

SIGA

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS ANDREENSE



PREFEITURA DE
SANTO ANDRÉ

Funcionalidades

Funcionalidade do SIGA - Navegação

Funcionalidade de navegação do SIGA:



Zoom +

Zoom -

Centraliza o mapa no limite

Localização atual do usuário no mapa

Zoom anterior

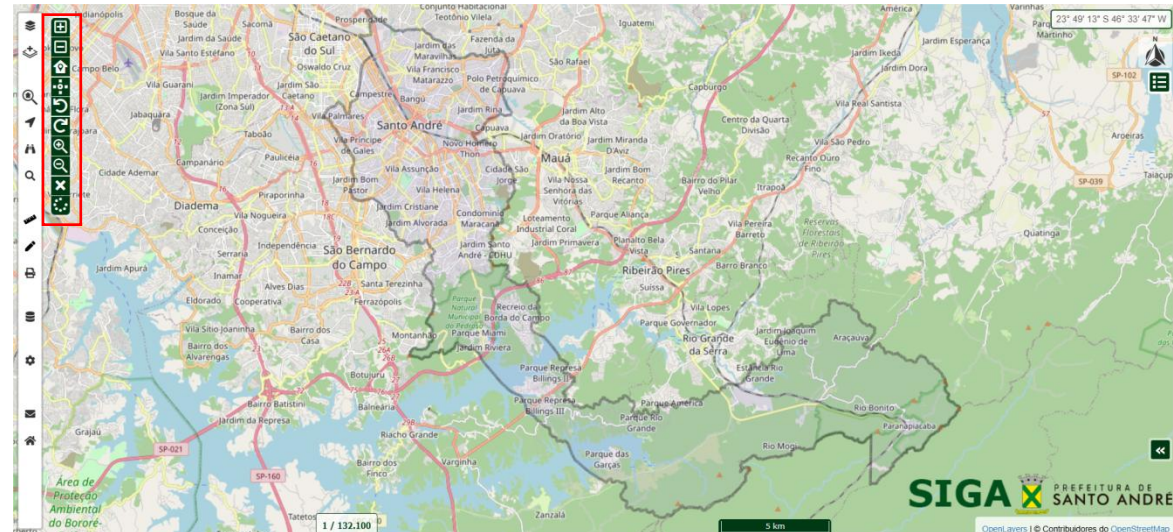
Zoom posterior

Zoom + por caixa de extensão

Zoom - por caixa de extensão

Excluí Zoom de extensão

Excluir load



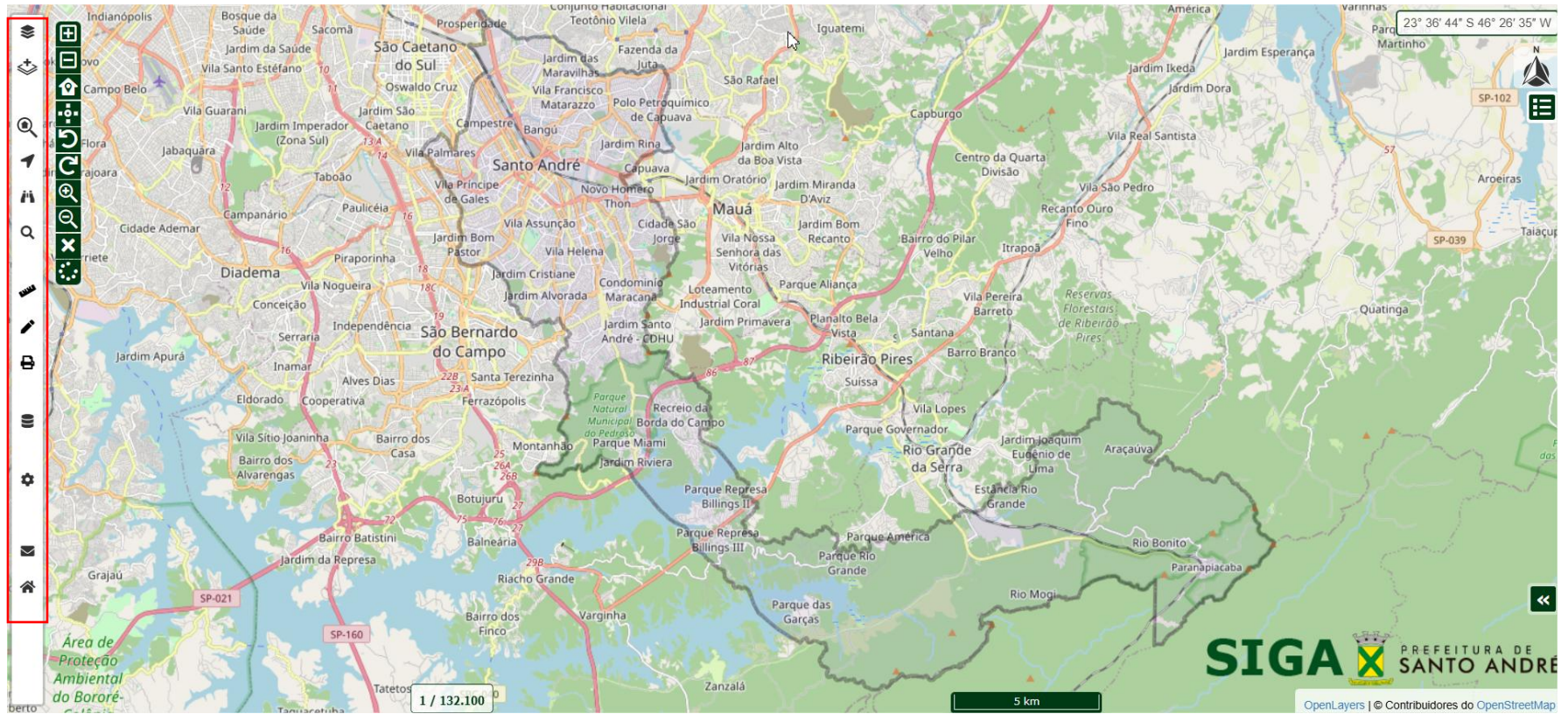
PREFEITURA DE
SANTO ANDRÉ

SIGA X PREFEITURA DE
SANTO ANDRÉ


OpenLayers | © Contribuidores do OpenStreetMap

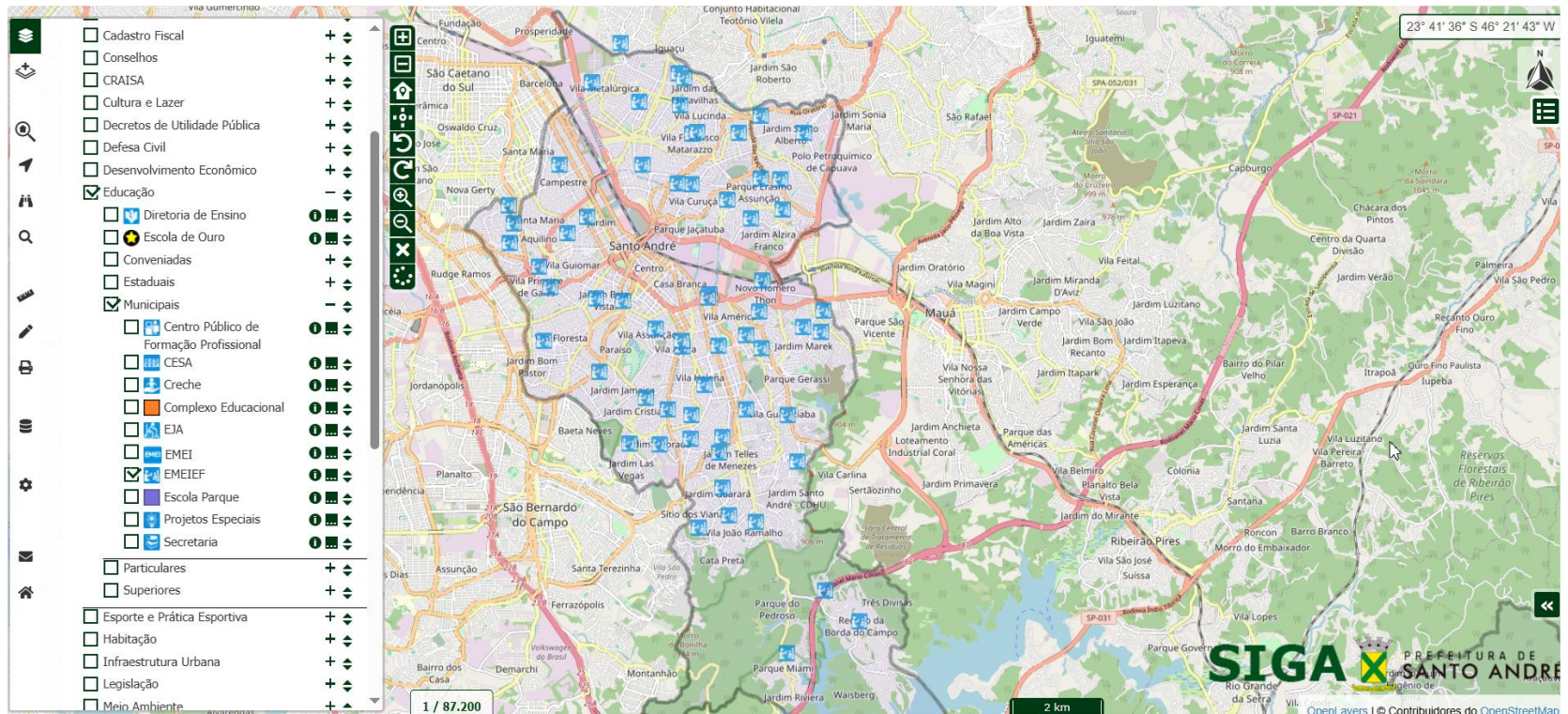
Funcionalidade do SIGA - Navegação

Funcionalidade de navegação nos ícones da barra da esquerda será apresentado nas próximas páginas.



Funcionalidade do SIGA - Metadados

Todas as camadas possuem Metadados que é um manual de instruções do dado que descreve quem, o quê, quando, onde, por que e como são os dados. Acesse o ícone  na frente da camada.



The screenshot displays the SIGA web application interface. On the left, there is a metadata panel with a list of layers and their corresponding icons. The layers are categorized into 'Municipais' (Municipal) and 'Particulares' (Particular). The 'Municipais' section includes layers like 'Diretoria de Ensino', 'Escola de Ouro', 'Conveniadas', 'Estaduais', and 'Municipais' (checked). The 'Particulares' section includes 'Centro Público de Formação Profissional', 'CESA', 'Creche', 'Complexo Educacional', 'EJA', 'EMEI', 'EMEIEF' (checked), 'Escola Parque', 'Projetos Especiais', and 'Secretaria'. Other layers include 'Cadastro Fiscal', 'Conselhos', 'CRAISA', 'Cultura e Lazer', 'Decretos de Utilidade Pública', 'Defesa Civil', and 'Desenvolvimento Econômico'. The map shows the city of Santo André with various neighborhoods and landmarks. The bottom right corner features the SIGA logo and the text 'PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ' and 'OpenLayers | © Contribuidores do OpenStreetMap'.



Funcionalidade do SIGA - Downloads

No Metadados está disponível o download da camada de dados em vários formatos.

Na seqüência, o descritivo da camada



SIGA Sistema de Informações Geográficas Andreense

PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ

Dados de Camada

O ícone de PDF disponibiliza a ficha de metadados da camada.

Os ícones de Shapefile (SHP), Comma-separated values (CSV), JavaScript Object Notation (JSON) e Keyhole Markup Language (KML) - quando disponíveis - permitem o download das informações que são de responsabilidade da Prefeitura de Santo André.

Para ter acesso a informações de terceiros, solicitamos entrar em contato com os órgãos ou instituições responsáveis pelas mesmas (indicado nos metadados da camada).

PDF **SHP** **CSV** **KML** **GeoJSON** **DXF**

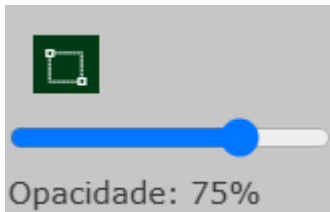
Metadados

Tema - Educação

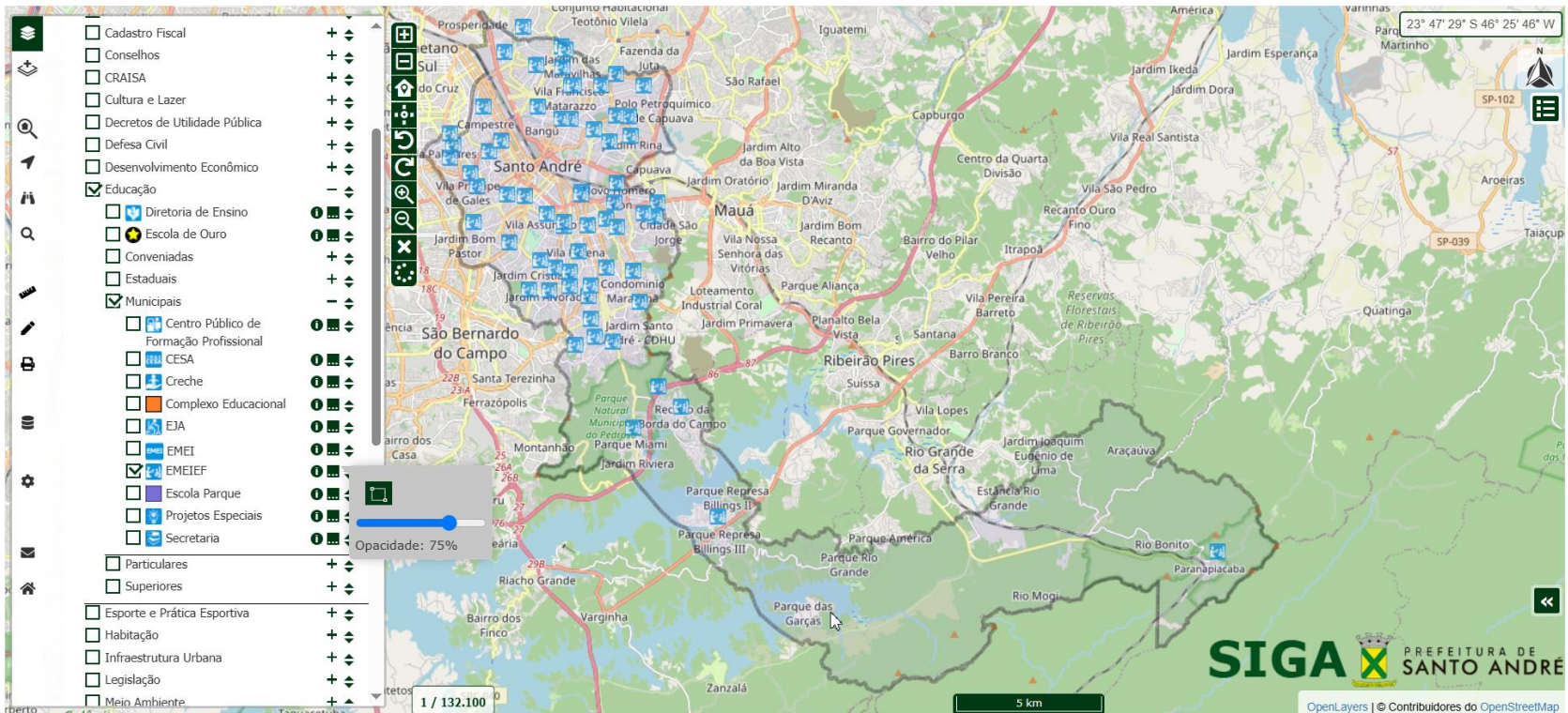
Camada - EMEIEF

Funcionalidade do SIGA – Opacidade/Zoom

Na frente da camada tem o ícone  que abre duas opções:



Zoom na camada selecionada
Altera a opacidade da camada



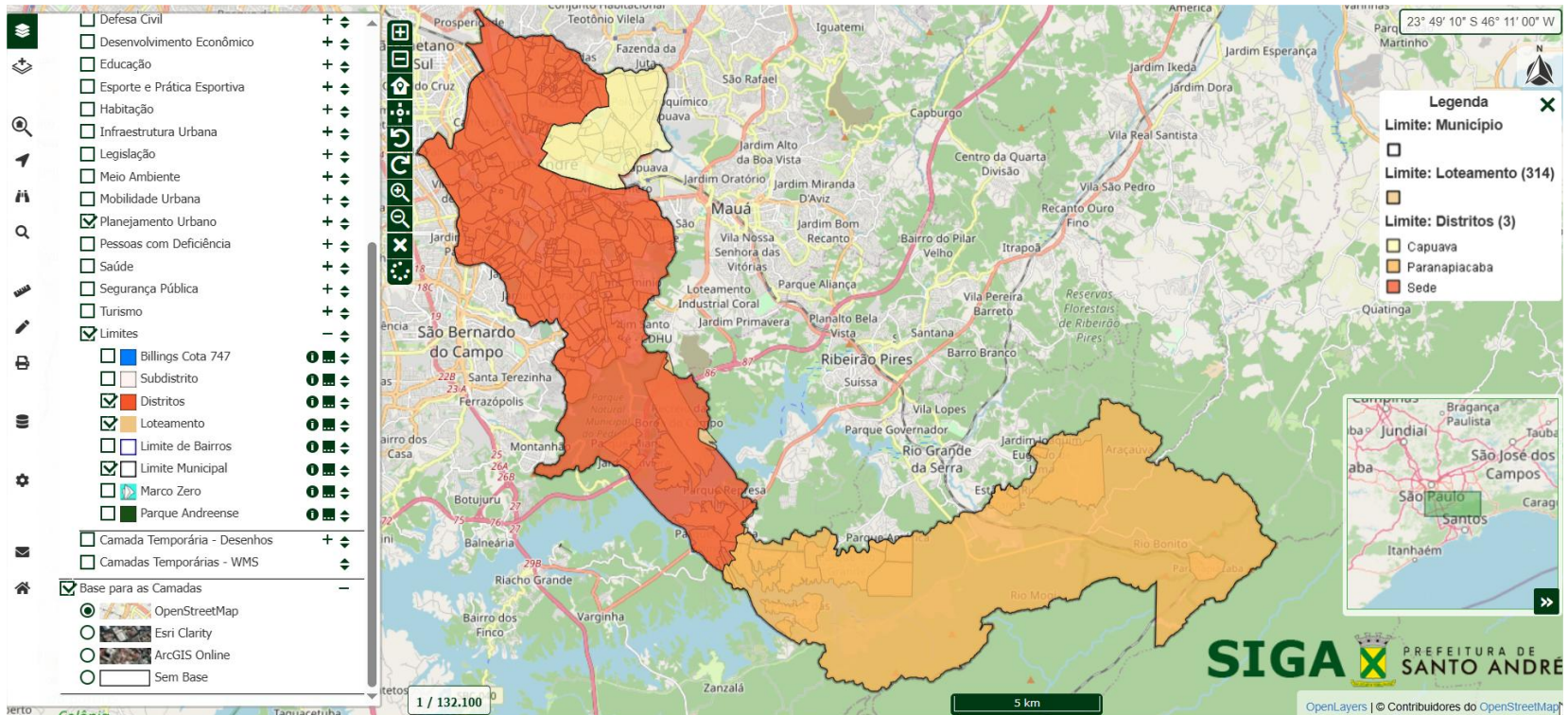
The screenshot displays the SIGA web application interface. On the left, there is a legend with various layers and their corresponding icons. The 'Educação' (Education) layer is selected and expanded, showing sub-layers like 'Diretoria de Ensino', 'Escola de Ouro', 'Conveniadas', 'Estaduais', 'Municipais', 'Centro Público de Formação Profissional', 'CESA', 'Creche', 'Complexo Educacional', 'EJA', 'EMEI', 'EMEIEF', 'Escola Parque', 'Projetos Especiais', and 'Secretaria'. The 'Municipais' sub-layer is also expanded, showing 'Particulares' and 'Superiores'. The map shows the city of Santo André with various neighborhoods and landmarks. A zoom slider is visible over the map, and the opacity of the selected layer is set to 75%. The bottom of the interface shows the scale (1 / 132.100), a 5 km scale bar, and the logo of the Prefeitura de Santo André.




Funcionalidade do SIGA – Ordenação

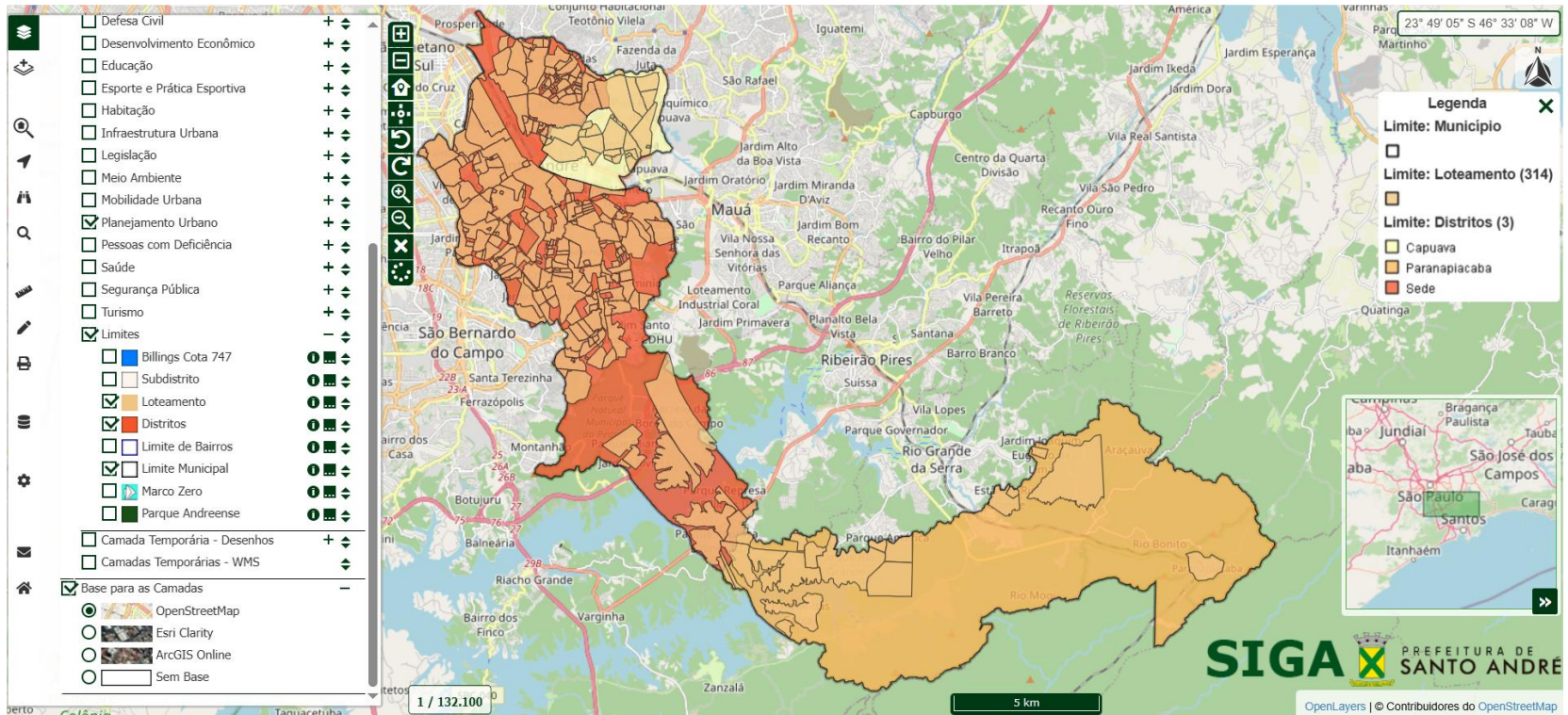
Possibilidade de alterar a ordem das camadas para melhorar a visualização.

Ao ligar a camada de Distritos e de Loteamento, não é possível visualizar com clareza os loteamentos, então altera a ordem.



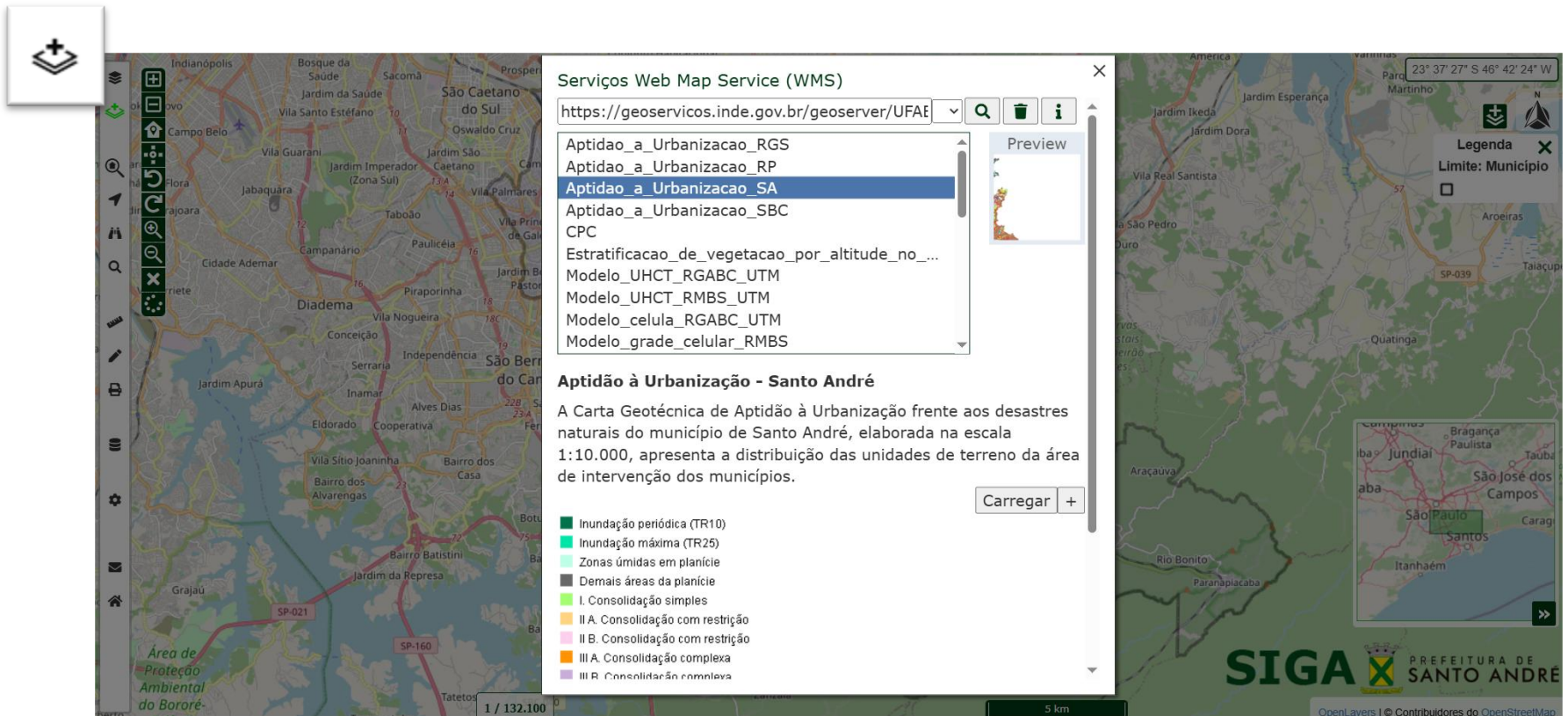
Funcionalidade do SIGA – Ordenação

Utiliza o ícone  na frente da camada para alterar a ordem, segurando no ícone e arrastando para cima ou para baixo. Assim a visualização fica mais interessante.



Funcionalidade do SIGA - WMS

Conexão com base de dados externas através de WMS (*Web Map Service*), aumentando a possibilidade de cruzar dados do município com dados estaduais, federais e de universidades.



Serviços Web Map Service (WMS)

<https://geoservicos.inde.gov.br/geoserver/UFAE>

- Aptidao_a_Urbanizacao_RGS
- Aptidao_a_Urbanizacao_RP
- Aptidao_a_Urbanizacao_SA**
- Aptidao_a_Urbanizacao_SBC
- CPC
- Estratificacao_de_vegetacao_por_altitude_no_...
- Modelo_UHCT_RGABC_UTM
- Modelo_UHCT_RMBS_UTM
- Modelo_celula_RGABC_UTM
- Modelo_grade_celular_RMBS

Aptidão à Urbanização - Santo André

A Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização frente aos desastres naturais do município de Santo André, elaborada na escala 1:10.000, apresenta a distribuição das unidades de terreno da área de intervenção dos municípios.

Carregar +

- Inundação periódica (TR10)
- Inundação máxima (TR25)
- Zonas úmidas em planície
- Demais áreas da planície
- I. Consolidação simples
- II A. Consolidação com restrição
- II B. Consolidação com restrição
- III A. Consolidação complexa
- III B. Consolidação complexa

Funcionalidade do SIGA – Dados da CF

Consulta de Classificação Fiscal retorna as informações relacionadas ao lotes quando clica sobre o lote.

SIGA Sistema de Informações Geográficas Andreense

PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ

Dados do Lote
03.162.002

Tipo do Logradouro:	Pca
Título do Logradouro:	
Nome do Logradouro:	Quarto Centenário
Número do Logradouro:	
Endereço Completo:	Praça Quarto Centenário, s/n
Código Postal:	09015-080
Nome Oficial do Bairro:	Centro
Nome do Loteamento:	Centro
Macrozoneamento:	Macrozona Urbana
Zoneamento:	Zona De Reestruturacao Urbana
Zoneamento Especial:	ZONA ESPECIAL DE INTERESSE COMERCIAL A CENTRO
Eixo Tamanduateí:	Não
Saturização:	Nada Consta

Funcionalidade do SIGA – Busca Localização

Busca por Latitude/Longitude, por Endereço Digital, por Endereço e também a opção de clicar no mapa e obter a Latitude/Longitude e o Endereço Digital

The screenshot displays the SIGA web application interface. On the left, a search panel titled "Busca por Lat Long/Endereço Digital" offers three search methods: "Latitude e Longitude" (selected), "Endereço Digital", and "Clique e Encontre sua Localização". Below these are input fields for "Latitude" (-23,65726494) and "Longitude" (-46,53068058), and a field for "Endereço Digital" (588M8FV9+3P). A "Buscar" button is present. The main map area shows a street view of Santo André, Brazil, with a location pin placed on Avenida Ramiro Galloin. A popup window displays the coordinates and digital address: "Lat: -23.65726494", "Lon: -46.53068058", and "Endereço Digital: 588M8FV9+3P". The map includes various landmarks like the Câmara Municipal de Santo André and the Fórum de Santo André. The bottom right corner features the SIGA logo and the text "PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ".



Funcionalidade do SIGA – Busca Bairro/Endereço

Busca por bairro e logradouro Oficial da Prefeitura e da base do OpenStreetMap (todo território nacional)

Busca por Bairro/Logradouro

Escolha o Tipo de Busca:

- Bairro
- Logradouro - Base Oficial da Prefeitura
- Logradouro - Base OpenStreetMap

Escolha o Bairro e clique em Buscar:

Centro

Buscar Excluir Busca Sair da Busca

Não esqueça de excluir a busca, clicando no botão "Excluir Busca".

1 / 15.100

500 m

SIGA X SANTO ANDRÉ

OpenLayers | Contribuidores do OpenStreetMap



Funcionalidade do SIGA – Busca Equipamento

Busca por equipamento da Prefeitura. Estão nesta opção os equipamentos da assistência social, conselhos, cultura, educação, esporte, saúde, segurança e serviços ao cidadão.

The screenshot displays the SIGA web application interface. On the left, a search panel titled "Busca por Equipamento" is visible. It includes a search icon, a dropdown menu for selecting equipment, and a list of available equipment types. The main area shows a map of Santo André with red plus signs indicating the locations of various equipment. The interface includes a scale bar (1/15.100), a 500m scale indicator, and a copyright notice for SIGA and OpenLayers.

Busca por Equipamento

Verifique se desmarcou todas as camadas no Menu Temas, antes de executar a Busca por Equipamento.

Escolha o Equipamento e clique em Buscar.

--Escolha o Equipamento--

Buscar Excluir Busca

Os equipamentos disponíveis para essa busca são os dos temas:

1. Assistência Social e Cidadania
2. Conselhos
3. Cultura e Lazer
4. Educação
5. Esporte e Práticas Esportivas
6. Saúde
7. Segurança Pública (exceto os Hidrantes)
8. Serviços aos Cidadãos

1 / 15.100

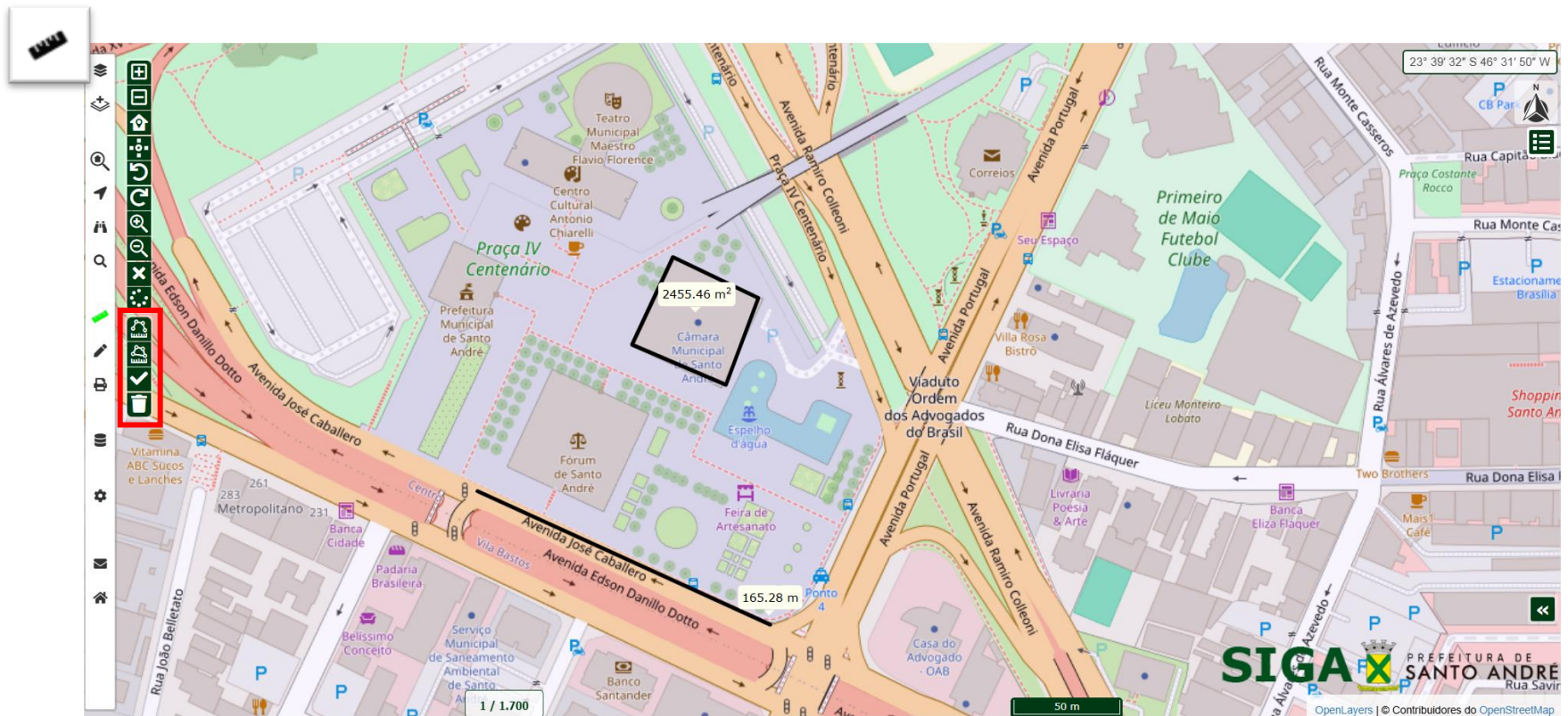
500 m

SIGA X SANTO ANDRÉ

OpenLayers | © Contribuidores do OpenStreetMap

Funcionalidade do SIGA - Medidas

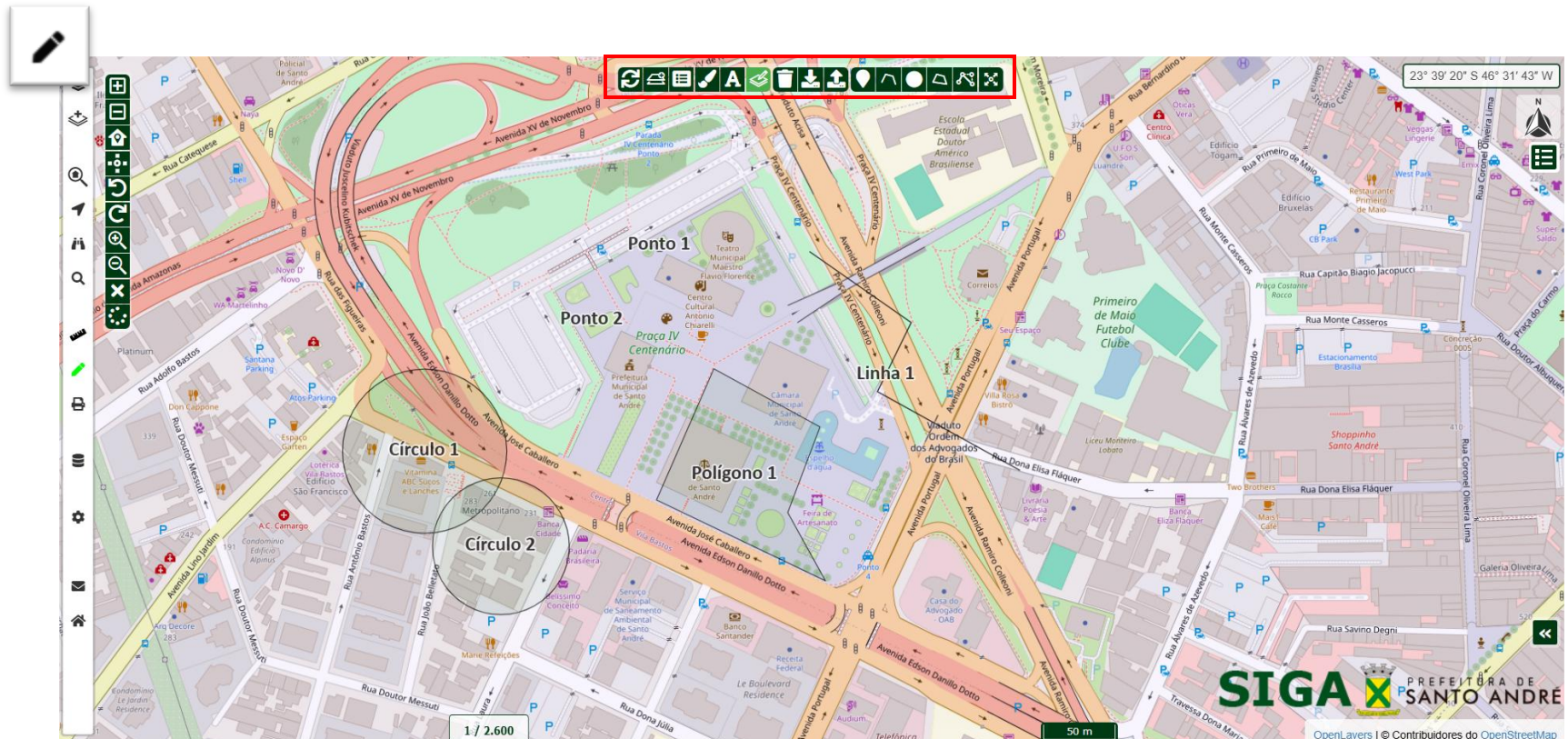
Ferramenta de medidas permite conseguir medidas linear e de área sobre o mapa para análises.



Funcionalidade do SIGA - Desenho

Ferramenta de desenho, permite desenhar várias formas (ponto, linha, círculo e área) sobre o mapa.

Todas essas camadas desenhadas podem ser baixadas.



Funcionalidade do SIGA - Imprimir

Para imprimir, com as informações necessárias no mapa, clique no ícone de impressora e a tela abrirá.



Imprimir

Retrato Paisagem

Tamanho da Folha
A4 - 210x297 mm

Margem

Escala

Legenda

Seta Norte

Título do Mapa

Título do Mapa

Salvar como...
Salvar legenda...

Fechar



Funcionalidade do SIGA - Catálogo

Catálogo com todos os Metadados é direcionado para a página inicial do SIGA



SIGA Sistema de Informações Geográficas Andreense

[SIGA](#) [Ajuda](#) [Estudos/Parcerias](#) [Catálogo](#) [Waze](#) [Novidades](#) [Fale Conosco](#)

Catálogo de Camadas

Tema: Camada: Responsável: Palavra Chave:

VER	TEMA	CAMADA	RESPONSÁVEL	DATA	TIPO
	Aspectos Socioeconômicos	Densidade Censo 2000	Departamento de Desenvolvimento e Projetos Urbanos	01/10/2020	Criação
	Aspectos Socioeconômicos	Densidade Censo 2010	Departamento de Desenvolvimento e Projetos Urbanos	01/10/2020	Criação
	Aspectos Socioeconômicos	Densidade Populacional - IBGE 2010	Gerência de Planejamento e Projetos Urbanos - GPPU/DDPU	21/06/2024	Criação
	Aspectos Socioeconômicos	Densidade Populacional - IBGE 2022	Gerência de Planejamento e Projetos Urbanos - GPPU/DDPU	21/06/2024	Criação
	Aspectos Socioeconômicos	Índice Paulista de Vulnerabilidade Social (2010)	Departamento de Desenvolvimento e Projetos Urbanos	26/02/2021	Criação
	Aspectos Socioeconômicos	Infraestrutura nos Domicílios: Água	Departamento de Desenvolvimento e Projetos Urbanos	15/02/2021	Criação
	Aspectos Socioeconômicos	Infraestrutura nos Domicílios: Arborização	Departamento de Desenvolvimento e Projetos Urbanos	15/02/2021	Criação

Funcionalidade do SIGA - Configurações

Configuração de opacidade da base de fundo, opção de mostrar ou ocultar a legenda e unidade métrica.

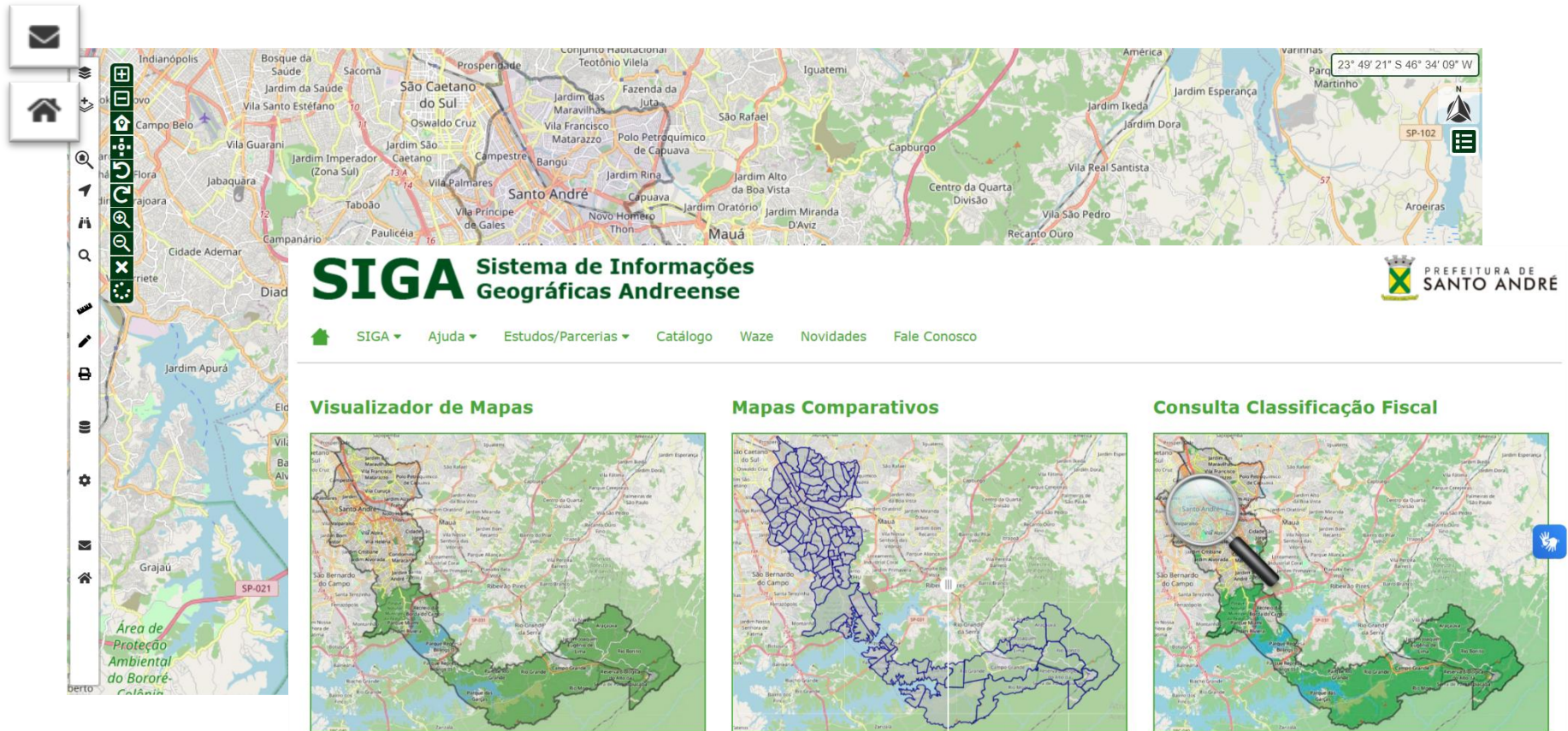
The image shows a screenshot of the SIGA web application interface. On the left, a configuration panel titled "Configurações" is open, displaying several settings:

- Opacidade das Bases:** A slider set to 1.00.
- Mostrar Legenda das Camadas:** A radio button set to "Sim".
- Unidades de Escala:** Radio buttons for "Métrica" (selected), "Graus", "Imperial", "Náutica", and "EUA".

The main map area displays a satellite-style map of Santo André, São Bernardo do Campo, and Ribeirão Pires. The map includes various geographical features, roads, and labels for neighborhoods and parks. A scale bar at the bottom indicates 5 km, and the scale is 1 / 132.100. The bottom right corner features the SIGA logo and the text "PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ".

Funcionalidade do SIGA – Contato e Página Inicial

Direciona para a página inicial do SIGA ou para a página de contato do SIGA



SIGA Sistema de Informações Geográficas Andreense

PREFEITURA DE SANTO ANDRÉ

[SIGA](#) [Ajuda](#) [Estudos/Parcerias](#) [Catálogo](#) [Waze](#) [Novidades](#) [Fale Conosco](#)

Visualizador de Mapas

Mapas Comparativos

Consulta Classificação Fiscal