoramento da Política Habitacional
 -  Gestão de Regularização Fundiária
 -  Ações de Regularização Fundiária
 -  Sem informação
 -  Em andamento
 -  Meta alcançada
 -  Oferta Habitacional
 -  Entregue
 -  Em obras
 -  Licenciamento concluído
 -  Licenciamento em andamento
 -  Licenciamento não iniciado
 -  Sem informação
 -  Censo Demográfico
 -  Aglomerado 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
 -  Educação - Federal e Particular - Equipamentos
 -  FEDERAL
 -  PARTICULAR
 -  Educação Municipal e Estadual - Equipamentos
 -  Estadual
 -  Municipal
 -  Geomorfologia
 -  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-Pesseg
 -  Arco Jurubatuba
 -  Arco Leste
 -  Arco Pinheiros
 -  Arco Tamanduatei
 -  Arco Tiete
 -  Avenida Cupece
 -  Centro
 -  Faria Lima-Agua Espanhola-Chucri Zaidan
 -  Fernao Dias
 -  Noroeste
 -  Macroarea
 -  Setores da Macroarea de Estruturação Metropolitana
 -  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
 -  Legislação urbanística
 -  PDE Lei 16.050/2014 (vigente)
 -  LPUOS Lei 16.402/2016 (Zoneamento vigente)
 -  AC - LPUOS
 -  Praça/Canteiro - LPUOS
 -  Veto - 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
 -  ZMIS - LPUOS
 -  ZOE - LPUOS
 -  ZPDS - LPUOS
 -  ZPI - LPUOS
 -  ZPR - LPUOS
 -  PDE 13.885/2004 (revogado)
 -  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
 -  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

Dados de Objeto (II)

PREFEITURA DE SÃO PAULO HABITAÇÃO

habitaSAMPA mapa

Quinta-feira, 17 de Agosto de 2017, 09:26

ACESSAR TUTORIAL ACESSAR METADADOS

Imagens do Google Google StreetView Pesquisar endereço Pesquisa de Localização Exportação de Arquivos

Recarrega o Mapa Tooltip Limpa Seleção Medir Pesquisa Avançada

Ao selecionar um polígono no mapa, as informações referentes ao perímetro ficam disponíveis na aba Dados do Objeto.

GERENCIADOR DE CAMADAS

DADOS DO OBJETO

Attribute	Valor
GID	1107
ID	0d096de5-52ad-3b45-ae3c-66bd611a61ff
Nome	HELIÓPOLIS GLEBA K2 - COMANDANTE TAYLOR
Nome secundário	Rua Comandante Taylor
Localização	Rua Resende Costa
Data criação geometria	
Data alteração geometria	
Tipo	CONJUNTO HABITACIONAL
Origem produção	Particular
Data Implantação	
Propriedade terreno	SEHAB
Programa habitacional	URBANIZACAO DE FAPELAS
Propriedade obra	SEHAB
Observações	

PAINEL DE FERRAMENTAS

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

Powered by MapGuide

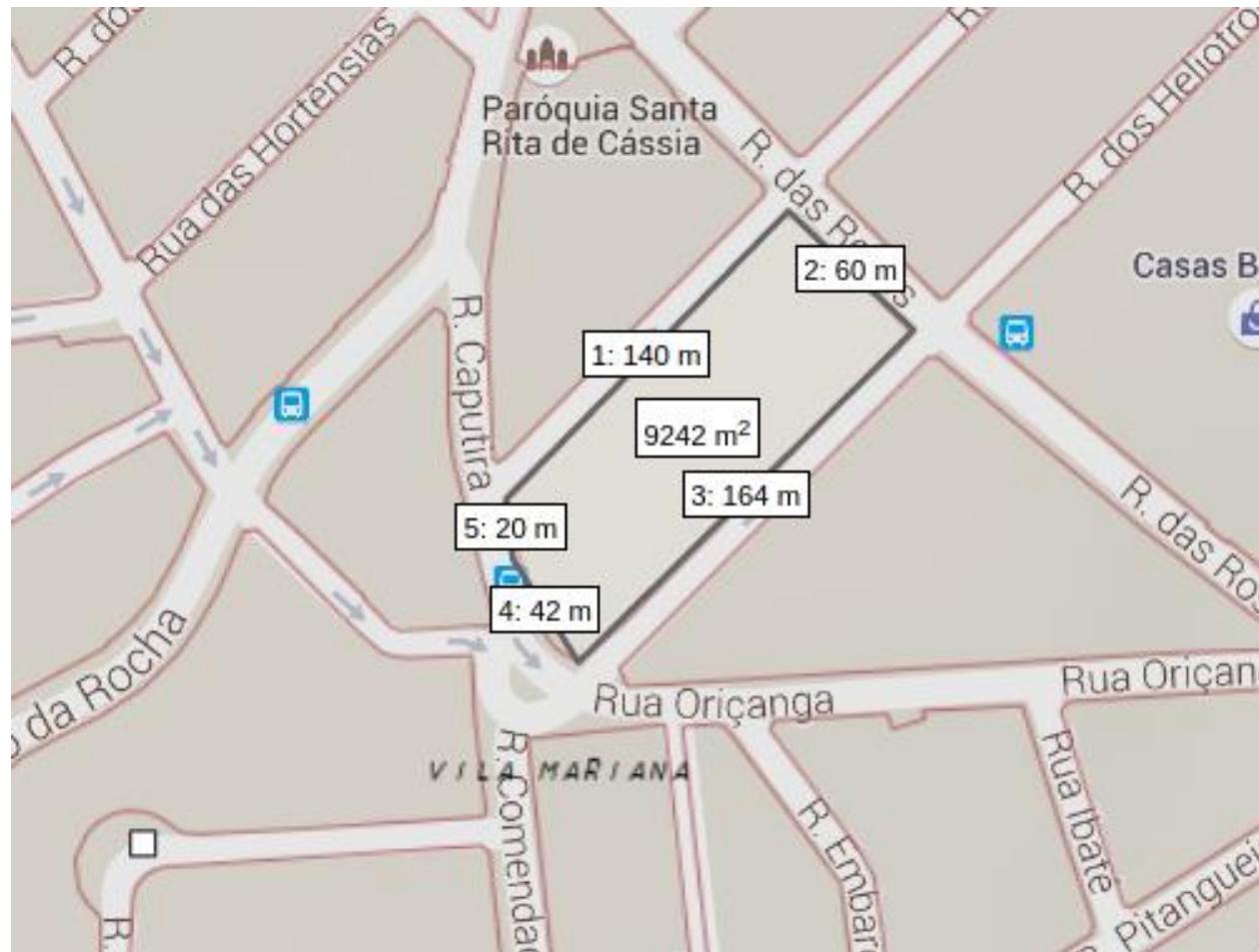
PAINEL DE FERRAMENTAS (III)

Medir distância e área em m²

Esta ferramenta pode ser acessada através da barra de ferramentas superior



ou pelo painel de tarefas clicando em “Lista de Tarefas” .



PAINEL DE FERRAMENTAS

[Lista de Tarefas](#) ▾

Medir Distancia e Area

Para medir multiplas distâncias, 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.

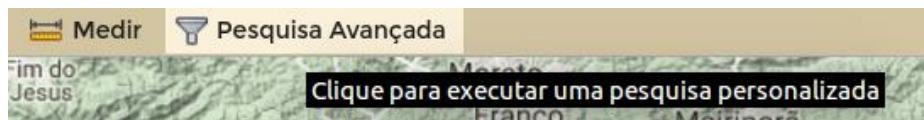
Parar
Começar

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 m²

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 Seleccione para enquadrar o objeto na tela.

PAINEL DE FERRAMENTAS (III)

Pesquisa de endereços

The screenshot shows the habitasampa mapa interface with several numbered callouts highlighting features:

- 1**: A green box highlights the "Pesquisar endereço" button in the top navigation bar.
- 2**: A green box highlights the "Lista de Tarefas" dropdown menu in the "PAINEL DE FERRAMENTAS" sidebar.
- 3**: A green box highlights the search input field and "Pesquisar" button in the "Pesquisa de Endereços Google" section.
- 4**: A green box highlights the list of search results in the "Endereços encontrados" dropdown menu.

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

Digite o endereço desejado e clique em pesquisar.

Endereços encontrados

- 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 Benemeriti - 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

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

1

Clique sobre a barra superior e escolha a opção “Pesquisa de localização”

2

Digite o nome do local desejado e clique em “Find”

3

Resultados obtidos para busca: Edite

GERENCIADOR DE CAMADAS
DADOS DO OBJETO
PAINEL DE FERRAMENTAS

Pesquisa de Espaço Habitado

Espaço habitado pelo nome Find

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

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

Powered by MapGuide

GERENCIADOR DE CAMADAS
DADOS DO OBJETO
PAINEL DE FERRAMENTAS

Search results

Nome	Categoria	ID_Habitasampa
JARDIM EDITE	Empreendimento Gestão	6c258a13-5e3a-3c31-a053-5bf9c8866011
JARDIM EDITE	Conjunto SEHAB	6c258a13-5e3a-3c31-a053-5bf9c8866011
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-59c4-4731-94ad-962d8e6435d4
JARDIM EDITE AREA 3 (AREA EXCLUIDA)	Desapropriação	c31ef6db-06f6-47e3-8426-a269f9391
JARDIM EDITE AREA 4 (AREA EXCLUIDA)	Desapropriação	294fb41-8bb2-40d1-87b3-40f5634330bc
JARDIM EDITE AREA 6 (ANTIGA AREA 2)	Desapropriação	f70214d9-f24-4c08-a620-d3400254056d
JARDIM EDITE AREA 7	Desapropriação	7d7e20ba-10bd-460d-b609-e604b37c7ae
JARDIM EDITE AREA 8	Desapropriação	cdd6edf2-1ba4-41a5-a5aa-ff3abc7ec09
JARDIM EDITE AREA 9	Desapropriação	cd3a327a-1cec-4780-98bb-09e0e081896e
JARDIM EDITE FASE 2	Empreendimento Gestão	d54a34b6-eb07-44f0-bb53-3af584e49100

NAVEGAÇÃO DINÂMICA

Powered by MapGuide