



Prefeitura de
Joinville

**PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO**



ORIENTAÇÕES DE USO DO SIMGEO

Este tutorial possui finalidade de auxiliar no uso das ferramentas e funcionalidades do aplicativo SIMGeo web, após a migração para nova plataforma de SIG (ESRI) no ano de 2022. O Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) foi criado a partir da necessidade de atualização do Sistema de Gestão Cadastral (SGC), da base cartográfica e cadastral do perímetro urbano, de fazer um mapeamento e cadastramento da área rural e estruturação de um banco de dados espaciais único para a prefeitura, instituído pelo Decreto nº 16.171, de 25 de novembro de 2009.

Essa plataforma permite aos munícipes acesso às informações geográfica de Joinville organizadas nos temas: Divisão Territorial, Base Cartográfica, Zoneamento (LC 470/2017), Patrimônio Histórico - Cultural, Meio Ambiente, Declividade, Planejamento, PIEPUR: áreas de interesse, Zona de Proteção Aérea, Diagnóstico Socioambiental, Educação, Saúde, Assistência Social, Regularização Fundiária, Censo de 2010 e CPRM - vulnerabilidade Hídrica e mapeamento hidrogeológico.



SUMÁRIO

01	ACESSO AO SITE	03
02	FERRAMENTAS DE NAVEGAÇÃO	06
03	FERRAMENTAS INTERATIVAS	07
04	LISTA DE CAMADAS	08
05	IMPRIMIR	09
06	PESQUISAR	10
07	IDENTIFICAR FEIÇÕES	11
08	DESENHAR E MEDIR	12
09	ESCOLHER MAPA-BASE	13



1. ACESSO AO SITE



Para utilizar o SIMGeo o usuário deve primeiramente entrar no site da Prefeitura Municipal de Joinville: <https://www.joinville.sc.gov.br/>



Na barra de busca, digitar "simgeo" e os dois primeiros resultados seguem conforme tela abaixo:

The screenshot shows the search results page on the Prefeitura de Joinville website. At the top left is the city logo and name. At the top right is an 'Autosserviço' button. Below the header is a blue banner with a cityscape silhouette. The main content area has a breadcrumb 'Início / Busca' and a search bar containing 'simgeo'. To the left of the search results is a 'Filtrar' section with checkboxes for 'Serviços', 'Eventos', 'Institucionais', 'Publicações', and 'Notícias'. Two search results are displayed:

- Downloads Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)**
Publicação 22/03/2024 Mapas
- Acessar Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)**
Serviço 25/07/2022 Administração e governo



1. ACESSO AO SITE



Ao clicar no segundo resultado da busca, será reenderçado ao link:
<https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/acessar-sistema-de-informacoes-municipais-georreferenciadas-simgeo/>



Nessa página, há algumas orientações gerais e o botão para Acesso rápido



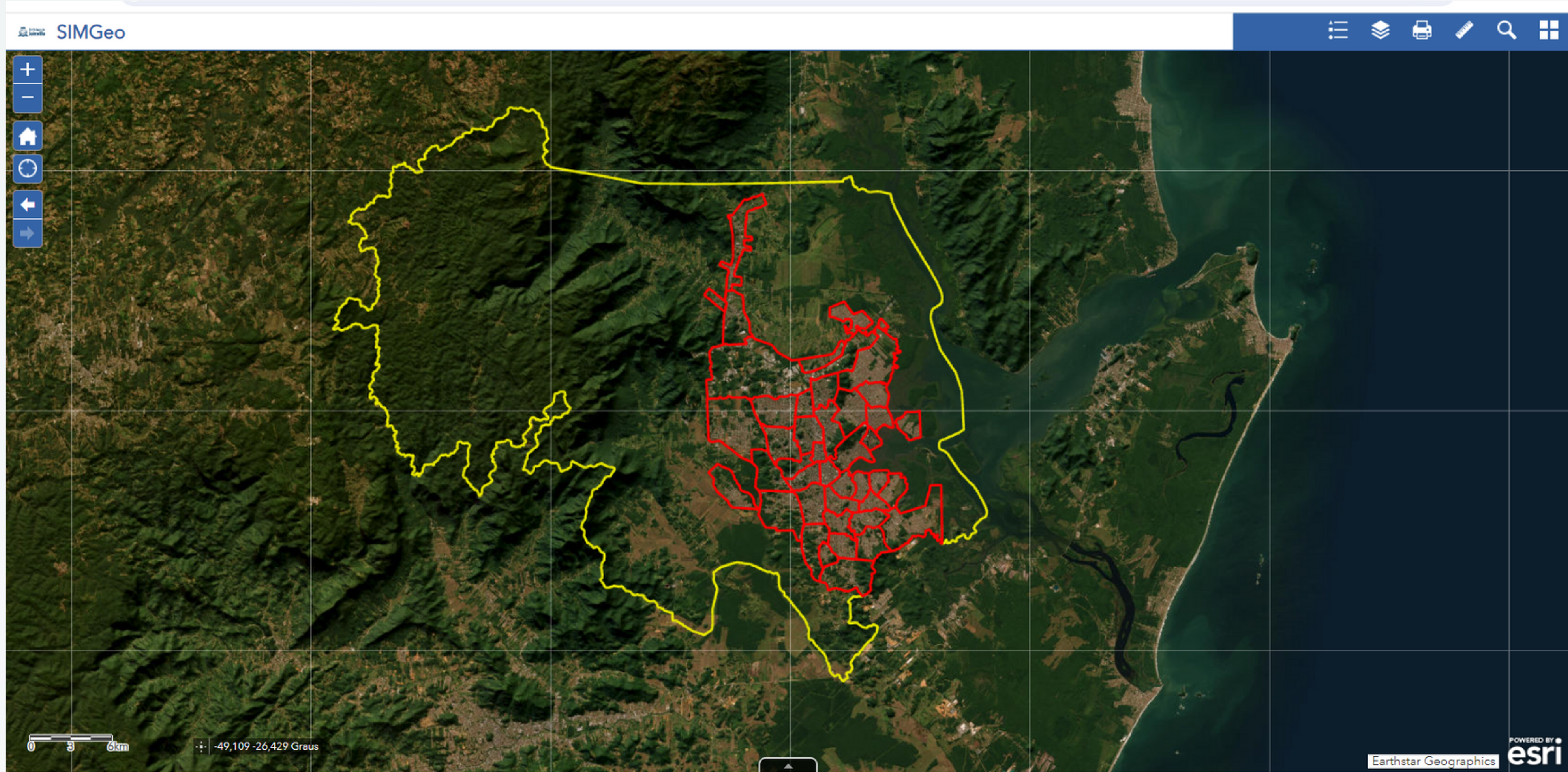
The screenshot shows the top navigation bar of the Prefeitura de Joinville website. It includes the city logo, the text 'Prefeitura de Joinville', a search bar with the placeholder 'Buscar em todo o site', and a button for 'Autosserviço'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Início / Serviços / Administração e governo / Sistemas eletrônicos /'. The main heading is 'Acessar Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)'. Below the heading is a notice: 'Carta de Serviço publicada conforme Processo SEI nº 18.0.091699-7, em atendimento à Lei nº 13.460/2017. Última atualização: 25/07/2022 às 15:31.' At the bottom of the notice is a blue button labeled 'Acesso rápido'.



Segue tela inicial do aplicativo SIMGeo web



Prefeitura de
Joinville



2. FERRAMENTAS DE NAVEGAÇÃO

Ampliar/ Reduzir (zoom in/
zoom out)

Visão geral: retorna à visão
do limite municipal de
Joinville (tela inicial).

Meu Local: centraliza o mapa
pelas coordenadas do seu
dispositivo (GPS).









Camadas com
necessidade da ferramenta
de ampliação (zoom).

Visão anterior/ posterior
(previous/ next extent)



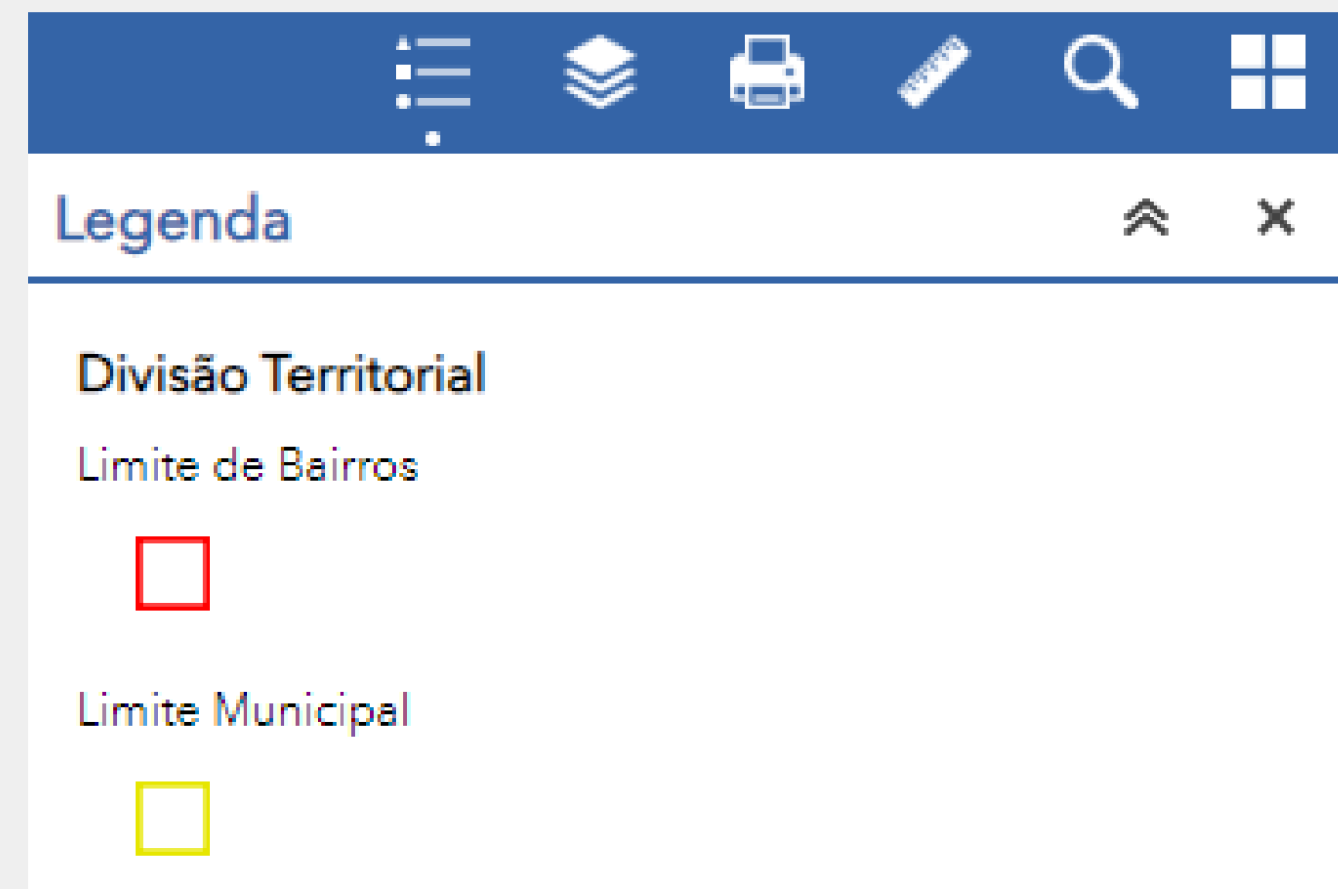
3. FERRAMENTAS INTERATIVAS

Botões localizados no canto superior direito, permitem ativar funções específicas no aplicativo:

-  1. Legenda
-  2. Lista de camadas
-  3. Imprimir
-  4. Desenhar e medir
-  5. Pesquisar
-  6. Escolher mapa-base

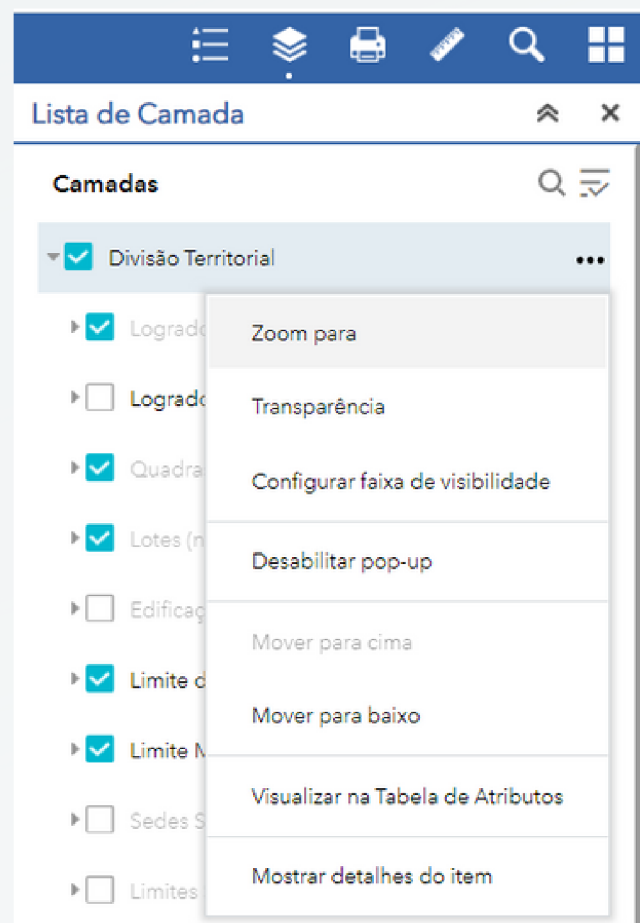
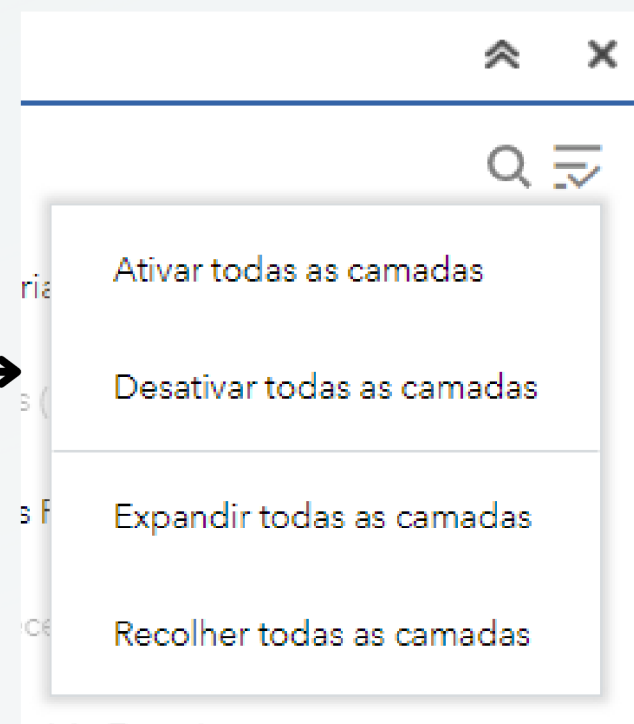


Exemplo de legenda ativa:



4. LISTA DE CAMADAS

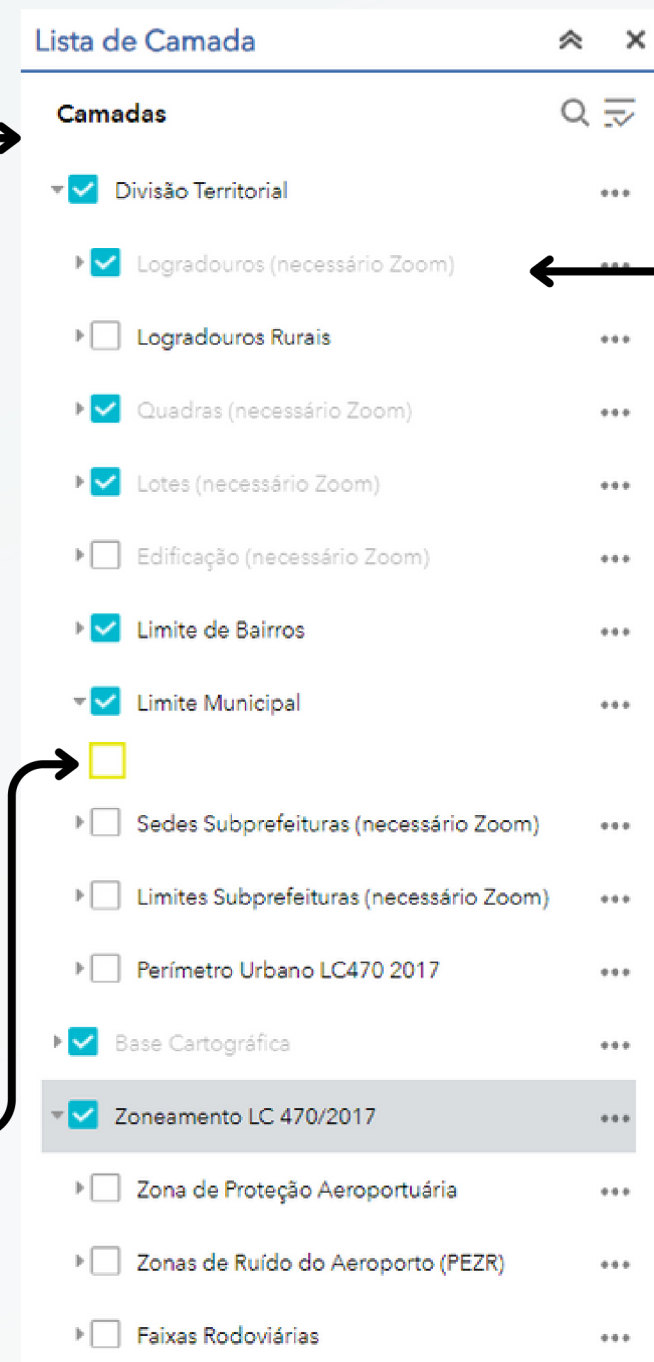
Para explorar as várias camadas disponíveis, basta identificar o grupo de informações a ser explorado, expandi-lo e habilitar a camada desejada no canto superior direito da página.



TRANSPARÊNCIA

GRUPO DE CAMADAS EXPANDIDO.

EXIBIÇÃO DE SIMBOLOGIA DA LEGENDA

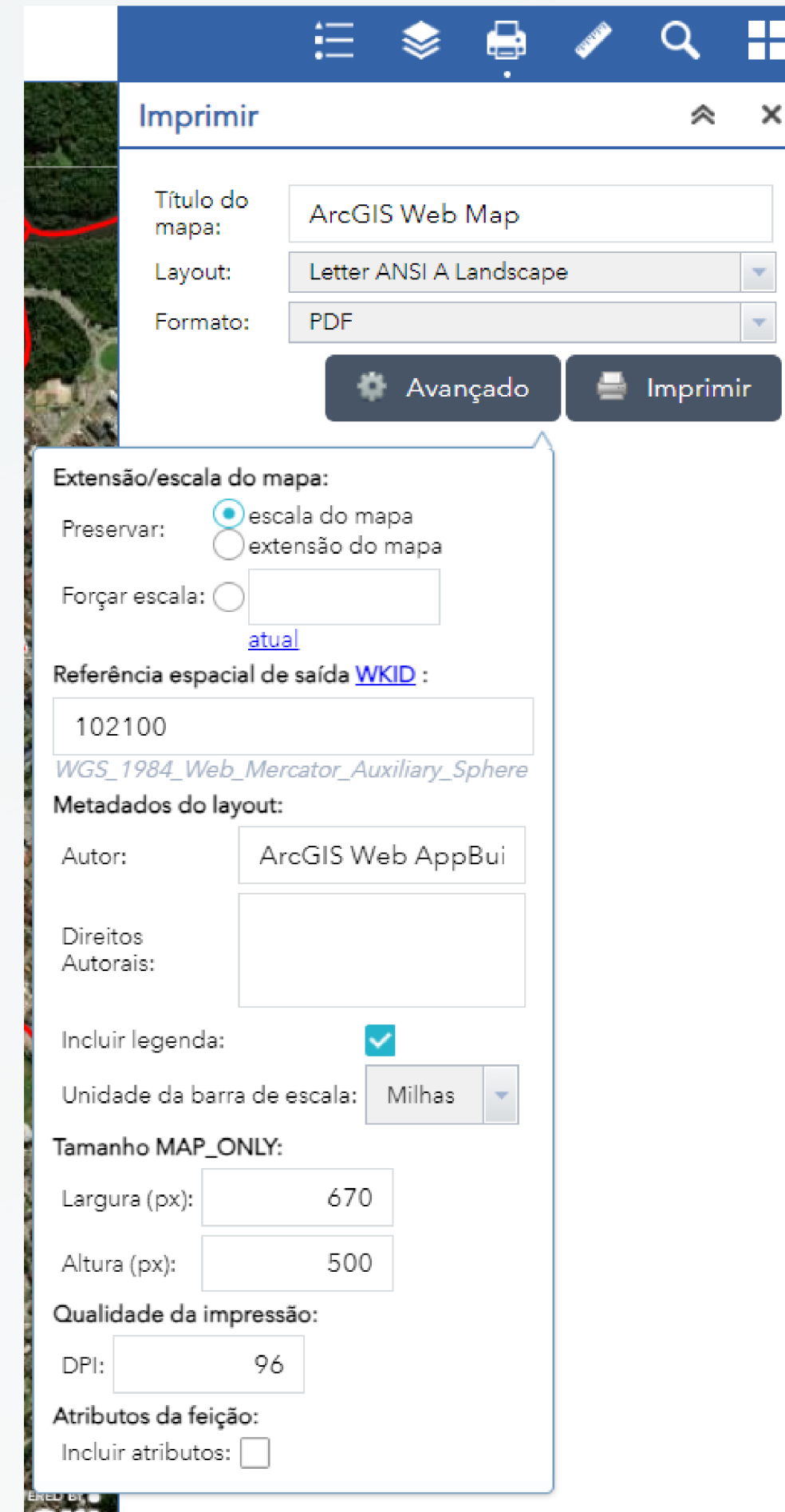


CAMADAS COM NECESSIDADE DA FERRAMENTA DE AMPLIAÇÃO (ZOOM)



5. IMPRIMIR

Permite gerar layouts de impressão para mapas temáticos em nove opções de tamanho e diferentes formatos (PDF, JPEG, PNG etc). É possível adicionar resultados de pesquisa ao layouts de impressão além das camadas que estiverem ativas e da escala da tela atual. O título da impressão, escala e resolução também podem ser editados.



Imprimir

Título do mapa: ArcGIS Web Map

Layout: Letter ANSI A Landscape

Formato: PDF

Avançado Imprimir

Extensão/escala do mapa:

Preservar: escala do mapa
 extensão do mapa

Forçar escala: atual

Referência espacial de saída **WKID** :
102100
WGS_1984_Web_Mercator_Auxiliary_Sphere

Metadados do layout:

Autor: ArcGIS Web AppBui

Direitos Autorais:

Incluir legenda:

Unidade da barra de escala: Milhas

Tamanho MAP_ONLY:

Largura (px): 670

Altura (px): 500

Qualidade da impressão:

DPI: 96

Atributos da feição:

Incluir atributos:



6. PESQUISAR

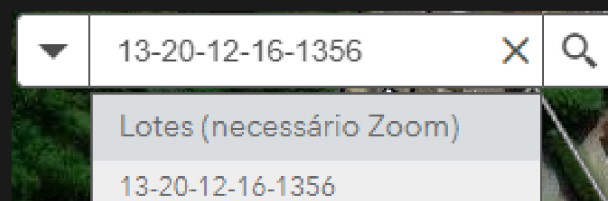
Referente a pesquisa, existe a possibilidade de usar: - Lotes; Logradouros; Coordenadas Geográficas.



Prefeitura de
Joinville



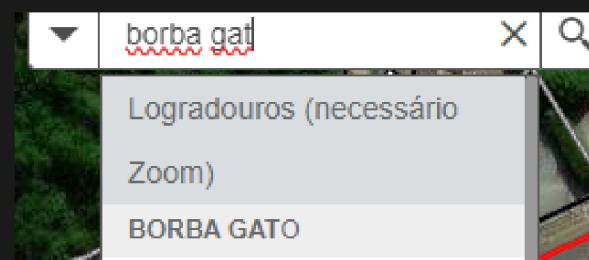
Pesquisar por inscrição imobiliária. Exemplo: Quadrante-quadrícula-setor-quadra-lote. Sempre separado por hífen e sem digitar zeros à esquerda. (QQ-QQ-SS-QQ-LLLL)



LOTES



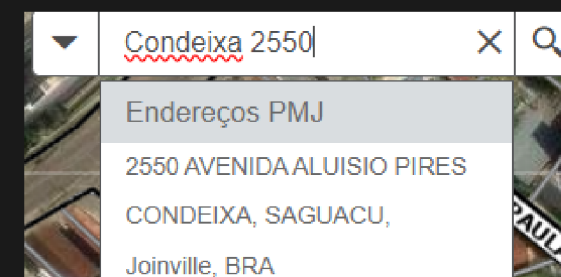
Pesquisar pelo nome da via (não é necessário incluir "rua" ou "avenida" antes do nome).



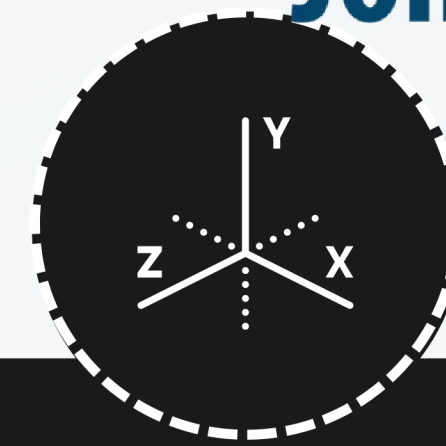
LOGRADOUROS



Pesquisar pela base de endereços municipal. Se a numeração predial estiver de acordo com o cadastro imobiliário e digitar parte do nome do logradouro corretamente, pode ser adotada essa pesquisa.



ENDEREÇOS PMJ



Digitar a longitude em UTM (x) e latitude (y), separando ambas por vírgula e no final digitar o código da projeção após dois pontos. Exemplo: 717131,7090156:31982 Padrão: Longitude (x), latitude (y): SIRGAS 2000 UTM 22S

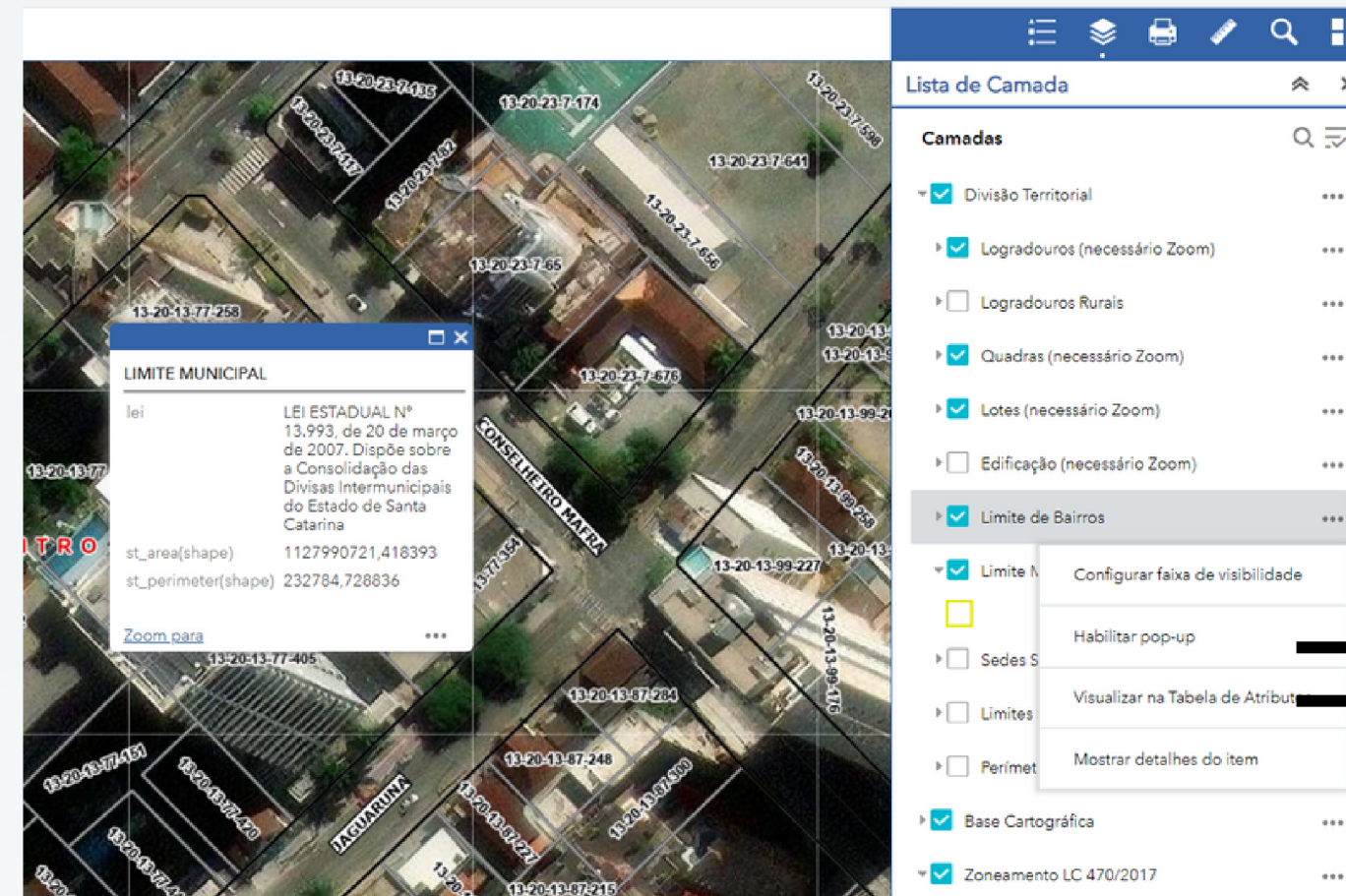


COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM)



7. IDENTIFICAR FEIÇÕES

Ao clicar no ponto de interesse, lote, bairro e etc. Somente mostrará a informações se o pop-up estiver habilitado e a camada estiver ativa.



Ativar pop-up

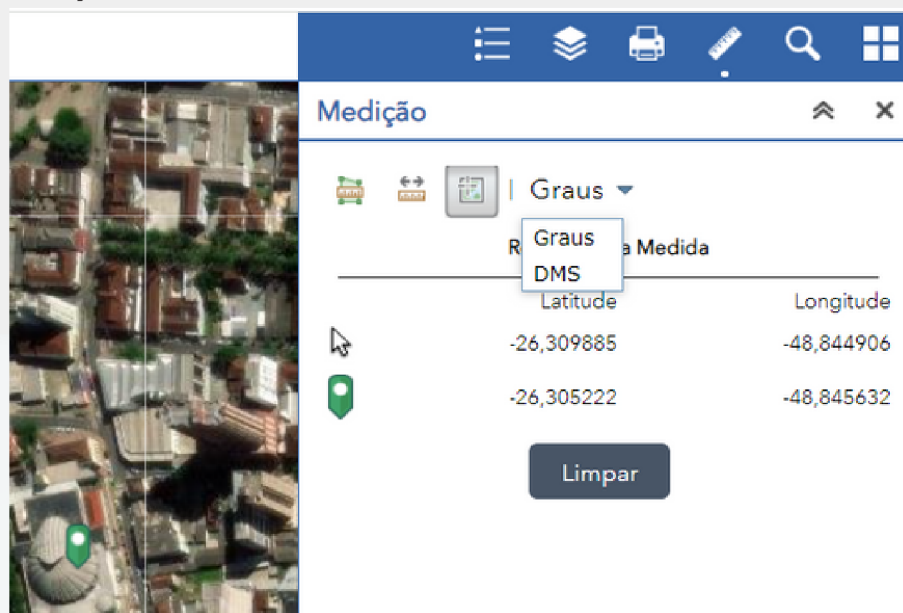
Tabela de atributos

Possível visualizar as informações clicando em Visualizar na Tabela de Atributos.

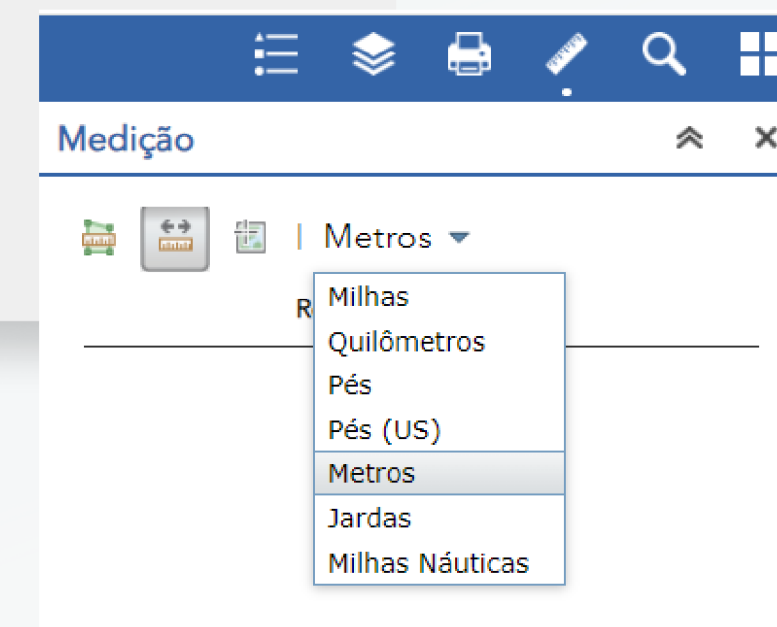
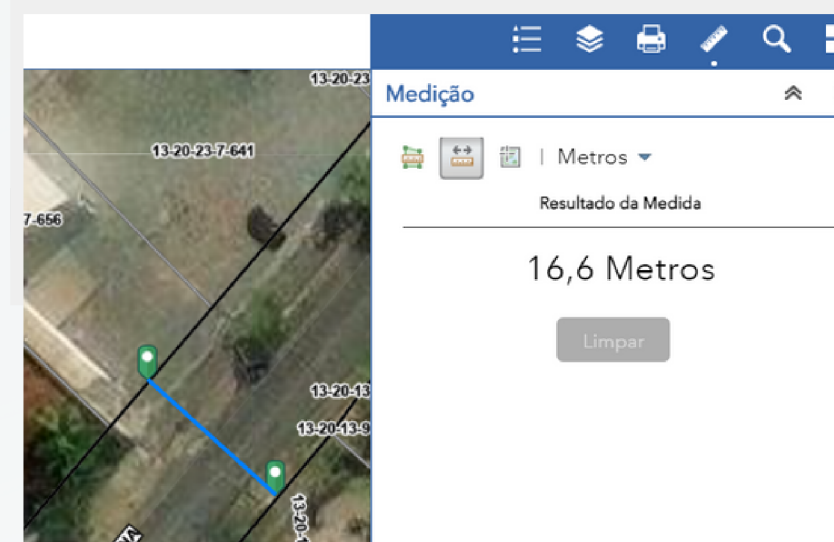


8. DESENHAR E MEDIR

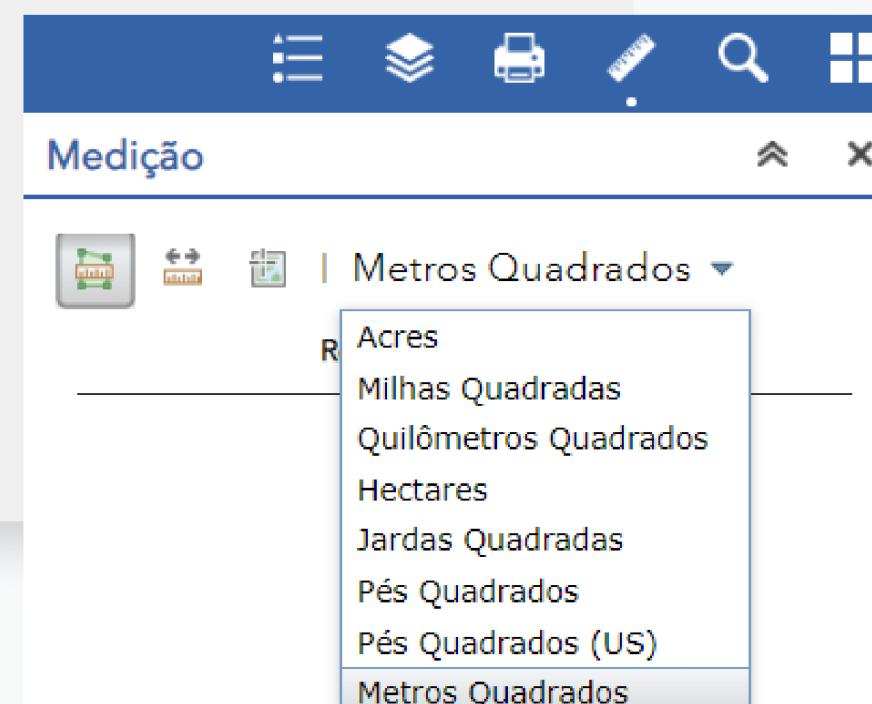
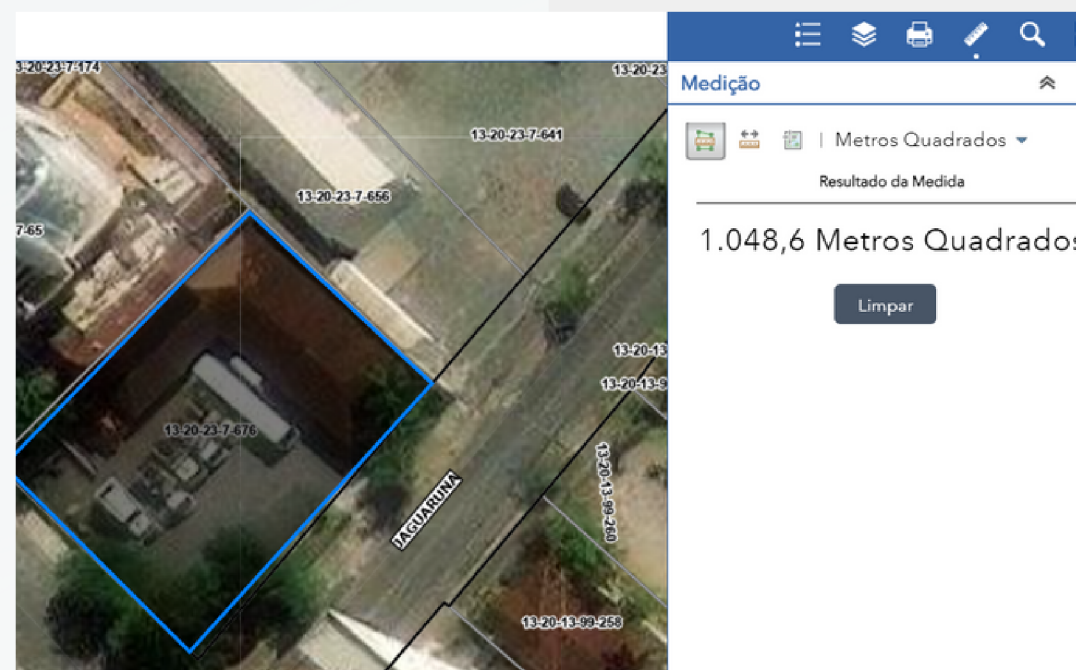
1. **Marcador:** Localização e extração de coordenadas em Graus decimais (DD) e graus, minutos e segundos (DMS).



2. Linhas



3. Polígonos



9. ESCOLHER MAPA-BASE

A galeria de Mapa-Base é composta por imagem orbital (Imagery) conveniada com a própria ESRI (BingSatellite, composta por várias fontes e datas de coleta, que variam conforme zoom da imagem; Canvas cinza claro (light gray canvas), mapa base simples em dois tons de cinza e as últimas ortofotos contratadas pela PMJ: 2007 (urbano) e 2010 (rural).



The screenshot shows a web interface for selecting a map base. At the top, there is a blue navigation bar with icons for layers, printing, a ruler, search, and a window icon. Below this is a white header with the text 'Galeria de Mapa Base' and a close button. The main content area displays four map style thumbnails: 'Imagery' (aerial view), 'Light Gray Canvas' (a light gray map), 'Ortofoto 2010' (a green and brown topographic map), and 'Ortofoto 2007' (a similar topographic map from an earlier year).





Prefeitura de
Joinville

**PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO**



Senhores(as) usuários(as),

Por meio deste breve manual esperamos ter possibilitado conhecimento de como o(a) usuário(a) pode navegar e obter o máximo de proveito no uso das ferramentas. O SIMGeo visa levar ao munícipe informações atualizadas e, por meio desta plataforma, o usuário poderá acessar informações sem necessitar de se deslocar à prefeitura.

Em caso de dúvidas entre em contato:



simgeo@joinville.sc.gov.br



(47) 3422-7333

