

ORIENTAÇÕES DE USO DO SIMGEO

Este tutorial possui finalidade de auxiliar no uso das ferramentas e funcionalidades do aplicativo SIMGeo web. Essa plataforma permite aos munícipes acesso às informações geográficas de Joinville organizadas nos temas: Sistema Viário e Transportes, Divisão Territorial, Ordenamento Territorial, Planejamento, Meio Ambiente, Infraestrutura Urbana, Topografia, Topografia - Declividade, Administração e Governo, Proteção e Defesa Civil, Patrimônio Histórico e Cultural, Educação, Saúde, Assistência Social, Habitação e Censo IBGE.



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO



SIMGeo

SUMÁRIO

1. ACESSO AO SITE.....	3	9. DESENHAR.....	13
2. FERRAMENTAS INTERATIVAS.....	6	10. BUSCAR INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA.....	14
3. LISTA DE CAMADAS.....	7	11. PESQUISA URBANÍSTICA.....	15
4. IMPRIMIR.....	8	12. ADICIONAR KML.....	16
5. PESQUISAR.....	9	13. COMPARTILHAR MAPA.....	17
6. IDENTIFICAR FEIÇÕES.....	10	14. COMPARAR VISUALIZAÇÕES.....	18
7. MEDIR.....	11	15. CONVERTER COORDENADAS.....	19
8. ESCOLHER MAPA BASE.....	12	16. PLANILHA DE ALTERAÇÕES.....	20

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 ao lado:



The screenshot shows the top navigation bar of the Prefeitura de Joinville website. On the left is the city's logo and name. On the right is a 'Autosserviço' button with a hand icon. Below the navigation bar is a blue banner with silhouettes of buildings. The main content area has a breadcrumb 'Início / Busca' and a large heading 'Buscar em todo o site'. A search bar contains the text 'simgeo' and a magnifying glass icon. To the left of the search results is a 'Filtrar' section with a list of categories: 'Serviços', 'Eventos', 'Institucionais', 'Publicações', and 'Notícias', each with an unchecked checkbox. To the right, two search results are displayed. The first result is 'Acessar Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)', with a date of '29/01/2026' and the category 'Administração e governo'. The second result is 'Downloads Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)', with a date of '09/12/2025' and the category 'Mapas'.

1. ACESSO AO SITE

Ao clicar no segundo resultado da busca, será reenderçado ao link:

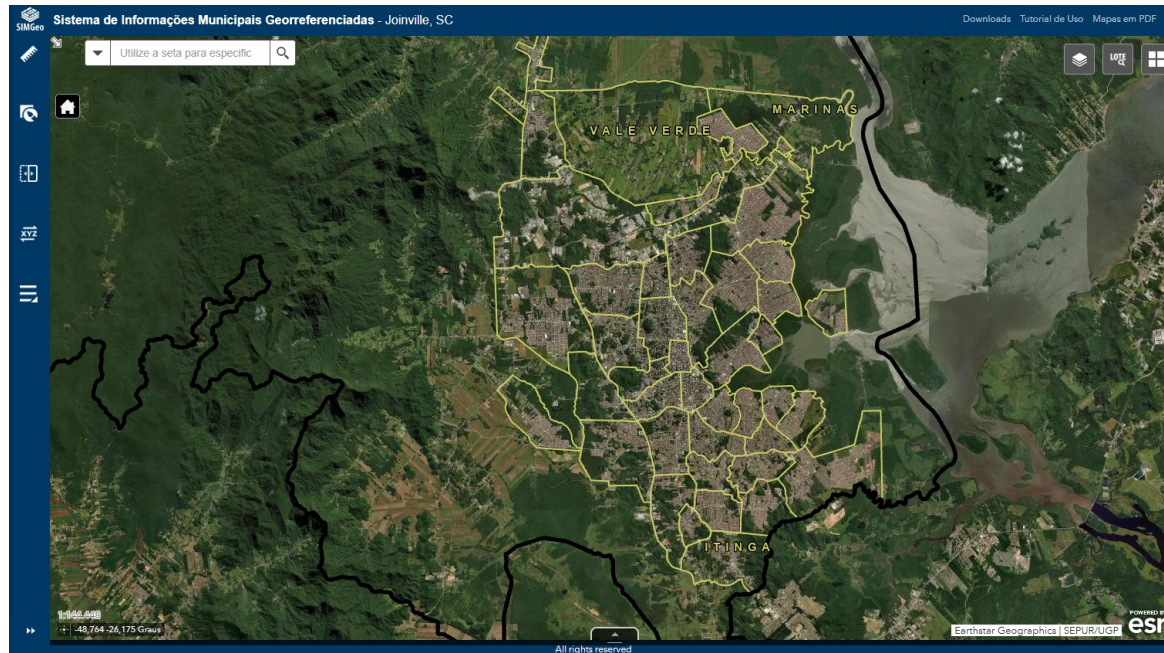
<https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/acessar-sistema-de-informacoes-municipais-georreferenciadas-simgeo/>

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



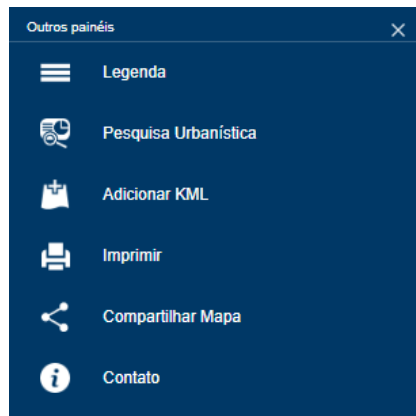
The screenshot shows the top navigation bar of the Prefeitura de Joinville website. It includes the city logo and name, a search bar with the text 'Buscar em todo o site', and an 'Autosserviço' button. Below the navigation bar is a breadcrumb trail: 'Início / Serviços / Administração e governo / Sistemas eletrônicos /'. The main heading is 'Acessar Sistema de Informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)'. Below the heading is a paragraph: 'Carta de Serviço publicada conforme Processo SEI nº 18.0.091699-7, em atendimento à Lei nº 13.460/2017. Última atualização: 29/01/2026 às 16:50.' At the bottom of the screenshot is a blue button labeled 'Acesso rápido'.

Tela inicial do aplicativo SIMGeo web

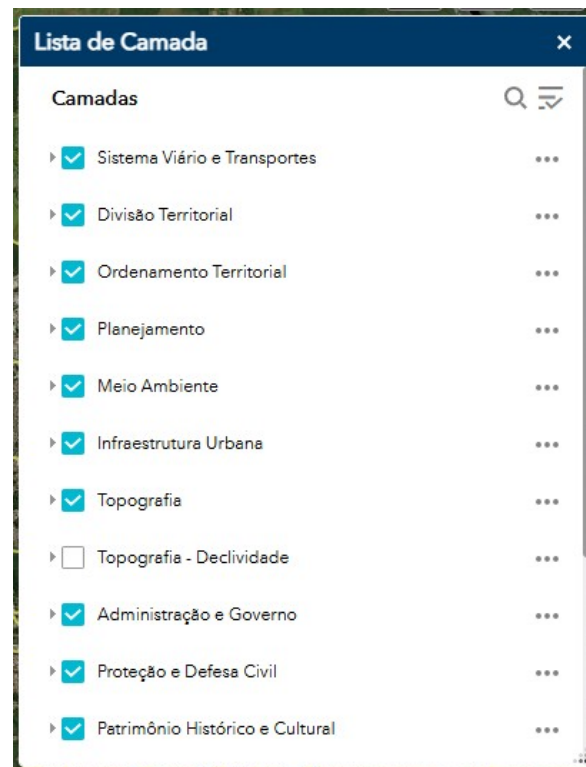


2. FERRAMENTAS INTERATIVAS

Botões localizados a esquerda e no canto superior direito permitem ativar funções específicas no aplicativo:



Exemplo de lista de camada ativa:



3. 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.



Grupo de camadas expandido

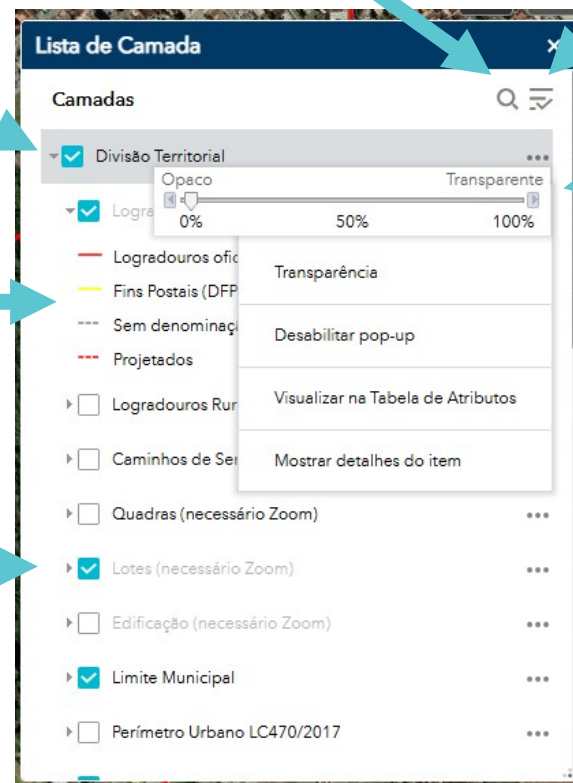
Exibição de simbologia da legenda

Camadas com necessidade de zoom

Pesquisar camadas

Mostrar/Esconder camadas

Transparência



4. IMPRIMIR

Permite gerar layouts de impressão para mapas temáticos em nove opções de tamanho e diferentes formatos (PDF, JPEG, PNG etc). O título da impressão, escala e resolução também podem ser editados.



Imprimir

Layout: MAP_ONLY

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:

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:

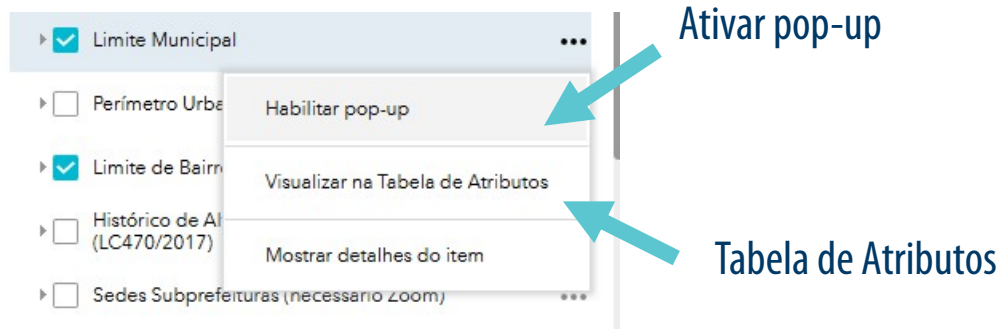
5. PESQUISAR

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



6. IDENTIFICAR FEIÇÕES

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



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

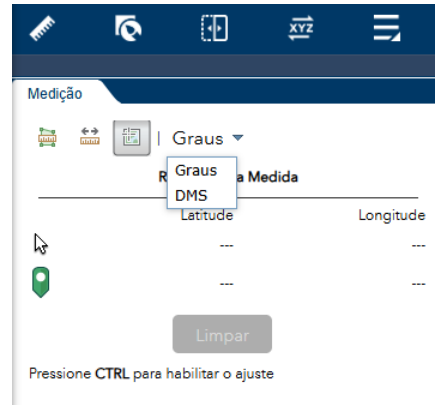
lei	st_area(shape)	st_perimeter(shape)	shape
LEI ESTADUAL Nº 13.993, de 20 de março de 2007. Dispõe sobre a Consolidação das Divisas Intermunicipais do Estado de Santa Catarina	1127990721,418393	232784,728836	



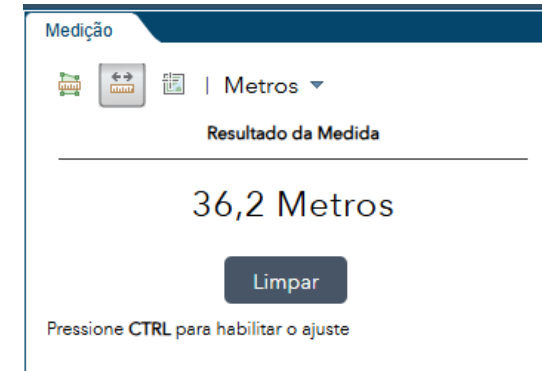
7. MEDIR

É possível medir áreas e distâncias com a ferramenta Medir e extrair coordenadas de um determinado ponto em graus decimais (DD) e graus, minutos e segundos (DMS).

Marcador



Distância



Área



8. ESCOLHER MAPA BASE

A galeria de Mapa Base é composta por imagem orbital (Imagery) conveniada com a própria ESRI (WGS84) 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 (SIGAS2000 UTM22S): 2007 (urbano) e 2010 (rural).



9. DESENHAR

Desenhe sobre o mapa com formas geométricas e textos com possibilidade de medir áreas e distâncias com as formas desenhadas.



Desenhar

Selecionar modo de desenho

Visualizar:

Cor:

Transparência: Opaco 0% 50% 100% Transparente

Cor de contorno:

Largura de contorno: 2

Mostrar medida de área

Mostrar medição de perímetro

Desfazer Refazer Limpar



10. BUSCAR INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

A ferramenta de busca de inscrição imobiliária permite visualizar com facilidade lotes associados a uma inscrição cadastral.

Lembre-se de digitar a Inscrição Cadastral com divisória por traços no campo de busca



Buscar Inscrição Imobiliária

Tarefas Resultados

Consulta Lotes

Critérios de consulta

Insira Inscrição Cadastral

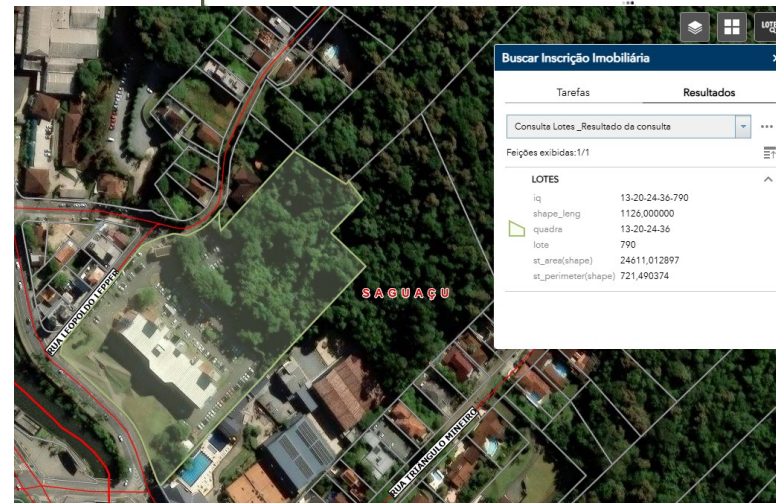
13-20-24-36-790

Exemplo: 13-20-24-36-790

Nome da camada resultante

Consulta Lotes _Resultado da consulta

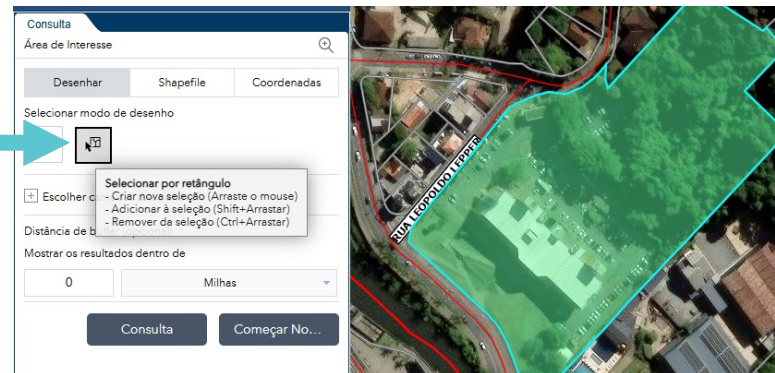
Aplicar



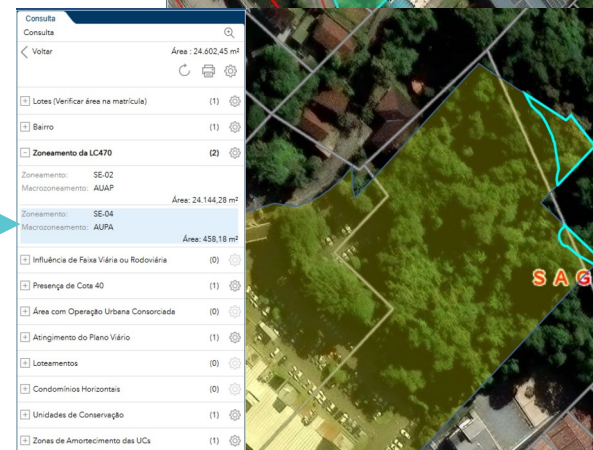
11. PESQUISA URBANÍSTICA

Com a Pesquisa Urbanística, é possível consultar diversas informações importantes de um determinado lote; como a influência da faixa viária ou rodoviária.

A seleção por retângulo é a mais recomendável para consultar lotes



Ao clicar em um zoneamento específico, ele é destacado dentro do lote selecionado



12. ADICIONAR KML

A sobreposição de arquivos vetoriais sobre o mapa do SIMGeo é viável a partir dessa ferramenta.

Importante notar que os arquivos em Shape File deverão estar compactados em ZIP para serem aceitos pela ferramenta

Procurar arquivo de vetor (KML, Shape File, CSV ou Geo JSON) no gerenciador de arquivos do seu dispositivo



13. COMPARTILHAR MAPA

Possibilita compartilhar um link do SIMGeo com uma determinada visualização anteriormente definida por meio de opções da ferramenta.

Opções disponíveis
para modificar
uma visualização



Compartilhar Mapa

Compartilhe um link para este aplicativo

<https://geo.joinville.sc.gov.br/portal/apps/webappviewe>

[Opções de link](#)

Os IDs de camada são codificados com o algoritmo Hash para encurtar a URL, pois há muitas informações de visibilidade da camada. Consulte a ajuda do widget Compartilhar para mais detalhes.

Embutir este aplicativo em um site da web

```
<iframe width="300" height="200" frameborder="0" scrolling="no" allowfullscreen src="https://geo.joinville.sc.gov.br/portal/apps/webappviewer/index.html?id=0e2ffa64f4254dda952757813efb6565&center=-543" />
```

[Opções embutidas](#)

Compartilhar Mapa

← Opções de link

Selecione parâmetros da URL incluídos no link

- Extensão do mapa atual
- Clique no mapa para definir o centro do mapa com nível de zoom
- Clique no mapa para definir o centro do mapa com escala do mapa
- Encontre o local ou feição e aplique zoom
- Consulte uma feição e aplique zoom
- Adicione um marcador no mapa

Wkid

Título do pop-up

Símbolo

Rótulo

Substituir tamanho de tela padrão do layout móvel

Configurar idioma de visualização do aplicativo

Lembrar visibilidade da camada

Os IDs de camada são codificados com o algoritmo Hash para encurtar a URL, pois há muitas informações de visibilidade da camada. Consulte a ajuda do widget Compartilhar para mais detalhes.

Visualizar link

```
https://geo.joinville.sc.gov.br/portal/apps/webappviewer/index.html?id=0e2ffa64f4254dda952757813efb6565&marker=-5436557.7602%2C-30.364772609%2C102100%2C%2C%2C&level=17&l
```



14. COMPARAR VISUALIZAÇÕES

Escolha uma das camadas para esconder e revelar o que está embaixo.



Arraste aqui para deslizar a divisa das duas visualizações




15. CONVERTER COORDENADAS

Insira uma coordenada ou adicione um ponto no mapa para converter automaticamente coordenadas de um tipo para outro.

Converter Coordenadas

Entrada (DD)

Saída + Adicionar

DMS

Havendo dúvidas sobre a localização das antigas camadas na nova disposição, poderá ser consultado provisoriamente a planilha do botão abaixo.

Acessar planilha

Ou acesse pelo link: https://drive.google.com/file/d/1qSULAxGa_E1IWc28T9NiAakaX3qQgP25/view?usp=drive_link

Senhoras(es) usuárias(os), 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 deslocar-se à prefeitura.

Outras dúvidas? Entre em contato:

 simgeo@joinville.sc.gov.br

 (47) 3422-7333



Prefeitura de
Joinville

PESQUISA E
PLANEJAMENTO
URBANO



SIMGeo