

DATAGEO

USO E FUNCIONALIDADES



DataGEO – Geoportal



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS AMBIENTAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - I D E A - S P

BASE TERRITORIAL AMBIENTAL UNIFICADA

Pesquisar Catálogo de Dados Ambientais

Consultar dados

Digite um tema ou assunto ambiental (ex: água)

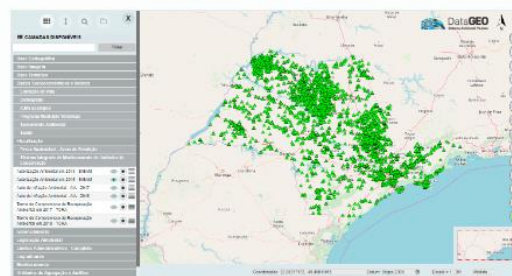
Consultar

[Busca Avançada](#)

Visualização por Assunto



Visualizador de Mapas



Últimos Metadados Atualizados



Notícias SIMA-SP



<https://datageo.ambiente.sp.gov.br/>



DataGEO – Visualizador

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar contains the DataGEO logo and a list of available layers (CAMADAS DISPONÍVEIS) including Base Cartográfica, Base Imagem, Base Temática, Dados Socioeconômicos e Índices, Fiscalização, Gerenciamento, Legislação Ambiental, Limites Administrativos - Completo, Logradouros, Monitoramento, and Unidades de Agregação e Análise. The main area shows a map of Southeast Brazil, centered on the state of São Paulo. The map includes various geographical features like rivers, roads, and cities. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for navigation (Visão Completa, Navegação, Zoom, Guarári), consultation (Consulta), legend (Legenda), distance measurement (Medida de Distância), area measurement (Medida de área), printing (Impressão), transparency (Transparência), drawing on the map (Desenho no Mapa), coordinates (Coordenada), search (Busca), search by coordinates (Busca coordenada), and changing the base layer (Altera Base Layer). At the bottom, there is a status bar showing coordinates (-25.26831385, -46.51926738), datum (Sirgas 2000), scale (Escala = 1 : 3M), and a measure tool (Medida ...).


Como Pesquisar?

1) Geoportal – Consultar Dados (Catálogo Completo)

The screenshot displays the DataGEO website, which is part of the Sistema Ambiental Paulista. The header includes navigation links: TEMAS, TUTORIAIS, PLUG-INS, FAQ, GLOSSÁRIO, CONTATO, and SOBRE. Below the header, the main title reads "INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS AMBIENTAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - I D E A - S P" and "BASE TERRITORIAL AMBIENTAL UNIFICADA". A section titled "Pesquisar Catálogo de Dados Ambientais" contains a search interface. A red oval highlights the "Consultar dados" section, which includes a text input field with the placeholder "Digite um tema ou assunto ambiental (ex: agua)", a green "Consultar" button, and a link for "Busca Avançada". Below this, there are two main content areas: "Visualização por Assunto" and "Visualizador de Mapas". The "Visualização por Assunto" area features a grid of logos for various environmental topics and institutions, including IGC, NASCENTES, Legislação, FISC, LICENCIAMENTO, UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, RQA, OPERAÇÃO CORTA FOGO, IPT, and SiCAR-SP. The "Visualizador de Mapas" area shows a map of São Paulo state with numerous green dots representing data points, alongside a sidebar with a list of data layers.

Resultado da Pesquisa

1) Geoportal – Consultar Dados

**DataGEO**
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

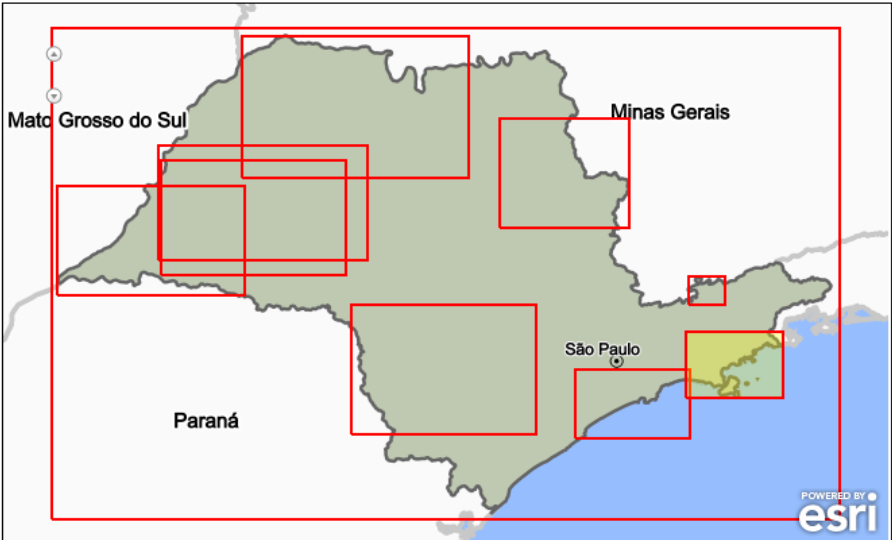
Registros exibidos de: Este Site
Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:
☒ Em qualquer lugar ☐ Intersectando ☐ Dentro

[Opções adicionais](#) [Limpar opções adicionais](#)

[Pesquisar Catálogo](#)



Resultado 1-10 de 82 registro(s) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [Última](#)

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

[Inventário Biológico 2008 - BIOTA/FAPESP](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 03](#)
Mapeamento da cobertura vegetal nativa do Estado de São Paulo, produzido pelo Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA, utilizando legenda fitofisionômica IBGE 2012, área mínima mapeada de 0,1 hectares, Índice Kappa 0,81. Realizado a partir de imagens orbi...
[Carregar no Visualizador](#) [KML](#) [Metadado](#) [KML](#) [Zoom para](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 01](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 07](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 14](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 15](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 04](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 20](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 21](#)

[Inventário Florestal 2020 - UGRHI 22](#)

Outros formatos de resultados:
[GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)

DataGEO – Metadado

- Catalogação da Informação Disponibilizada
- “Dado do dado” ☐ informações sobre a camada

Inventário Florestal 2020 - UGRHI 03

Dados de identificação

Resumo: Mapeamento da cobertura vegetal nativa do Estado de São Paulo, produzido pelo Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA, em 2012, área mínima mapeada de 0,1 hectares, Índice Kappa 0,81. Realizado a partir de imagens orbitais dos satélites WorldView, com resolução de 0,5m (RGB, Pancromáticas, Infravermelho), do período de 2017 a 2019. Dados de cobertura vegetal nativa por município da Unidade Hidrográfica 03 Litoral Norte.

Citação:

Título: Inventário Florestal 2020 - UGRHI 03

Data: 14/03/2020

Ponto de contato:

Nome: Coordenadoria

Nome da organização: Instituto de Pesquisas Ambientais

Função: Autor

Informações de contato:

E-mail/URL: ipa.coordenadoria@sp.gov.br

Tipo de representação: Vetor

Resolução: 0.5 metros

Escala: 1: 10000

Categorias Temáticas:

Biodiversidade; Mapeamento Básico; Uso de Cobertura Solo; Vegetação;

Palavras-chave:

DataGEO – Como Pesquisar?

2) Geoportal – Temas (Catálogo Completo)

The screenshot displays the DataGEO website interface. At the top, the logo "DataGEO Sistema Ambiental Paulista" is visible. A navigation bar contains links: "TEMAS" (highlighted with a red circle), "TUTORIAIS", "PLUG-INS", "FAQ", "GLOSSÁRIO", "CONTATO", and "SOBRE". Below the navigation bar, the text "INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS AMBIENTAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - I D E A - S P" and "BASE TERRITORIAL AMBIENTAL UNIFICADA" is shown. A section titled "Pesquisar Catálogo de Dados Ambientais" contains a search box with the placeholder "Consultar dados" and a "Consultar" button. Below the search box is a link "Busca Avançada". Two main sections are visible: "Visualização por Assunto" on the left, which displays a grid of logos for various environmental topics (e.g., IGC, NASCENTES, Legislação, FISC, LICENCIAMENTO, UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, RQA, OPERAÇÃO CORTA FOGO, IPT, SI CAR.SP), and "Visualizador de Mapas" on the right, which shows a map of São Paulo state with numerous green dots representing data points.

Resultado da Pesquisa



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS

TUTORIAIS

PLUG-INS

FAQ

GLOSSÁRIO

CONTATO

SOBRE

Navegação por Categorias

A navegação abaixo permite aos usuários procurar um subconjunto de recursos classificados no catálogo.

Catálogo

Classificação do Metadado

Abastecimento de Água

Áreas com Diretrizes Especiais de Uso

Áreas Protegidas

Biodiversidade

Clima

Controle Ambiental

Energia

Fauna

Fiscalização Ambiental

Geologia e Recursos Minerais

Geomorfologia

Hidrografia e Hidrologia

Imageamento e Ortoimagem

Legislação, Normas e Especificação

Licenciamento Ambiental

Limites Políticos-Administrativos

Localização e Referência Espacial

Manancial

Mapeamento Básico

Monitoramento Ambiental

Planejamento Ambiental

Relevo / Modelos de terreno

221 resultados

Filtro

Limpar

Mostrando 1-10

1

2

3

4

5

>

Último

Unidades de Conservação Federais - Uso Sustentável (RPPN)

Limites das Reservas Particulares do Patrimônio Natural Federais existentes no estado de São Paulo.

[Carregar no Visualizador](#) [Metadados](#) [XML](#)

Unidades de Conservação Federais

Poligonais das Unidades de Conservação (UCs) Federais (recortadas para o Estado de São Paulo) construídas desde a escala de 1:10.000 até 1:250.000. A origem dos polígonos que compõem este mosaico de polígonos é diversa. Alguns são provenientes do IBDF e I...

[Carregar no Visualizador](#) [Metadados](#) [XML](#)

Terras Indígenas no Estado de São Paulo - FUNAI

Polígonos das terras indígenas no Estado de São Paulo classificadas por fase do processo administrativo. Dados obtidos a partir do site da FUNAI - Fundação Nacional do Índio. Arquivo acessado em 30/01/2023. Mais informações em <https://www.gov.br/funai/pt-...>

[Carregar no Visualizador](#) [Metadados](#) [XML](#)

Relatório de Qualidade Ambiental - Meio Ambiente Paulista (RQA) - 2022

O Relatório de Qualidade Ambiental apresenta um diagnóstico do meio ambiente paulista, reunindo as principais informações produzidas pelos órgãos do Sistema Ambiental. É composto por textos descritivos e indicadores que, juntos, propiciam uma análise da e...

[Metadados](#) [XML](#)

Relatório de Qualidade Ambiental - Meio Ambiente Paulista (RQA) - 2010

O Relatório de Qualidade Ambiental 2010 apresenta um diagnóstico do meio ambiente paulista, reunindo as principais informações produzidas pelos órgãos do Sistema Ambiental. É composto por textos analíticos e indicadores que, juntos, propiciam uma análise c...



DataGEO – Como Pesquisar?

3) Visualizador – Camadas Disponíveis (Catálogo Resumido)

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, the 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) panel lists various data layers. A red arrow points from the 'Metadado' layer in this list to the map area on the right. The map shows a detailed view of the São Paulo region, including cities like São Paulo, Campinas, and Ribeirão Preto. The interface includes a search bar, a filter button, and a list of layers with checkboxes for selection. The 'Metadado' layer is highlighted with a red arrow. The map area includes a scale bar, a north arrow, and a legend. The bottom of the interface shows coordinates, datum, scale, and measurement options.

CAMADAS DISPONÍVEIS

- Base Cartográfica
- Base Imagem
- Base Temática
- Dados Socioeconômicos e Índices
- Fiscalização
- Gerenciamento
- Legislação Ambiental
- Áreas Protegidas
- Controle de Fauna em Aeródromos
- Enquadramento dos corpos d'água - Decreto nº 10.755/77
- Licenciamento Mineral RES/SMA 69/1997
- Limites das Unidades de Conservação
- Mananciais
- APM
- APRM Alto Juquery
- Área de Proteção e Recuperação dos Mananciais - Alto Juquery (APRM-AJ) - LE Nº 15.790 - 16/04/2015
- Articulação EMPLASA 1:10.000 - APRM-AJ
- Imagens DigitalGlobe 2015 da APRM Alto Juquery - Lei Estadual nº 15.790/2015
- Limite da Bacia Alto Juquery
- APRM Alto Tietê Cabeceiras
- APRM Billings
- APRM Guarapiranga
- Norma P4261 Risco de Acidente de Origem Tecnológica
- Resolução SMA 07/2017 - Compensação Ambiental
- Resolução SMA 146/2017 - Compensação de Reserva Legal - Biomas
- Zoneamento Agroambiental
- Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro
- Zoneamento Mineral RES/SMA 28/1999
- Limites Administrativos - Completo

Metadado

Coordenadas -24.67075000, -51.28733378 Datum: Sirgas 2000 Escala = 1 : 3M Medida ...

DataGEO – Como Pesquisar?

4) Visualizador – Busca por Metadados (Catálogo Completo)

The screenshot displays the DataGEO interface. On the left, a search bar labeled 'Q BUSCA POR METADADOS' contains the text 'inventário'. Below the search bar, a list of 28 records is shown, with the first record being 'Inventário Biológico 2008 - BIOTA/FAPESP'. A red arrow points to the search bar, and another red arrow points to the 'Inventário Florestal 2010' record in the list. A large red arrow points to the 'Metadado' label in the center of the image.

The main panel shows the metadata for 'Inventário Florestal 2010'. The 'Distribuição' section includes a green plus icon and the text 'Adicionar ao mapa'. The 'Opções de transferência' section lists the following information:

- Endereço(s): http://datageo.ambiente.sp.gov.br/serviceTranslator/rest/getXml/Geoserver_Publico/inventarioFlorestal2010/1575291035760/wms
- Endereço(s): <http://datageo.ambiente.sp.gov.br/geoserver/datageo/ows?SERVICE=WMS>
- Protocolo: OGC-WMS-1.3.0-http-get-map
- Nome: inventarioFlorestal2010
- Downloads: [Shapefile](#) - [Zip](#)

The 'Dados de identificação' section provides the following details:

- Resumo: Apresenta a distribuição dos remanescentes de vegetação natural existentes no estado de São Paulo, classificados por fitofisionomia. Mapeamento realizado com imagens de satélite 2008 e 2009, escala de interpl 1:25.000.
- Citação:
 - Título: Inventário Florestal 2010
 - Data: 31/12/2009
- Ponto de contato:
 - Nome: Coordenadoria
 - Nome da organização: Instituto de Pesquisas Ambientais
 - Função: Autor
 - Informações de contato:
 - E-mail: ipa.coordenadoria@sp.gov.br
- Tipo de representação: Vetor
- Categorias Temáticas:
 - Biodiversidade; Mapeamento Básico; Uso de Cobertura Solo; Vegetação;
- Palavras-chave:
 - inventário; florestal; cobertura; vegetal; nativa; vegetacao; biodiversidade; ecossistema; mapa; tematico; formacao; florestal; campestre; regio; fitoecologica; estado; mata; atlantica; cerrado;
- Retângulo Envolvente:
 - Longitude Oeste: -53.068904658
 - Latitude Leste: 23.463300000

The bottom of the interface shows a map with coordinates -17.98267242, -49.35374003, datum Sirgas 2000, and scale 1:3M.

DataGEO – Como Pesquisar?

5) Pesquisar Geográfica (Em qualquer lugar, Intersectando, Dentro)

The screenshot displays the DataGEO website, which is part of the Sistema Ambiental Paulista. The header includes the DataGEO logo and a navigation menu with links: TEMAS, TUTORIAIS, PLUG-INS, FAQ, GLOSSÁRIO, CONTATO, and SOBRE. Below the header, the main title reads "INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS AMBIENTAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - I D E A - S P" and "BASE TERRITORIAL AMBIENTAL UNIFICADA".

The "Pesquisar Catálogo de Dados Ambientais" section features a search bar with the placeholder text "Consultar dados" and "Digite um tema ou assunto ambiental (ex: agua)". A green "Consultar" button is next to the input field. Below the search bar, a red circle highlights the link "Busca Avançada".

The "Visualização por Assunto" section displays a grid of logos for various environmental topics and organizations, including IGC, NASCENTES, Legislação, FISC, LICENCIAMENTO, UNIDADES DE CONSERVAÇÃO, RQA, OPERAÇÃO CORTA FOGO, IPT, and SICAR-SP.

The "Visualizador de Mapas" section shows a map of São Paulo state with numerous green dots representing data points. A sidebar on the left of the map displays a list of data layers and their corresponding counts.

DataGEO – Todo Estado de São Paulo



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

[TEMAS](#) [TUTORIAIS](#) [PLUG-INS](#) [FAQ](#) [GLOSSÁRIO](#) [CONTATO](#) [SOBRE](#)

Registros exibidos de: Este Site

Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:

Em qualquer
lugar

Intersectando

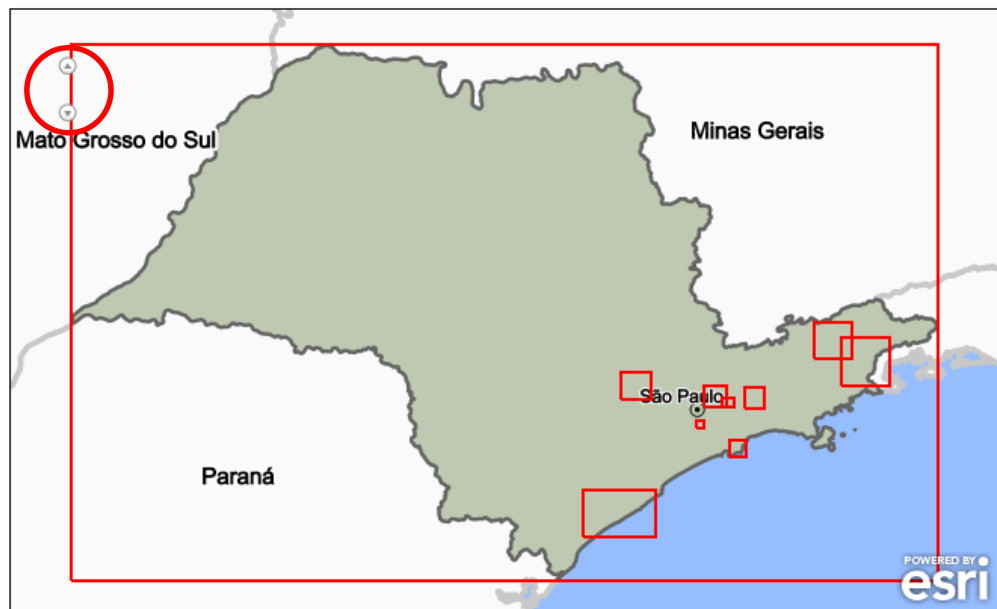
Dentro

[Opções
adicionais](#)

[Limpar opções
adicionais](#)

ipt

Pesquisar Catálogo



Resultado 1-10 de 512 registro(s) **1** **2** **3** **4** **5** [>](#) [Última](#)

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

[IPT - Carta Geotécnica do Estado de São Paulo 1:500.000](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Itu](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Itaquaquecetuba](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Iguape](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Guarulhos](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Guarujá](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Guaratinguetá](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Guararema](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Diadema](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Cunha](#)

Outros formatos de resultados:

[GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)



DataGEO – Intersecta uma área definida



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

Registros exibidos de: Este Site

Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:

☐ Em qualquer lugar

☒ Intersectando

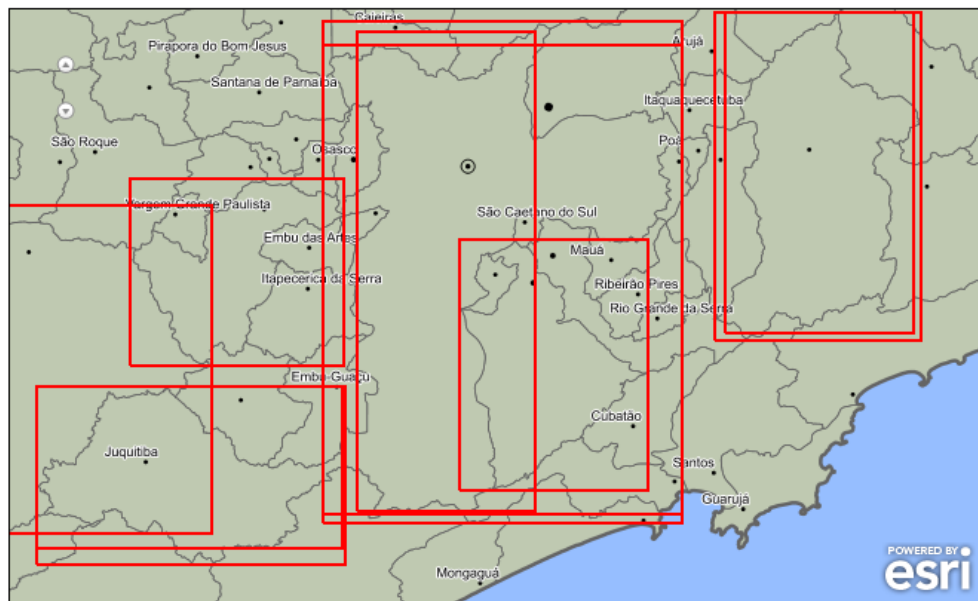
☐ Dentro

Opções
adicionais

Limpar opções
adicionais

ipt

Pesquisar Catálogo



Resultado 1-10 de 154 registro(s)

1 2 3 4 5 > Última

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de São Paulo

IPT - Suscetibilidade a inundações do município de São Paulo

IPT - Bacias com alta suscetibilidade à geração de enxurradas no município de São Paulo

IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Mogi das Cruzes

IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Mogi das Cruzes

IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Juquitiba

IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Juquitiba

IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de São Bernardo do Campo

IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Ibiúna

IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Cotia

Outros formatos de resultados:

[GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)



DataGEO – Intersecta uma área definida



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS

TUTORIAIS

PLUG-INS

FAQ

GLOSSÁRIO

CONTATO

SOBRE

Registros exibidos de: Este Site

Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:

☐ Em qualquer
lugar

☒ Intersectando

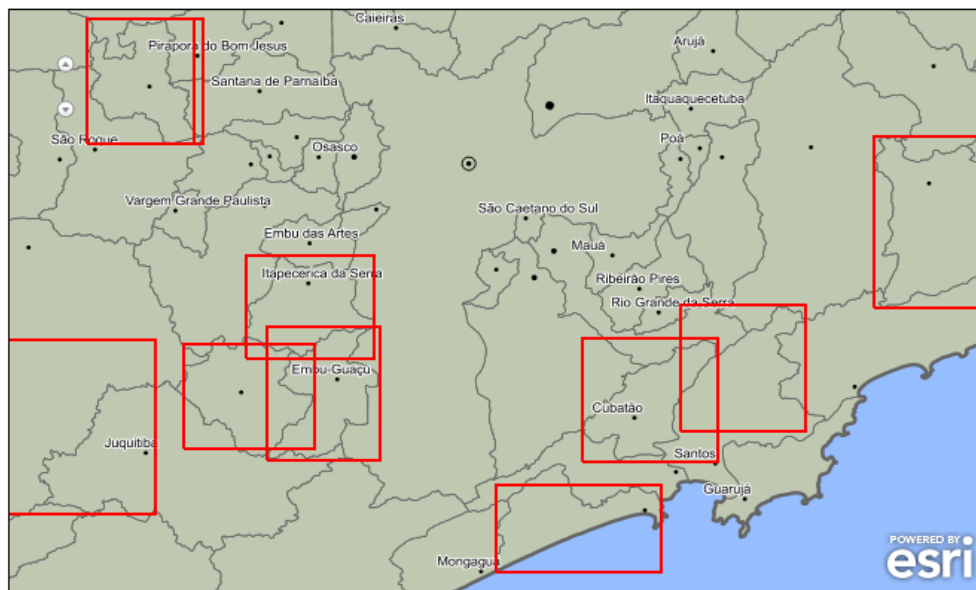
☐ Dentro

Opções
adicionais

Limpar opções
adicionais

ipt

Pesquisar Catálogo



Resultado 41-50 de 154

Primeiro < 3 4 5 6 7 > Última

registro(s)

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Cubatão](#)

[IPT - Bacias com alta suscetibilidade à geração de enxurradas no município de Santos](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Embu Guaçu](#)

[IPT - Bacias com alta suscetibilidade à geração de enxurradas no município de Ibiúna](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Araçatuba](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Praia Grande](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Biritiba Mirim](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de São Lourenço da Serra](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Araçatuba](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Itapicoba da Serra](#)

Outros formatos de resultados:

GEORSS ATOM HTML FRAGMENT KML JSON CSV



DataGEO – Dado restrito a uma área definida



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

Registros exibidos de: Este Site

Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:

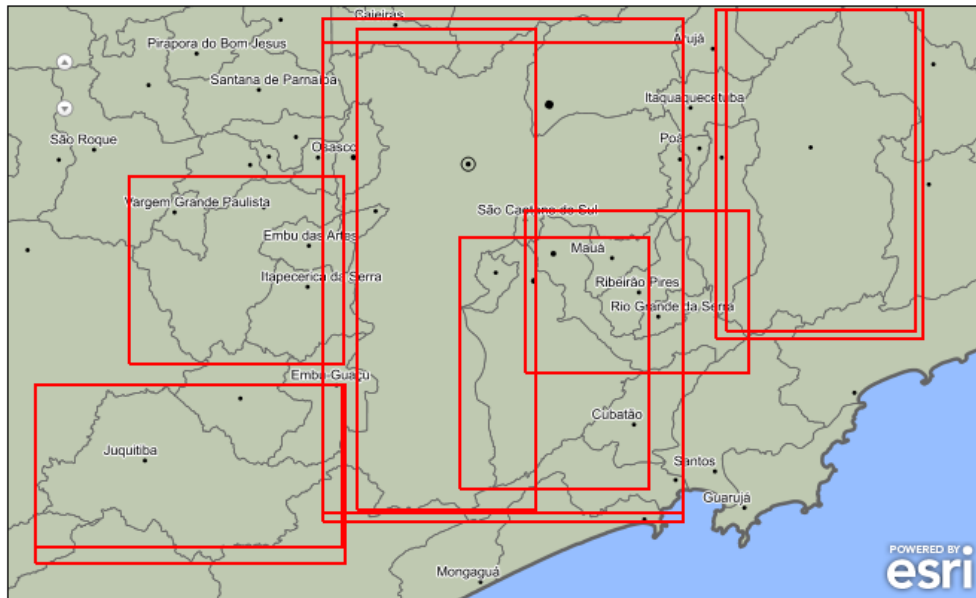
☐ Em qualquer lugar ☐ Intersectando ☒ Dentro

Opções
adicionais

Limpar opções
adicionais

ipt

Pesquisar Catálogo



Resultado 1-10 de 98 registro(s)

1 2 3 4 5 > Última

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de São Paulo](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de São Paulo](#)

[IPT - Bacias com alta suscetibilidade à geração de enxurradas no município de São Paulo](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Mogi das Cruzes](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Mogi das Cruzes](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Juquitiba](#)

[IPT - Suscetibilidade a inundações do município de Juquitiba](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de São Bernardo do Campo](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Cotia](#)

[IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de Santo André](#)

Outros formatos de resultados:

[GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)



DataGEO – Visualizador e Funcionalidades

O visualizador está dividido em 4 partes:

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar titled "CAMADAS DISPONÍVEIS" (Available Layers) lists various data layers such as "Base Cartográfica", "Base Imagem", "Base Temática", "Dados Socioeconômicos e Índices", "Fiscalização", "Gerenciamento", "Legislação Ambiental", "Limites Administrativos - Completo", "Logradouros", "Monitoramento", and "Unidades de Agregação e Análise". A large blue arrow points from this sidebar to the main map area, labeled "Painel de Camadas". The main map area shows a detailed map of São Paulo state with various cities and regions labeled. A large blue arrow points from the map area to the bottom right corner, labeled "Barra de Status". The bottom right corner contains a status bar with the following information: "Coordenadas -25.65953643, -47.37070781", "Datum: Sirgas 2000", "Escala = 1 : 3M", and "Medida ...". A large blue arrow points from the status bar to the top right corner, labeled "Barra de Ferramentas". The top right corner contains a toolbar with various icons for map navigation and analysis, including a compass, a magnifying glass, a ruler, and a list of layers. A large blue arrow points from the toolbar to the top left corner, labeled "Área do Mapa".

Área do Mapa









Barra de Ferramentas

Barra de Status

Painel de Camadas

Coordenadas -25.65953643, -47.37070781 Datum: Sirgas 2000 Escala = 1 : 3M Medida ...

Barra de Ferramentas

-  Visão Completa: exibe a extensão total do Estado de São Paulo;
-  Navegação: permite a movimentação do mapa em qualquer direção;
-  Zoom: engloba 4 (quatro) funções:
 -  Zoom Aproxima: mostra maior detalhamento de um local selecionado no mapa
 -  Zoom Afasta: mostra menor detalhamento de um local selecionado no mapa
 -  Zoom Anterior: retorna a visualização anterior
 -  Próximo Zoom: mostra a visualização posterior
-  Consulta: mostra os atributos de um elemento do mapa;

Barra de Ferramentas



Legenda: descreve as diferentes representações dos elementos do mapa;



Medida de distância: realiza medidas de distância no mapa. Seleciona-se o ícone, arrastando até o local desejado e finalizando com duplo clique. O valor será exibido na barra de status;



Medida de Área: realiza medidas de polígonos dentro do mapa. Clique no mapa e arraste, clicando para criação de cada vértice do polígono, finalizando com duplo clique. O valor será exibido na barra de status;



Impressão: Gera PDF do mapa visualizado na tela com o layout padrão. A data e a legenda das camadas são incluídas automaticamente;

Barra de Ferramentas



Transparência: visualização de camadas sobrepostas, definindo porcentagens de transparência para cada camada, com o uso de um seletor;



Desenho no mapa: engloba 6 (seis) funções:



Cor: escolha a cor do ponto, linha, polígono



Ponto: inclusão de um ou mais pontos



Linha: inclusão de uma ou mais linhas



Polígono: inclusão de um ou mais polígonos



Excluir Vetor: lista os pontos/linhas/polígonos e permite selecionar qual(is) deseja apagar



Limpa croqui: apaga todos os pontos/linhas/polígonos adicionados

Barra de Ferramentas



Coordenada: ao se clicar no mapa, indica a coordenada do local;



Busca: realiza buscas por município, UGRHI (Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos), Endereço, Pontos de Interesse e Distrito (apenas cidade de São Paulo);



Busca Coordenada: localiza no mapa coordenadas inseridas no sistema UTM e seu respectivo Datum, coordenadas Geográficas Decimal ou GMS;



Altera Base Layer: são 6 (seis) opções no Visualizador principal:



Open Street Map



DataGEO



Satélite



Híbrido




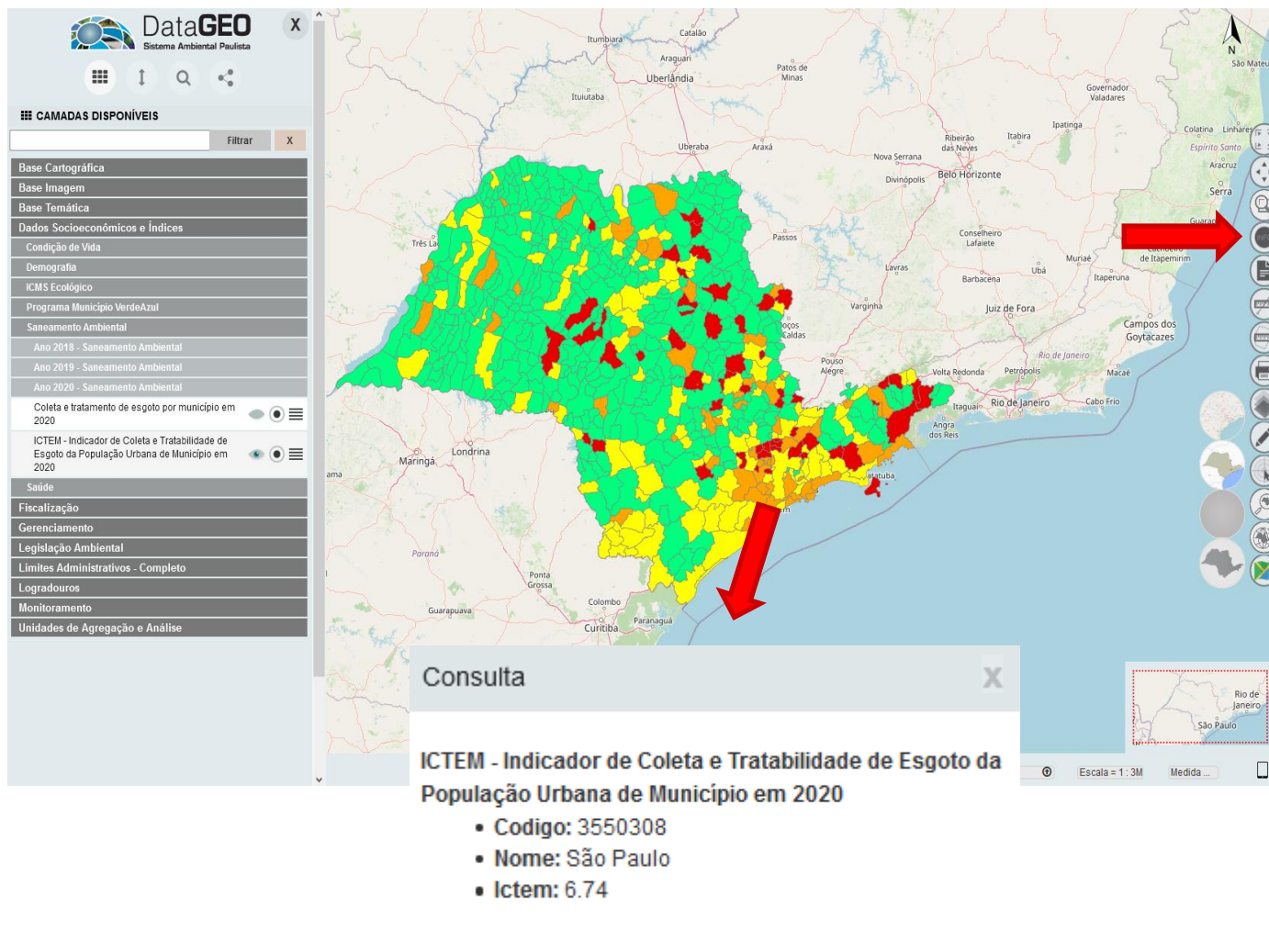
Ortofoto EMPLASA



Nenhum

DataGEO – Ferramenta de Consulta

1. Mínimo de 1 camada selecionada;
2. Utilize o botão Consulta ;
3. Clique na feição desejada no mapa;
4. Serão exibidas as informações referentes à feição selecionada.



DataGEO – Ferramenta de Legenda

DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

CAMADAS DISPONÍVEIS

Filtrar X

Base Cartográfica

Base Imagem

Base Temática

Dados Socioeconômicos

Fiscalização

Gerenciamento

Legislação Ambiental

Áreas Protegidas

Enquadramento dos dados

Licenciamento de Atividades

Licenciamento Mineral

Mananciais

Norma P4261 Risco de Contaminação

Resolução SMA 07/2006

Resolução SMA 146/2006

Resolução Conjunta SMA/SEDMA 28/1999

Unidades de Conservação

Unidades de Conservação Estaduais - Proteção Integral

Estação Ecológica

Monumento Natural

Parque Estadual

Refúgio de Vida Silvestre

Reserva Biológica

Unidades de Conservação Estaduais - Uso Sustentável

Área de Proteção Ambiental

Área de Relevante Interesse Ecológico

Floresta Estadual

Reserva de Desenvolvimento Sustentável

Reserva Extrativista

Unidades de Conservação Federais

Unidades de Conservação Federais - Uso Sustentável (RPPN)

Zoneamento Agroambiental

Zoneamento Ecológico-Econômico

Zoneamento Mineral RES/SMA 28/1999

Limites Administrativos - Completo

Logradouros

Monitoramento

Coordenadas -20.11925827, -52.62217265 Datum: Sirgas 2000 Escala = 1 : 2M Medida ...

DataGEO – Ferramenta Medida de Distância

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar lists available layers (CAMADAS DISPONÍVEIS) with a search filter. The main map area shows the state of São Paulo with numerous data points represented by colored droplets (blue, green, yellow, orange). A red arrow points from the map to a vertical toolbar on the right, which contains various map navigation and analysis tools. Another red arrow points from the bottom right of the map to a small inset map showing the location of the study area within the state of São Paulo. At the bottom, a status bar displays coordinates (-23.86712698, -46.81040507), the datum (SIRGAS 2000), and the calculated distance (Distância 471,033 km).

DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

CAMADAS DISPONÍVEIS

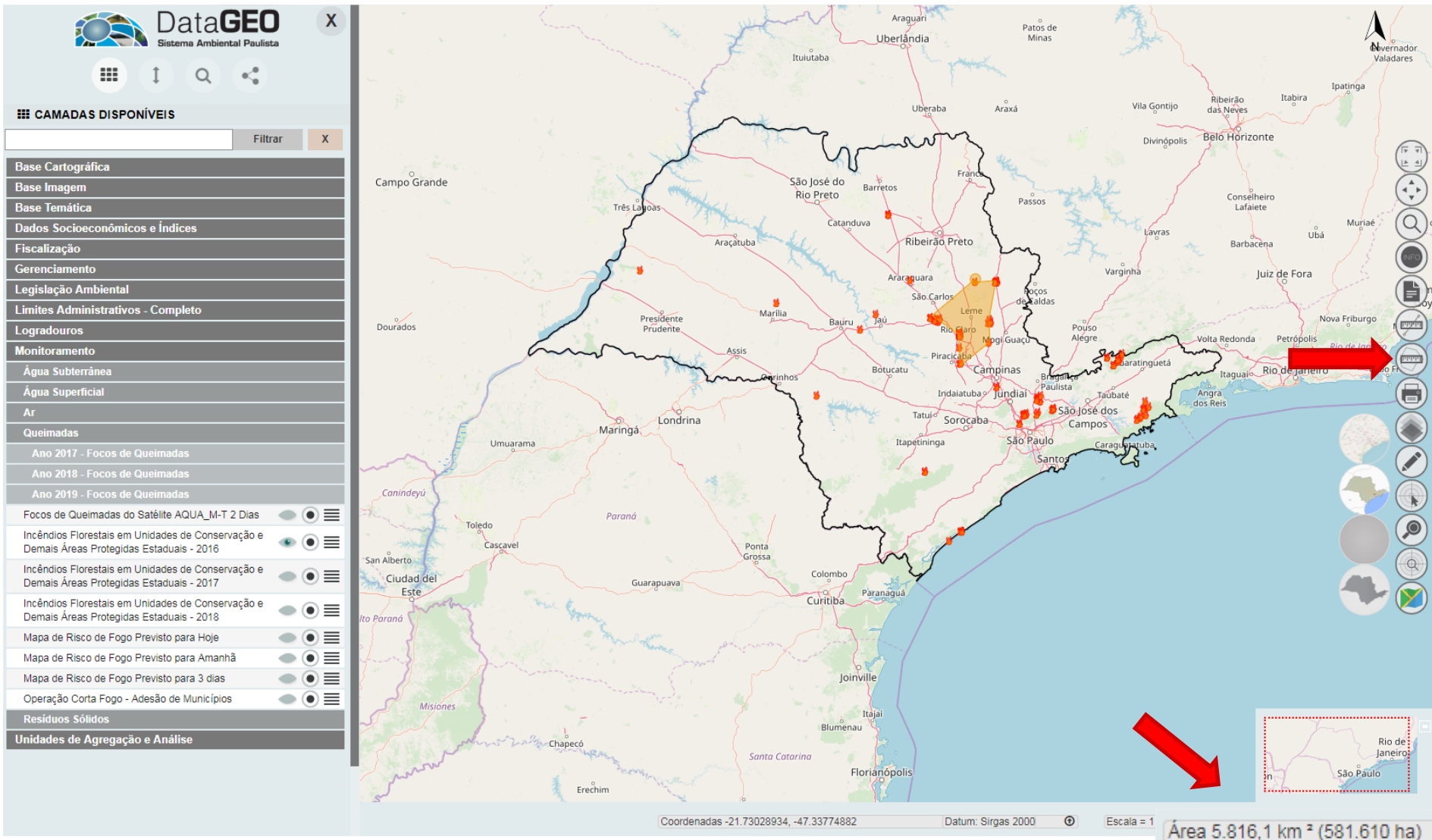
Filtrar X

- Base Cartográfica
- Base Imagem
- Base Temática
- Dados Socioeconômicos e Índices
- Fiscalização
- Gerenciamento
- Legislação Ambiental
- Limites Administrativos - Completo
- Logradouros
- Monitoramento
- Água Subterrânea
 - IPAS - Indicador de Potabilidade de Águas Subterrâneas
 - Nitrato em Águas Subterrâneas
 - Rede de Qualidade das Águas Subterrâneas
 - Rede de Qualidade e Quantidade - Aquífero Freático
 - Vulnerabilidade Natural dos Aquíferos à Poluição
- Água Superficial
- Ar
- Queimadas
- Resíduos Sólidos
- Unidades de Agregação e Análise

Coordenadas -23.86712698, -46.81040507 Datum: SIRGAS 2000 Escala

Distância 471,033 km

DataGEO – Ferramenta Medida de Área



DataGEO – Transparência

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar lists available layers under the heading "CAMADAS DISPONÍVEIS". The main area shows a map of São Paulo with a transparency overlay. A dialog box titled "Transparência" is open, showing sliders for "Cobertura da Terra do Estado de São Paulo - Ano 2010" (set at 60%) and "Imagens Landsat 2010" (set at 0%). A red arrow points to the "Fechar" button in the dialog. The map includes a scale bar, coordinates, and a small inset map of Brazil.

CAMADAS DISPONÍVEIS

Base Cartográfica

Base Imagem

Imagens EMPLASA

Imagens IGC

Imagens IKONOS 2002 - RMSP

Imagens Landsat 2010

Imagens Rapideye 2011

Imagens RapidEye 2013/2014

Mosaico de imagens IKONOS da Bacia do Guarapiranga - 2012

Ortofotos Projeto de Preservação da Mata Atlântica (PPMA) - 2001

Ortofotos Região APRM-B - 2006 (EMAE)

Ortofotos Região da Bragantina - 2007 (CDHU)

Ortofotos Região do Vale do Paraíba - 2007 (CDHU)

Ortofotos Região Metropolitana da Baixada Santista - 2007 (CDHU)

Ortofotos Região Metropolitana de Campinas - 2008 (CDHU)

Ortofotos do Estado de São Paulo - 2010 / 2011 (EMPLASA)

Base Temática

Antrópico

Uso ou Cobertura do Solo

Cobertura da Terra do Estado de São Paulo - Ano 2010

Unidades Homogêneas de Uso e Cobertura da Terra 2014 - CPLA/IG

Uso e Cobertura da Terra da UGRHI 05 (PCJ) - 2013

Uso e Cobertura da Terra - Guarapiranga - ACQUASED/FAPESP - 2014

Aeródromos do Estado de São Paulo - ANAC 2013

Áreas Urbanas

Transparência

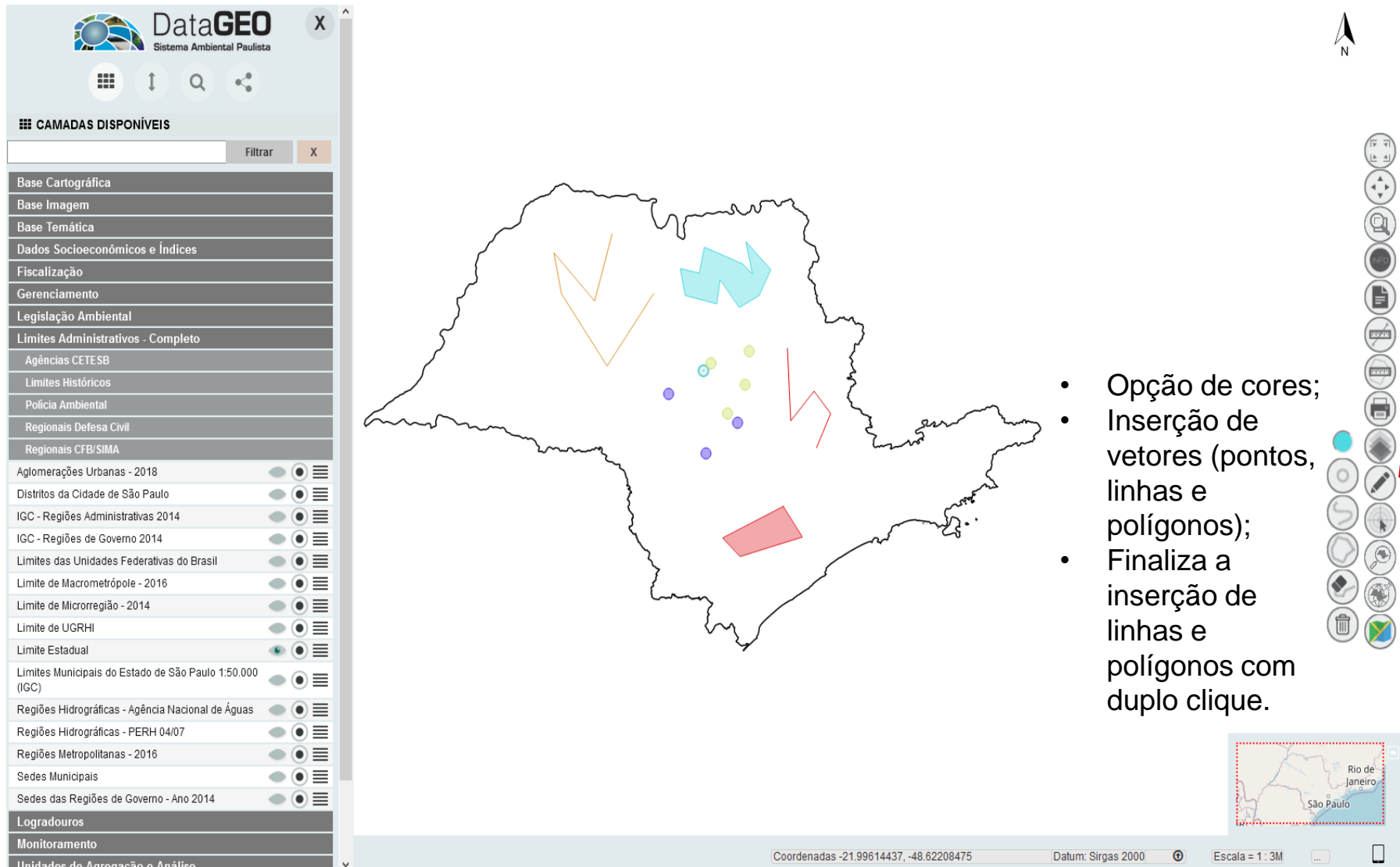
Cobertura da Terra do Estado de São Paulo - Ano 2010 60%

Imagens Landsat 2010 0%

Fechar

Coordenadas -22.70753358, -47.32006770 Datum: Sirgas 2000 Escala = 1 : 54K Medida ...

DataGEO – Desenho no Mapa



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

CAMADAS DISPONÍVEIS

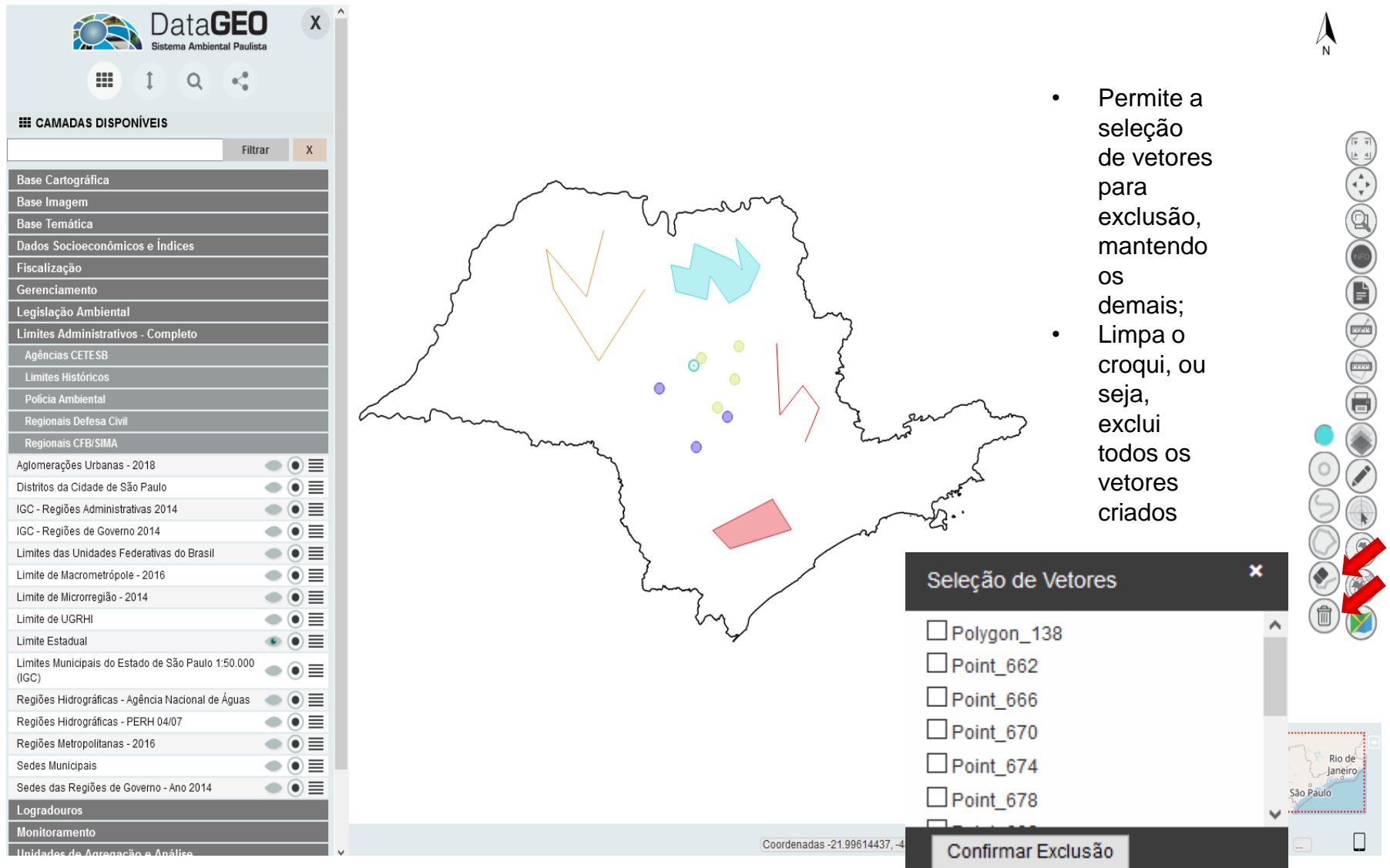
Filtrar X

- Base Cartográfica
- Base Imagem
- Base Temática
- Dados Socioeconômicos e Índices
- Fiscalização
- Gerenciamento
- Legislação Ambiental
- Limites Administrativos - Completo
- Agências CETESB
- Limites Históricos
- Polícia Ambiental
- Regionais Defesa Civil
- Regionais CFB/SIMA
- Aglomerções Urbanas - 2018
- Distritos da Cidade de São Paulo
- IGC - Regiões Administrativas 2014
- IGC - Regiões de Governo 2014
- Limites das Unidades Federativas do Brasil
- Limite de Macrometrópole - 2016
- Limite de Microrregião - 2014
- Limite de UGRHI
- Limite Estadual
- Limites Municipais do Estado de São Paulo 1:50.000 (IGC)
- Regiões Hidrográficas - Agência Nacional de Águas
- Regiões Hidrográficas - PERH 04/07
- Regiões Metropolitanas - 2016
- Sedes Municipais
- Sedes das Regiões de Governo - Ano 2014
- Logradouros
- Monitoramento
- Unidades de Agregação e Análise

- Opção de cores;
- Inserção de vetores (pontos, linhas e polígonos);
- Finaliza a inserção de linhas e polígonos com duplo clique.

Coordenadas -21.99614437, -48.62208475 Datum: Sirgas 2000 Escala = 1 : 3M

DataGEO – Desenho no Mapa



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

CAMADAS DISPONÍVEIS

Filtrar X

- Base Cartográfica
- Base Imagem
- Base Temática
- Dados Socioeconômicos e Índices
- Fiscalização
- Gerenciamento
- Legislação Ambiental
- Limites Administrativos - Completo
- Agências CETESB
- Limites Históricos
- Polícia Ambiental
- Regionais Defesa Civil
- Regionais CFB/SIMA
- Aglomeramentos Urbanos - 2018
- Distritos da Cidade de São Paulo
- IGC - Regiões Administrativas 2014
- IGC - Regiões de Governo 2014
- Limites das Unidades Federativas do Brasil
- Limite de Macrometrópole - 2016
- Limite de Microrregião - 2014
- Limite de UGRHI
- Limite Estadual
- Limites Municipais do Estado de São Paulo 1:50.000 (IGC)
- Regiões Hidrográficas - Agência Nacional de Águas
- Regiões Hidrográficas - PERH 04/07
- Regiões Metropolitanas - 2016
- Sedes Municipais
- Sedes das Regiões de Governo - Ano 2014
- Logradouros
- Monitoramento
- Unidades de Agregação e Análise

Coordenadas -21.99614437, -4

Seleção de Vetores

- ☐ Polygon_138
- ☐ Point_662
- ☐ Point_666
- ☐ Point_670
- ☐ Point_674
- ☐ Point_678

Confirmar Exclusão

- Permite a seleção de vetores para exclusão, mantendo os demais;
- Limpa o croqui, ou seja, exclui todos os vetores criados

DataGEO – Ferramenta Coordenada

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar contains the 'DataGEO Sistema Ambiental Paulista' logo and a list of 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) including Base Cartográfica, Base Imagem, Base Temática, Dados Socioeconômicos e Índices, Fiscalização, Gerenciamento, Legislação Ambiental, Limites Administrativos - Completo, Logradouros, Monitoramento, and Unidades de Agregação e Análise. The main area shows a map of São Paulo state with a coordinate overlay window titled 'Ver Coordenada'. The overlay displays the following information:

- Ver Coordenada
- ☐ Graus, Minutos, Segundos
- ☒ Graus Decimais
- ☐ OUTM
- Coordenadas -23.19225131, -45.89853984
- Datum: Sirgas 2000

A red arrow points to the coordinate input field in the overlay. The map shows various cities and regions, with a scale bar and a north arrow in the top right corner. The bottom status bar displays the coordinates -19.80947555, -50.98520976, the datum Sirgas 2000, the scale Escala = 1:2M, and a measure field Medida ...

DataGEO – Ferramenta de Busca

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar lists available layers (CAMADAS DISPONÍVEIS) such as Base Cartográfica, Base Imagem, Base Temática, Dados Socioeconômicos e Índices, Fiscalização, Gerenciamento, Legislação Ambiental, Limites Administrativos - Completo, Logradouros, Monitoramento, and Unidades de Agregação e Análise. The main area features a map of São Paulo state with a search overlay titled 'Busca'. The overlay prompts the user to 'Selecione uma das opções:' (Select one of the options: ☒ Município ☐ UGRHI ☐ Endereço ☐ Pontos de interesse ☐ Distrito) and to 'Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:' (Enter the content for search and select a result:). A search input field is provided, with an example address: 'Exemplo de endereço: Av. Professor Frederico Herman Júnior, 345, Alto de Pinheiros, São Paulo, 05459-010'. A 'Limpar' (Clear) button is located next to the input field. A red arrow points to the search icon in the map's toolbar. The map shows various cities and regions, with a small inset map in the bottom right corner showing the location of the search area within the state of São Paulo. The bottom status bar displays coordinates (-19.80947555, -50.98520976), datum (Sirgas 2000), scale (Escala = 1:2M), and a measure tool (Medida ...).

DataGEO – Busca Município

Digite o início do nome do município. Serão exibidas as opções encontradas. **Selecione** o município desejado.

Busca

Selecione uma das opções:

☒ Município ☐ UGRHI ☐ Endereço ☐ Pontos de interesse ☐ Distrito

Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

Pal

- Pacaembu
- Palestina
- Palmares Paulista
- Palmeira d'Oeste
- Palmital
- Panorama
- Paraguacu Paulista
- Paraibuna
- Paraíso
- Paranapanema
- Paranapua
- Parapua

Busca

Selecione uma das opções:

☒ Município ☐ UGRHI ☐ Endereço ☐ Pontos de interesse ☐ Distrito

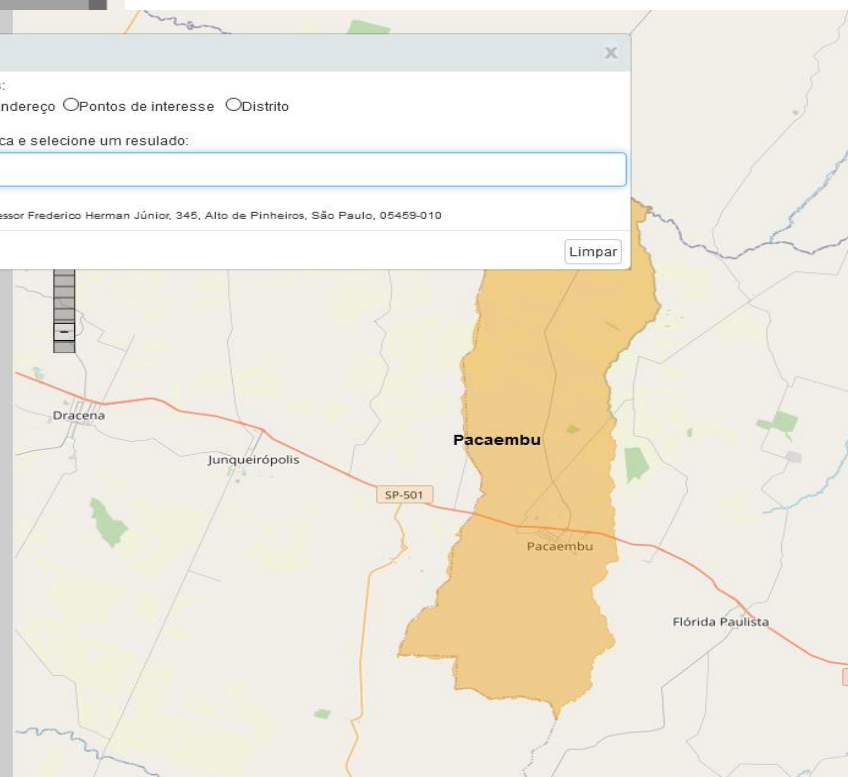
Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

Pacaembu

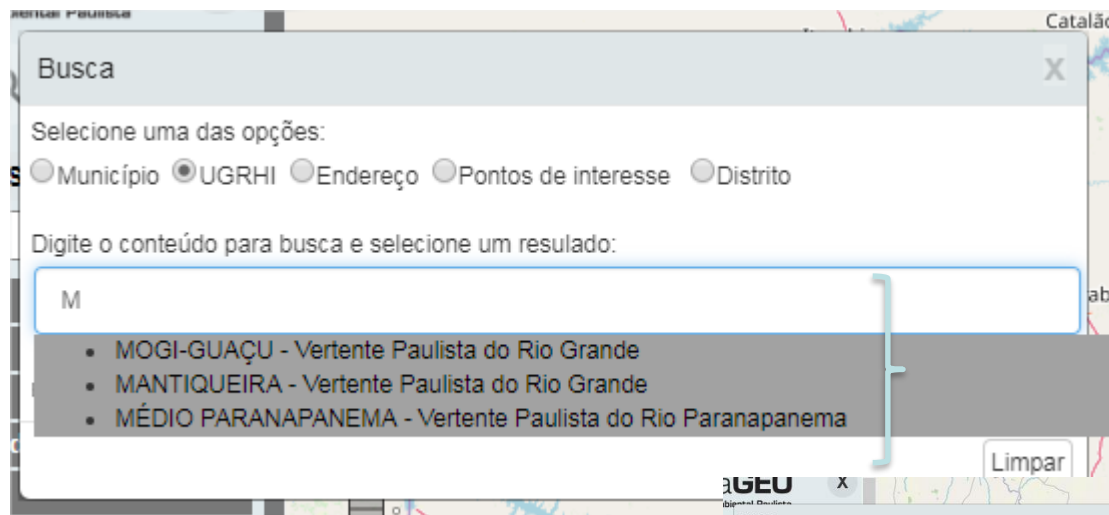
Exemplo de endereço: Av. Professor Frederico Herman Júnior, 345, Alto de Pinheiros, São Paulo, 05459-010

Limpar

O município selecionado será localizado e destacado na janela do mapa.



DataGEO – Busca UGRHI



Busca

Selecione uma das opções:

☐ Município ☒ UGRHI ☐ Endereço ☐ Pontos de interesse ☐ Distrito

Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

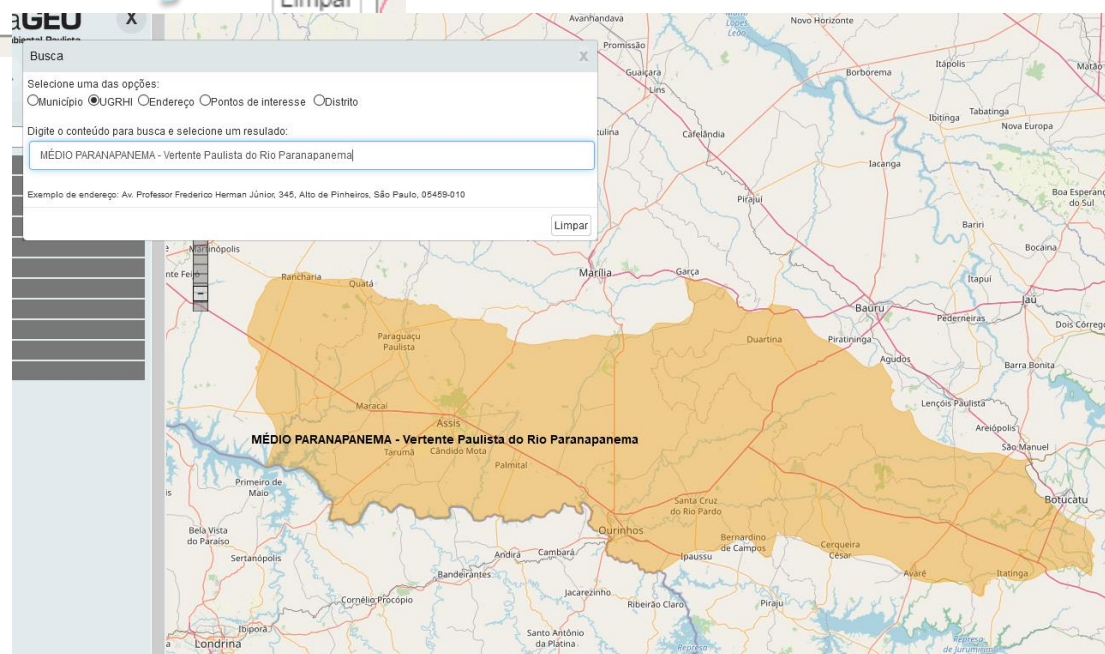
M

- MOGI-GUAÇU - Vertente Paulista do Rio Grande
- MANTIQUEIRA - Vertente Paulista do Rio Grande
- MÉDIO PARANAPANEMA - Vertente Paulista do Rio Paranapanema

Limpar

Digite o início do **nome** da UGRHI.
Serão exibidas as opções encontradas.
Selecione a UGRHI desejada.

A UGRHI selecionada será localizada e destacada na janela do mapa.



DataGEO – Busca Endereço

Busca

Selecione uma das opções:

☐ Município ☐ UGRHI ☒ Endereço ☐ Pontos de interesse ☐ Distrito

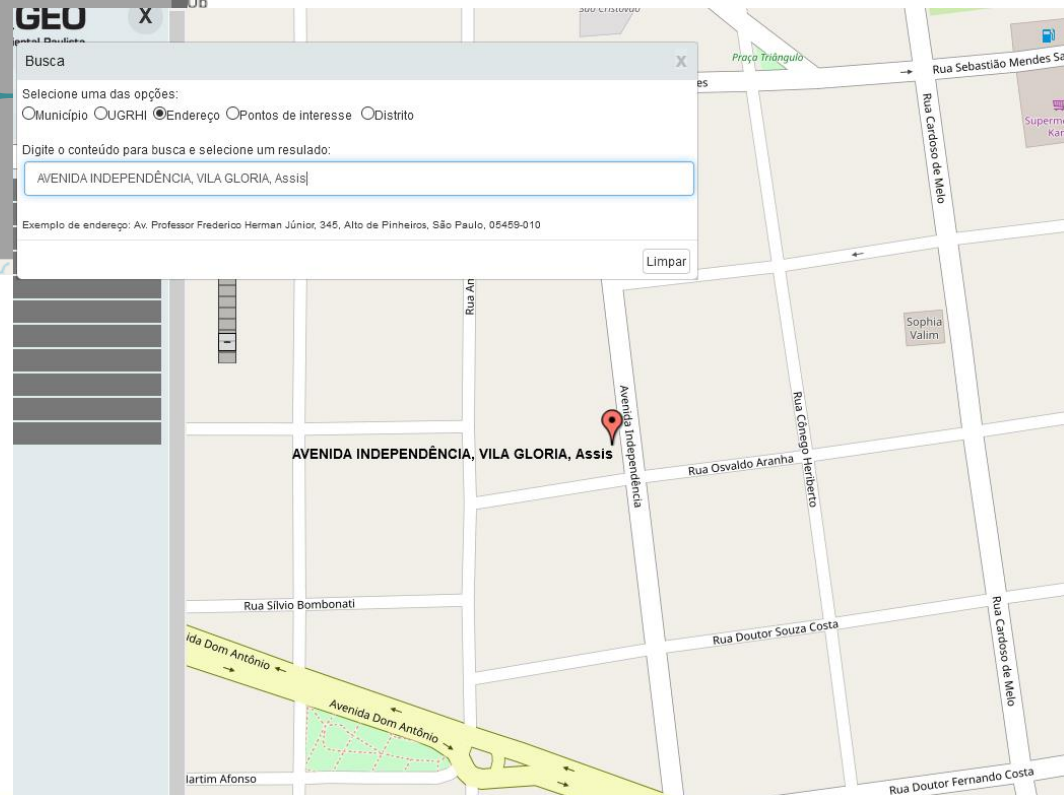
Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

av independ

- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, VILA GLORIA, Assis
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, VILA GLORIA, Assis
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, VILA GLORIA, Assis
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, VILA GLORIA, Assis
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, VILA GLORIA, Assis
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, VILA GLORIA, Assis
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, JARDIM INDEPENDENCIA, Campinas
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, JARDIM INDEPENDENCIA, Campinas
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, JARDIM INDEPENDENCIA, Campinas
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, JARDIM INDEPENDENCIA, Campinas
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, JARDIM INDEPENDENCIA, Campinas
- AVENIDA INDEPENDÊNCIA, JARDIM INDEPENDENCIA, Campinas

Digite no **mínimo 5 caracteres** do endereço. Para refinar a consulta utilize: “avenida”, “av”, “r”, “rua”, etc. **Escolha** na lista ou desça para mais opções.

O endereço selecionado será localizado e destacado na janela do mapa.



DataGEO – Busca Pontos de Interesse

Digite **mínimo 3 caracteres** para a localização do ponto desejado. São pontos de interesse: escola, hospital, posto, aeroporto, etc.

Busca

Selecione uma das opções:

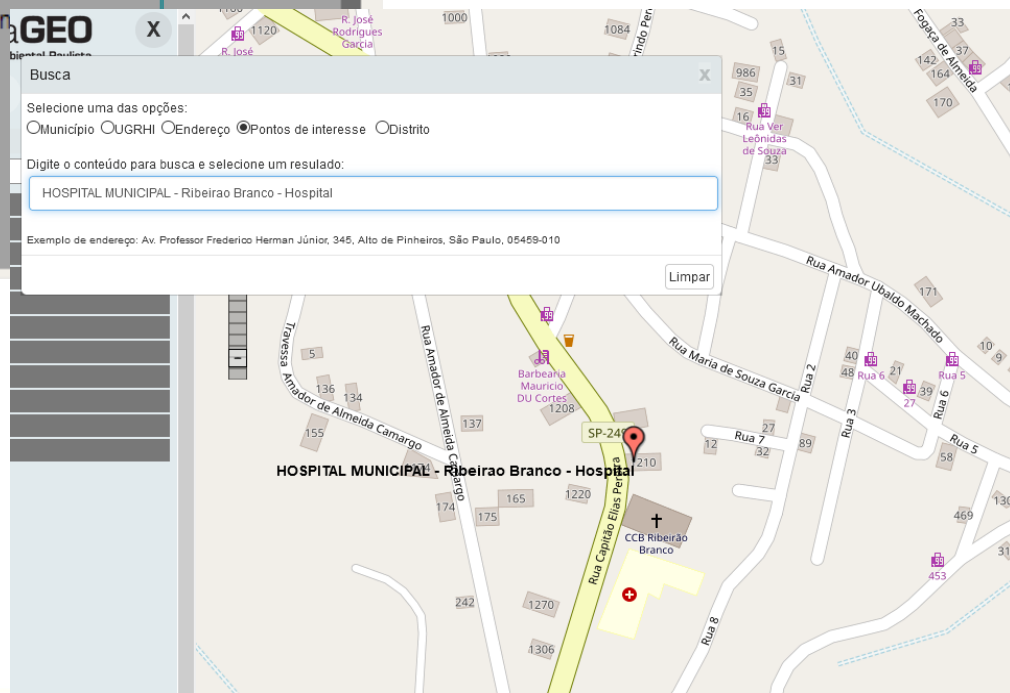
☐ Município ☐ UGRHI ☐ Endereço ☒ Pontos de interesse ☐ Distrito

Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

hosp

- HOSPITAL MUNICIPAL - Ribeirao Branco - Hospital
- HOSPITAL - Apiai - Hospital
- HOSPITAL - Riversul - Hospital
- HOSP E MATERNIDADE SANTA MARTA - Sao Paulo - Hospital
- HOSPITAL, PRONTO SOCORRO E MATERNIDADE S - Registro - Hospital
- HOSPITAL MATERNIDADE SAO LEOPOLDO - Sao Paulo - Hospital
- HOSPITAL MUNICIPAL - Guapiara - Hospital
- HOSP SAO FRANCISCO DE ASSIS SC LTDA - Sao Paulo - Hospital
- HOSPITAL VIDA'S - Sao Paulo - Hospital
- HOSPITAL SAO LEOPOLDO - Sao Paulo - Hospital
- HOSP E MATERNIDADE ALVORADA - Sao Paulo - Hospital
- HOSP SANTA TERESA DE LISIEUX LTDA - Sao Paulo - Hospital

O ponto selecionado será localizado e destacado na janela do mapa.



DataGEO – Busca Distritos (cidade de SP)

Busca

Selecione uma das opções:

☐ Município ☐ UGRHI ☐ Endereço ☐ Pontos de interesse ☒ Distrito

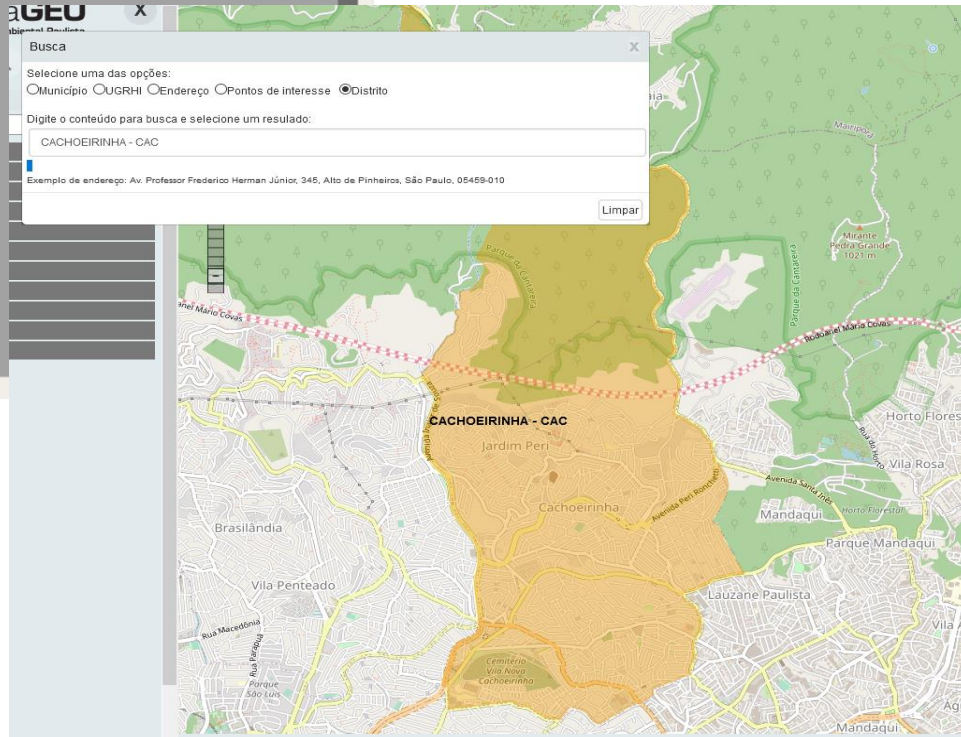
Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

c|

- CACHOEIRINHA - CAC
- CAMBUCI - CAM
- CAMPO BELO - CAM
- CAMPO LIMPO - CAM
- CAPAO REDONDO - CAP
- CASA VERDE - CAS
- CIDADE DUTRA - CID
- CARRAO - CAR
- CIDADE LIDER - CID
- CIDADE ADEMAR - CID
- CAMPO GRANDE - CAM
- CANGAIBA - CAN

Digite o início do **nome** do distrito da cidade de São Paulo. Serão exibidas as opções encontradas. **Selecione** o distrito desejado.

O distrito selecionado será localizado e destacado na janela do mapa.



DataGEO – Ferramenta Altera Base Layer

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a sidebar lists available layers under the heading "CAMADAS DISPONÍVEIS". The layers listed are: Base Cartográfica, Base Imagem, Base Temática, Dados Socioeconômicos e Índices, Fiscalização, Gerenciamento, Legislação Ambiental, Limites Administrativos - Completo, Logradouros, Monitoramento, and Unidades de Agregação e Análise. The main map area shows a map of São Paulo state with various cities and regions labeled. Overlaid on the map are several base layers: OpenStreetMap, DataGEO, Satélite, Híbrido, Ortofoto Emplasa 2010, and Nenhum. A red arrow points to the 'OpenStreetMap' layer in the sidebar. The map control panel on the right includes a search bar, a compass, a scale bar, and a list of map styles (OpenStreetMap, DataGEO, Satélite, Híbrido, Ortofoto Emplasa 2010, Nenhum). A red arrow points to the 'OpenStreetMap' layer in the sidebar.

Painel de Camadas



Possui quatro interfaces:



Camadas Disponíveis



Camadas Seleccionadas

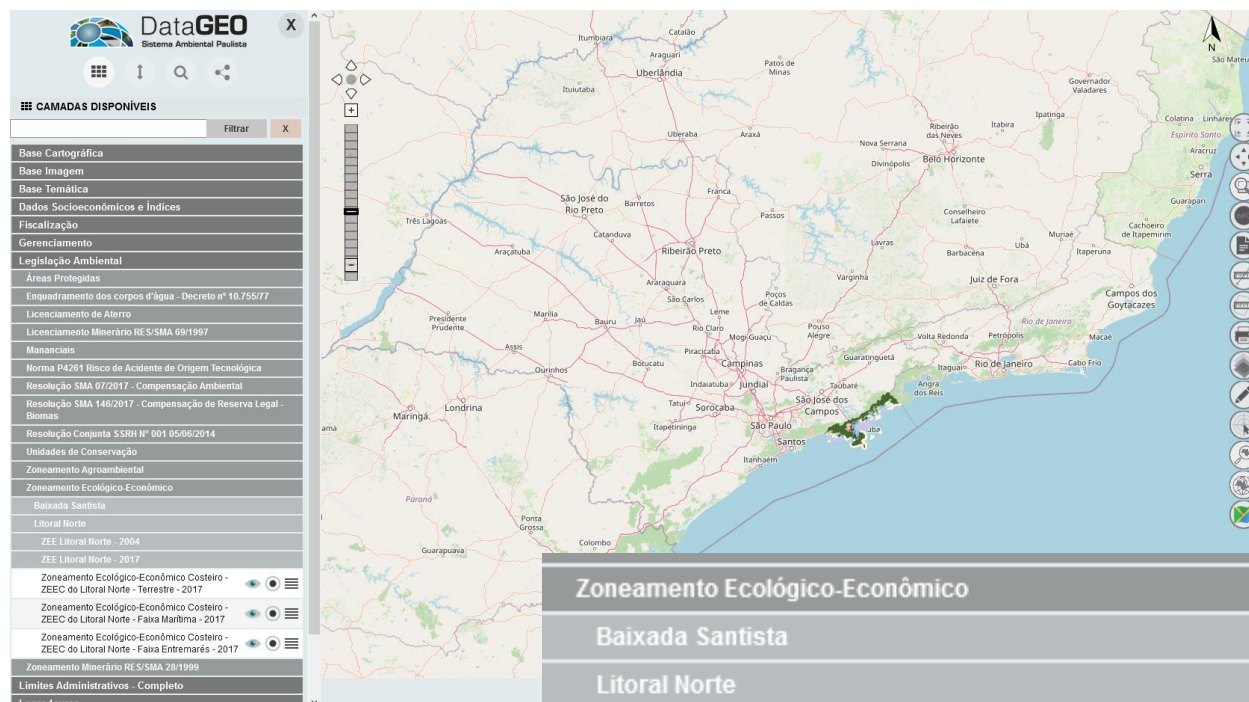



Busca por Metadados



Serviços Externos

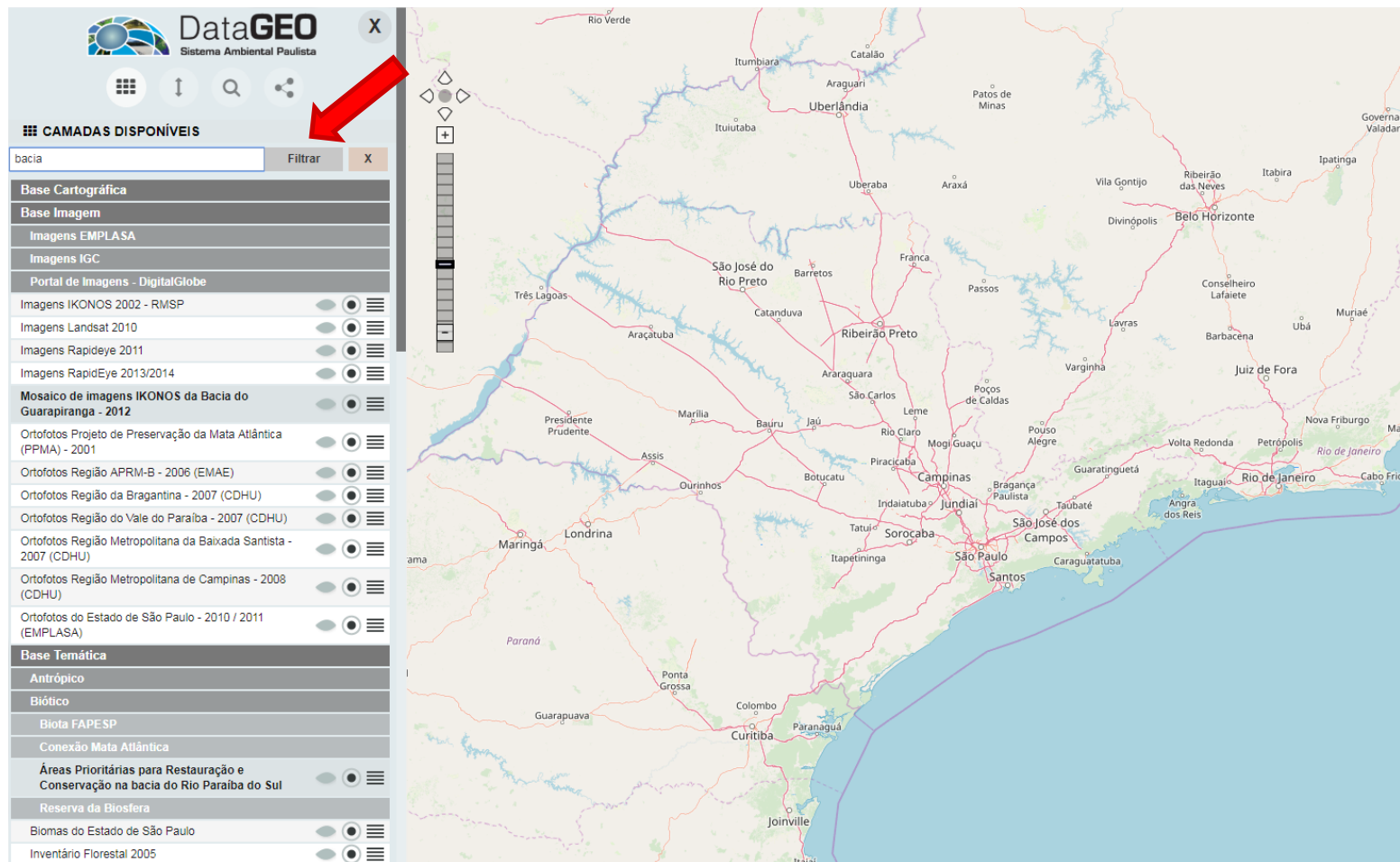
DataGEO – Painel de Camadas



Para ativar a camada, clique no ícone , ao lado do nome da camada.



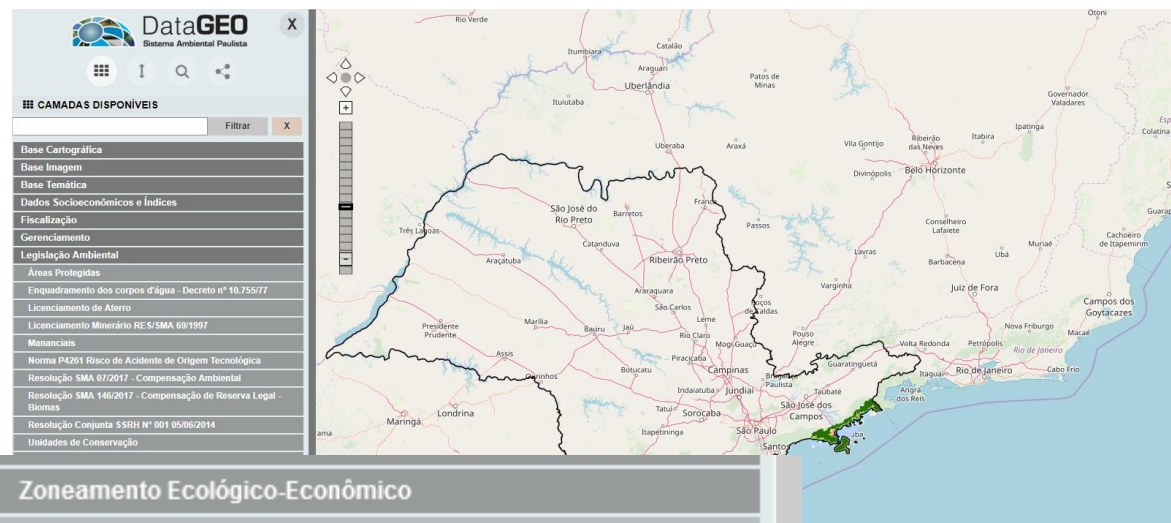
DataGEO – Painel de Camadas




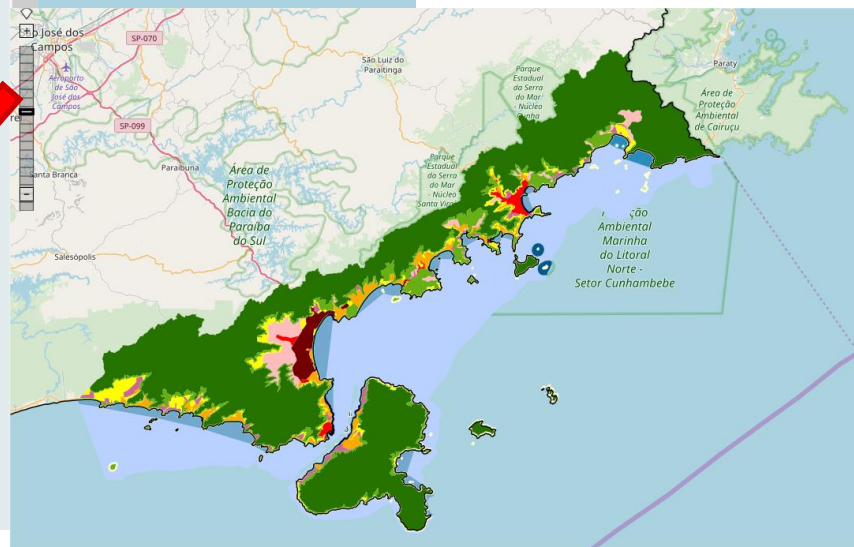
É possível procurar camadas utilizando o “Filtrar”;

As camadas que atendem ao critério da busca aparecerão em negrito.

DataGEO – Painel de Camadas

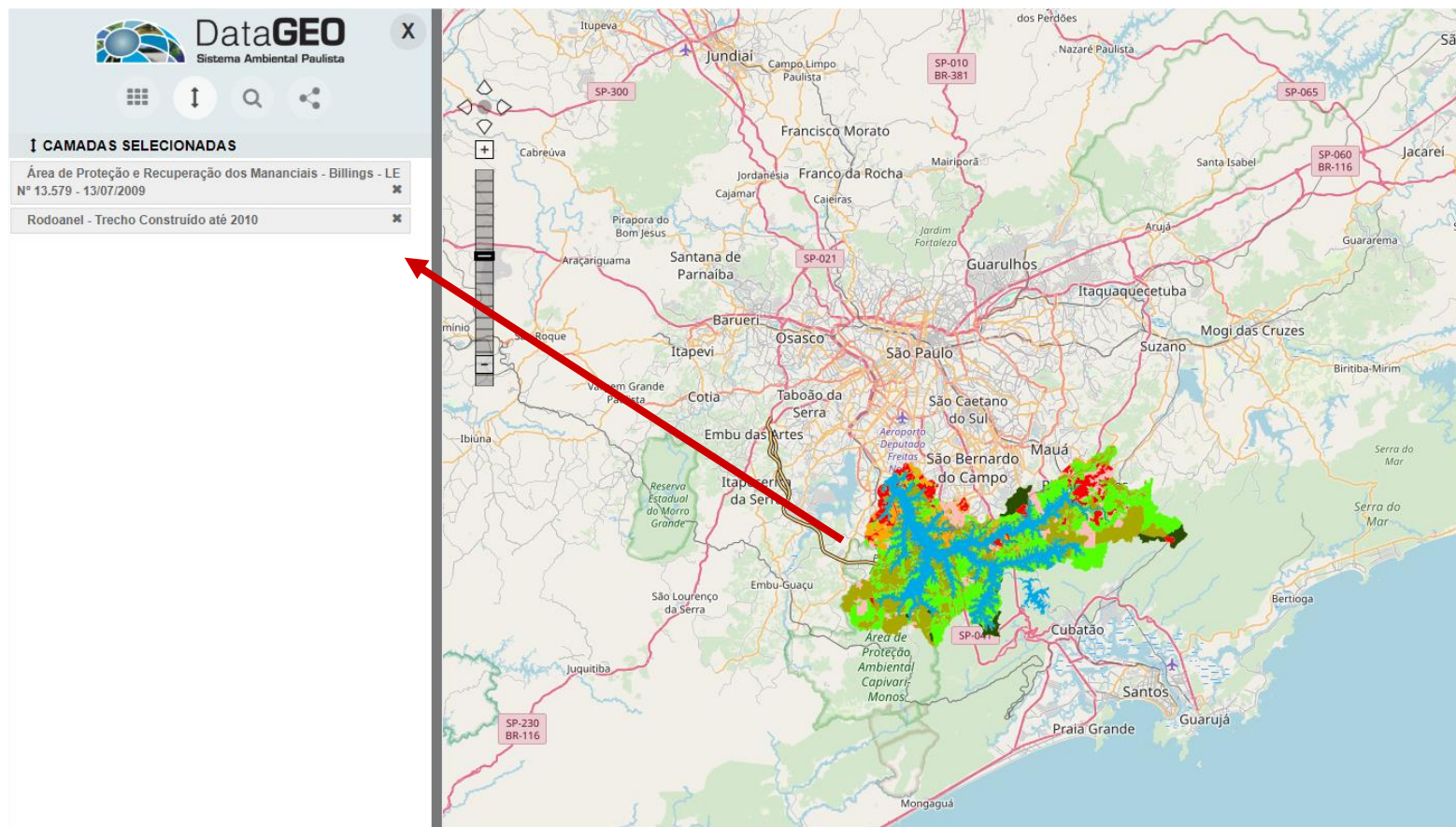


Para aproximar a camada, clique no ícone , ao lado da camada. A camada será centralizada no mapa.



DataGEO – Camadas Seleccionadas

Permite que as camadas habilitadas no visualizador tenham sua ordem alterada (acima ou abaixo em relação a outras camadas) ou sejam removidas.



DataGEO – Busca por Metadados

DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

Q BUSCA POR METADADOS

DataGEO Título

flora

Nº total de registros: 6


1. Quantidade de Autos Consolidados de Flora e Total de Área Degradada por Município - 2019
2. Áreas com Intervenção na Flora - 2017
3. Áreas com Intervenção na Flora - 2018
4. Áreas com Intervenção na Flora - 2019
5. Áreas com Intervenção na Flora - 2020
6. Áreas com Intervenção na Flora - 2021

Realiza consulta ao catálogo completo de metadados do DataGEO.
Digite a palavra/tema que será utilizada para a busca;

Para uma busca mais dirigida, opte por buscar no “Título” ou no “Assunto”. A opção “Qualq. Campo” buscará em todos os campos do metadado.

DataGEO – Busca por Metadados

O ícone de informação  existente em cada registro exibe os metadados da camada.



The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, a search bar is labeled 'Q BUSCA POR METADADOS'. Below it, a list of search results is shown, with the sixth item, 'Áreas com Intervenção na Flora - 2021', highlighted by a red arrow. The main panel on the right displays the metadata for this selected layer. The title is 'Áreas com Intervenção na Flora - 2021'. The distribution is 'Distribuição'. The metadata section includes a link to 'Adicionar ao mapa', OGC-WMS information, transfer options, a summary, citation, contact information, thematic categories, and keywords. A red arrow points to the information icon in the search results list.

DataGEO
Sistema Ambiental

Q BUSCA POR METADADOS

DataGEO | Título

flora

Nº total de registros: 6

1. Quantidade de Autos Consolidados de Degradação por Município - 2019
2. Áreas com Intervenção na Flora - 2017
3. Áreas com Intervenção na Flora - 2018
4. Áreas com Intervenção na Flora - 2019
5. Áreas com Intervenção na Flora - 2020
6. Áreas com Intervenção na Flora - 2021

Áreas com Intervenção na Flora - 2021

Distribuição

[Adicionar ao mapa](#)

OGC-WMS: [IntervencaoFlora2021](#)

Opções de transferência:

Endereço(s): http://datageo.ambiente.sp.gov.br/serviceTranslator/rest/getXml/Geoserver_Publico/IntervencaoFlora2021/1611940692017/wms

Endereço(s): <http://datageo.ambiente.sp.gov.br/geoserver/datageo/ows?SERVICE=WMS>

Protocolo: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map

Nome: IntervencaoFlora2021

Downloads: [Shapefile](#) - [Zip](#)

Dados de identificação

Resumo: Identificação e descrição das Áreas com Intervenção na Flora, que representam registros das ocorrências associadas às infrações ambientais, lavradas pela Polícia Militar Ambiental no ano de 2021, com enquadramentos relativos ao corte, à destruição, ao desmatamento, à danificação, à exploração ou ao impedimento da regeneração natural, seja de árvores, florestas ou qualquer tipo de vegetação nativa, espécies nativas plantadas ou objeto de especial preservação, em áreas especialmente protegidas, como unidades de conservação ou áreas de preservação permanente ou em áreas comuns, logradouros públicos ou propriedade alheia.

Citação:

Título: Áreas com Intervenção na Flora - 2021

Data: 31/12/2021

Ponto de contato:

Nome: Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Nome da organização: Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade / Departamento de Fiscalização

Função: Autor

Informações de contato:

E-mail: cfb.fiscalizacao@sp.gov.br

Tipo de representação: Vetor

Categorias Temáticas:

Fiscalização Ambiental; Vegetação;

Palavras-chave:

infração; infracao; flora; vegetação; vegetacao; desmatamento; corte; supressão; supressao; policia; CFB; fiscalização; fiscalizacao; ocorrência; ocorrencia;

Retângulo Envolvente:

Longitude Oeste: -53.104873406

Latitude Leste: -14.163307690

Fechar


DataGEO – Busca por Metadados

É possível **adicionar a camada diretamente** na tela de mapa e/ou fazer o **download** do mapa em formato *shapefile*, quando permitido pelo produtor da informação.

Metadados

Áreas com Intervenção na Flora - 2021

Distribuição

 Adicionar ao mapa

OGC-WMS: [IntervencaoFlora2021](#)

Opções de transferência:

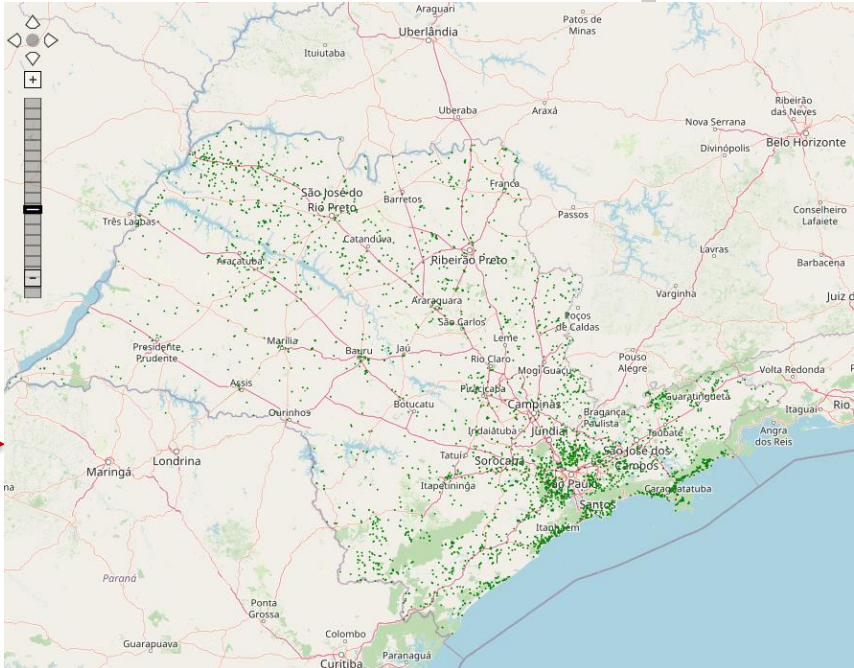
Endereço(s): http://datageo.ambiente.sp.gov.br/serviceTranslator/rest/getXml/Geoserver_Publico/IntervencaoFlora2021/1611940692017/wms

Endereço(s): <http://datageo.ambiente.sp.gov.br/geoserver/datageo/ows?SERVICE=WMS>

Protocolo: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map

Nome: IntervencaoFlora2021

Downloads: Shapefile - Zip



O mapa mostra o estado de São Paulo com diversas cidades e regiões marcadas. Áreas de intervenção na flora são destacadas em verde, principalmente no interior do estado, incluindo regiões como Ribeirão Preto, São José do Rio Preto, e outras áreas rurais e de preservação.

DataGEO – Serviços Externos

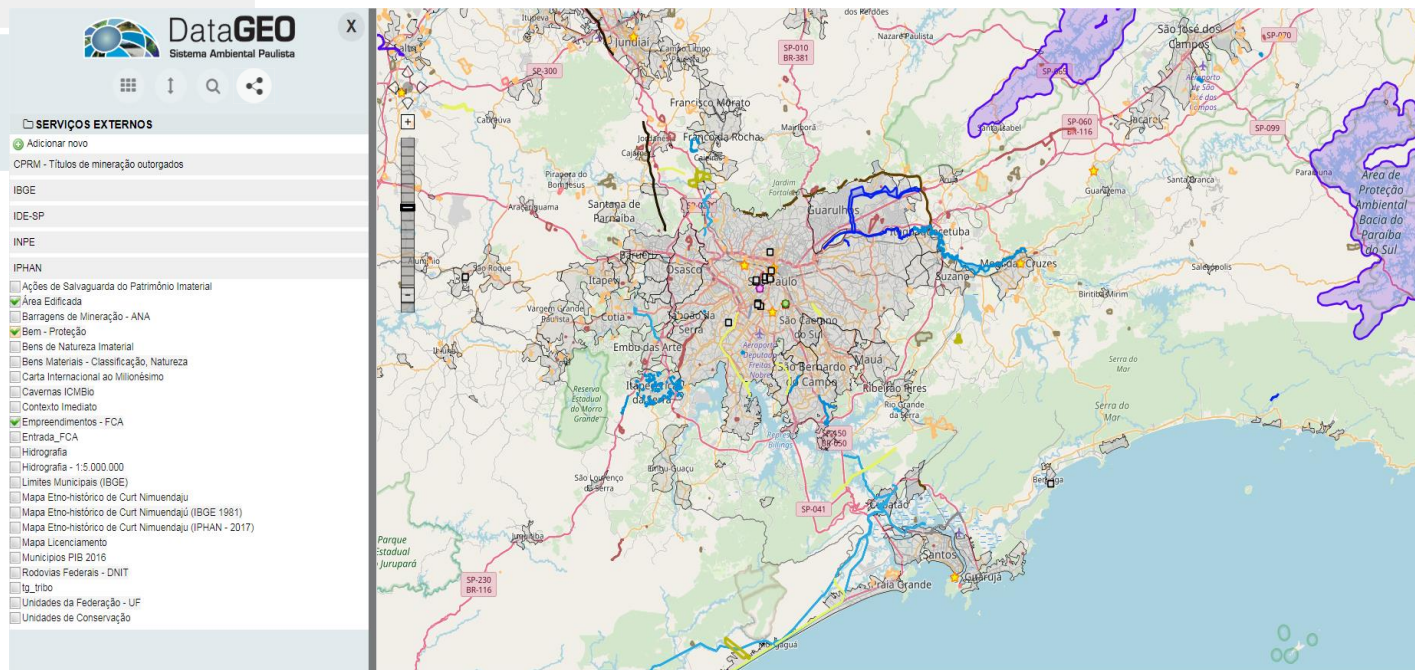


É possível conectar o visualizador a outros serviços previamente configurados ou configurar o acesso a novos serviços.

Serviços Externos

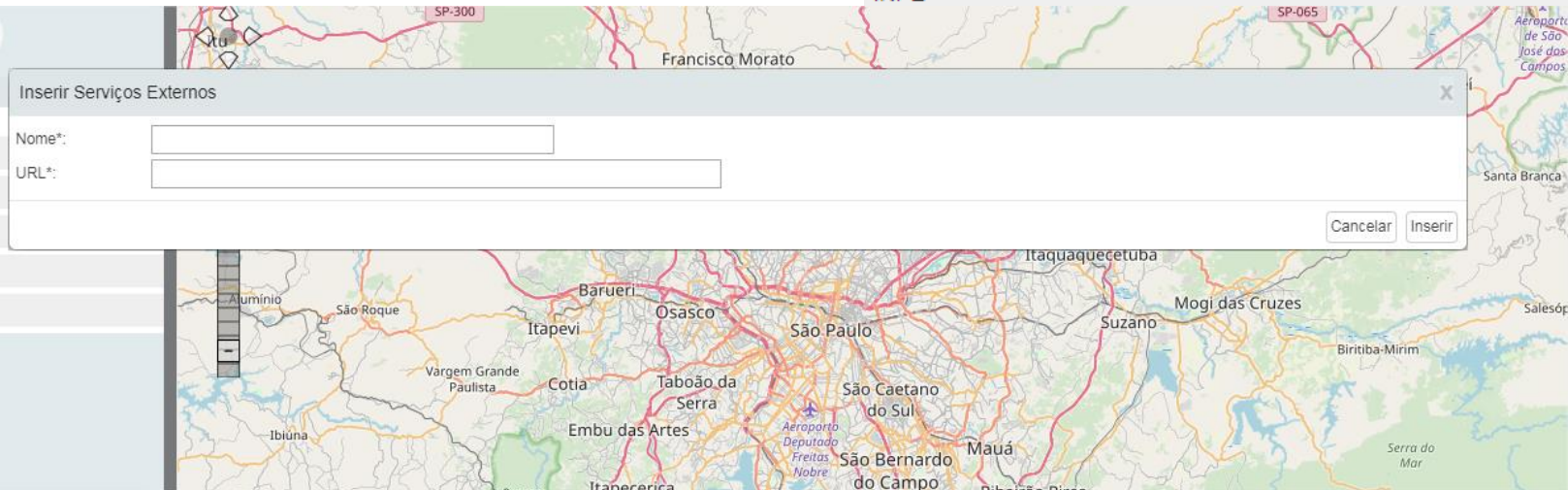


Para exibir as camadas existentes, em cada servidor externo, clique com o **botão direito do mouse** sobre o nome do servidor e em seguida clique em “Conectar”.



Serviços Externos

Também é possível adicionar um endereço externo para acesso no visualizador



DataGEO – Janela do Mapa

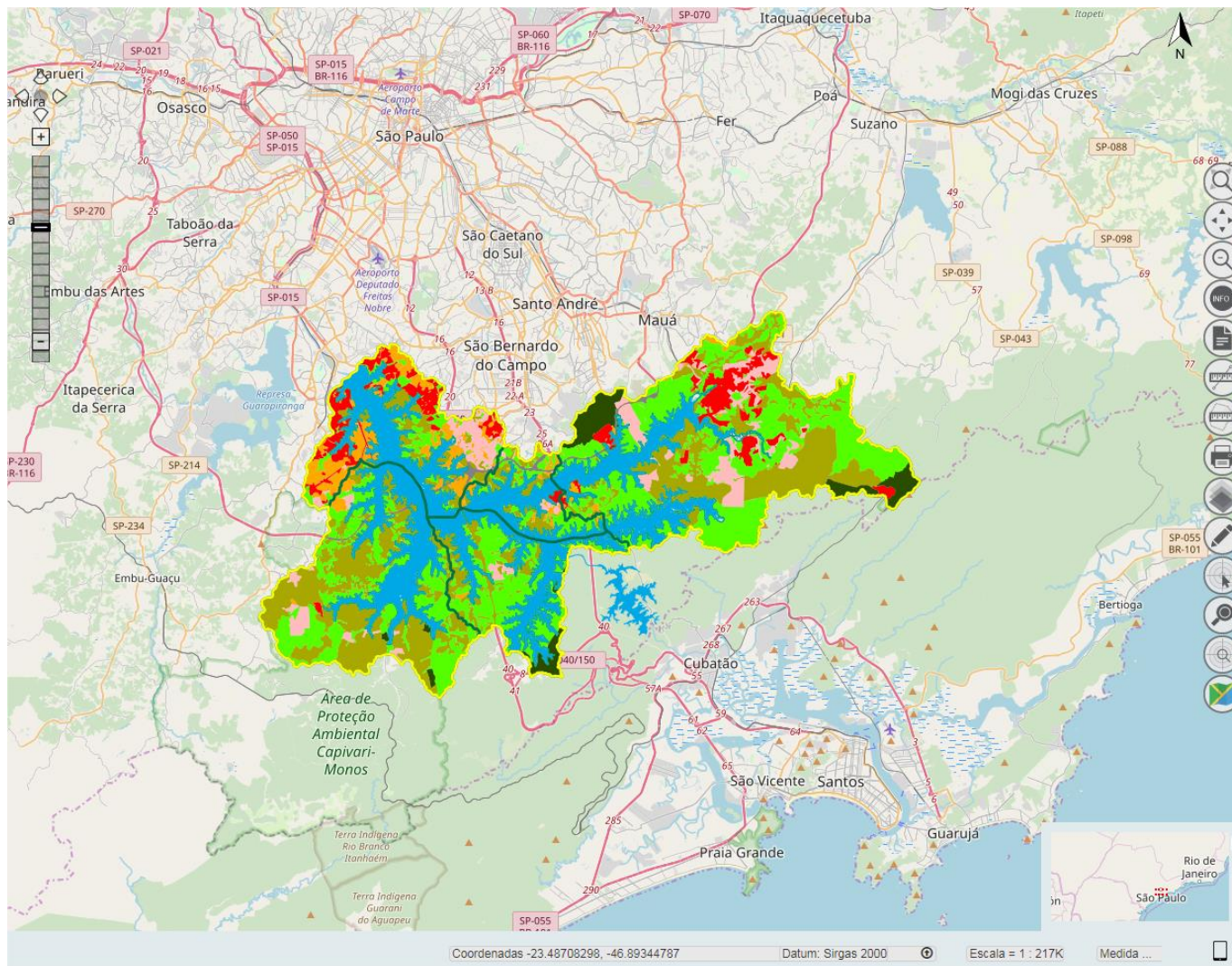


DataGEO – Barra de Status

É possível obter informações adicionais sobre a janela do mapa como coordenadas e valores de medições cartográficas.



DataGEO – Ferramenta de Impressão



DataGEO – Ferramenta de Impressão



The screenshot shows a web-based configuration window titled "Configuração de Impressão" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two main sections: "Informações do mapa" and "Configurações de impressão".

Informações do mapa

- Título: [Text input field]
- Subtítulo: [Text input field]
- Elaborado por: [Text input field]

Configurações de impressão

Formato

- ☐ Retrato
- ☒ Paisagem

Tamanho

- ☒ A4
- ☐ A3

Visualização

Largura 29,2

Altura 21,0

Imagem ilustrativa

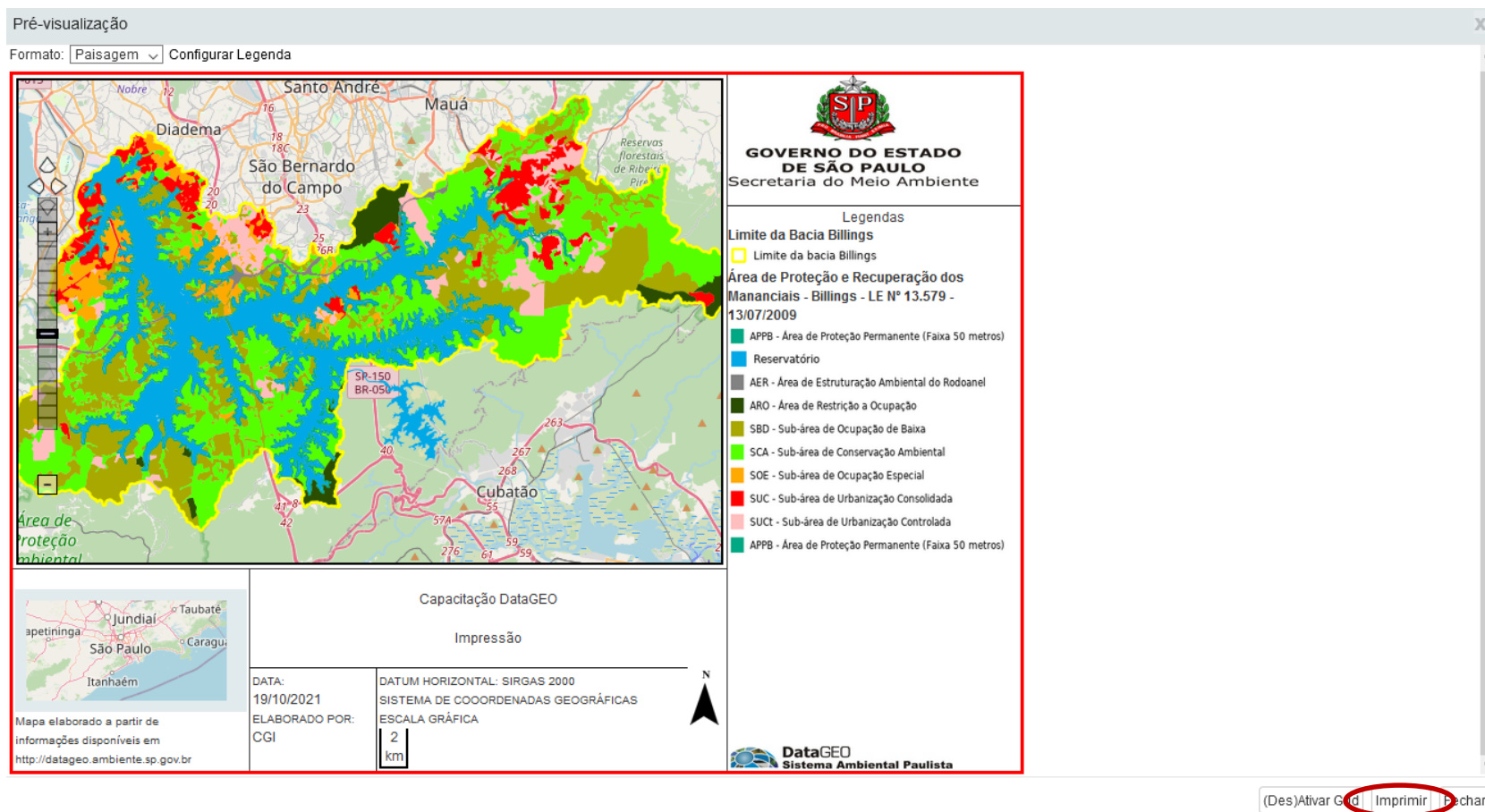
At the bottom of the window, there are three buttons: "Pré-visualização", "Limpar", and "Fechar". A red curved arrow points from the text "Use o botão 'Pré-visualização' para seguir" to the "Pré-visualização" button.

Será exibida a caixa de Configuração de impressão. Nela poderão ser preenchidas informações como Título e Responsável

Também poderão ser definidos o formato e tamanho de impressão desejados

Use o botão “Pré-visualização” para seguir

DataGEO – Ferramenta de Impressão



Informação de Data, Datum e Legendas são inseridas automaticamente.

Para finalizar, clique em “Imprimir” – a saída é no formato PDF.

DataGEO – Visualizador e Funcionalidades

IMPORTANTE

Apesar de possuir diversas ferramentas interessantes que ajudam no trabalho diário, o Visualizador **NÃO É** uma ferramenta SIG. Trabalhos mais elaborados que necessitem outros recursos além dos apresentados aqui devem ser realizados em ferramentas como ArcGIS ou QGIS, entre outras. A seguir iremos mostrar como usar os dados do DataGEO também nessas ferramentas.

DataGEO – Acesso via Serviço

- Acesso via serviço: **WMS**;
- WMS: “Web Map Service” → interface para solicitações de imagens de mapas georreferenciados de uma base de dados geoespaciais, por meio da Internet;
- Acesso via programas de Geoprocessamento (QGIS, ArcGIS,...).

Visualização do dado em ambiente SIG

DataGEO – Acesso via Serviço


Endereço do serviço WMS disponível no METADADO do dado

Metadados

Declividade do Estado de São Paulo em %

§

Distribuição

 [Adicionar ao mapa](#)

OGC-WMS: [DECLIVIDADE_CPLA_FUNCATE_2013](#)

Opções de transferência:

Endereço(s): http://datageo.ambiente.sp.gov.br/serviceTranslator/rest/getXml/Geoserver_Imagem/DECLIVIDADE_CPLA_FUNCATE_2013/1446653602366/wms

Endereço(s): http://datageo.ambiente.sp.gov.br/serviceTranslator/rest/getXml/Geoserver_Imagem/DECLIVIDADE_CPLA_FUNCATE_2013/1446653602366/wms

Protocolo: OGC:WMS-1.3.0-http-get-map

Nome: DECLIVIDADE_CPLA_FUNCATE_2013

Dados de identificação

Resumo: Declividade do Estado de São Paulo em porcentagem. Imagem gerada com base no modelo digital de elevação do Estado de São Paulo.

Citação:

Título: Declividade do Estado de São Paulo em %

Data: 01/01/2013

Ponto de contato:

Nome da organização: SMA/CPLA/DIA

Função: Autor

Informações de contato:

E-mail: cgi.cpla@sp.gov.br

Tipo de representação: Raster

Resolução: 0.000277 graus

Categorias Temáticas:

Geomorfologia; Relevo; Topografia;

Palavras-chave:

declividade; modelo; digital; terreno; elevação; elevacao; relevo; mde; mdt; geomorfologia; geomorfológico; geomorfológico; porcentagem;

Retângulo Envolvente:

Longitude Oeste: -53.17

Longitude Leste: -44.07

Latitude Norte: -19.7

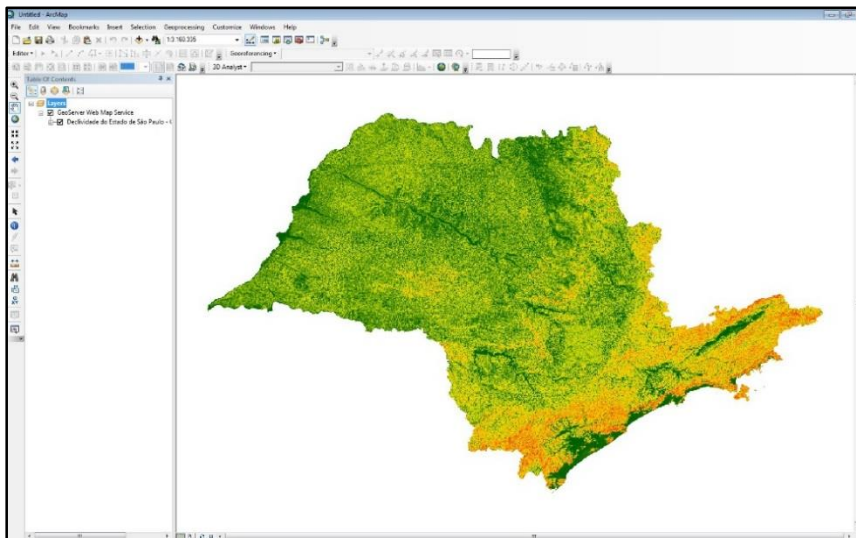
Latitude Sul: -25.37

DataGEO – Acesso via Serviço

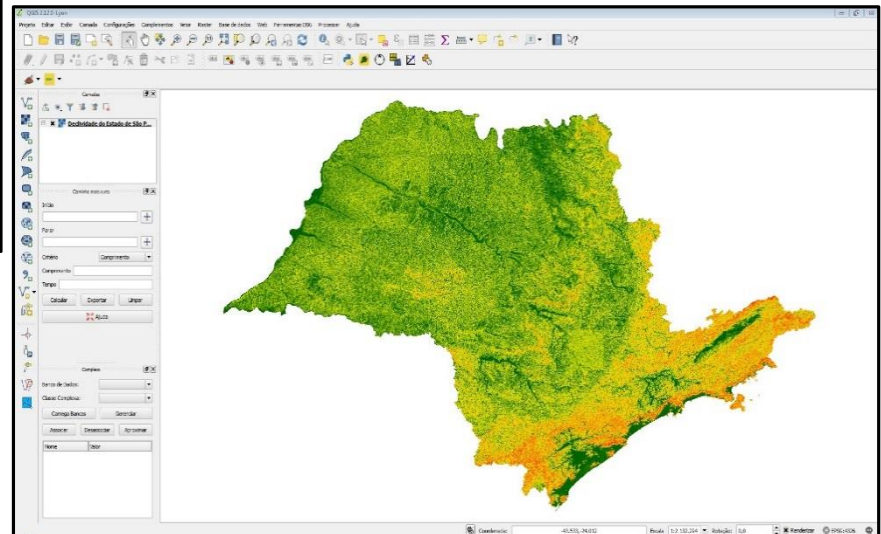
Como acessar o serviço WMS?

- Programas de Geoprocessamento

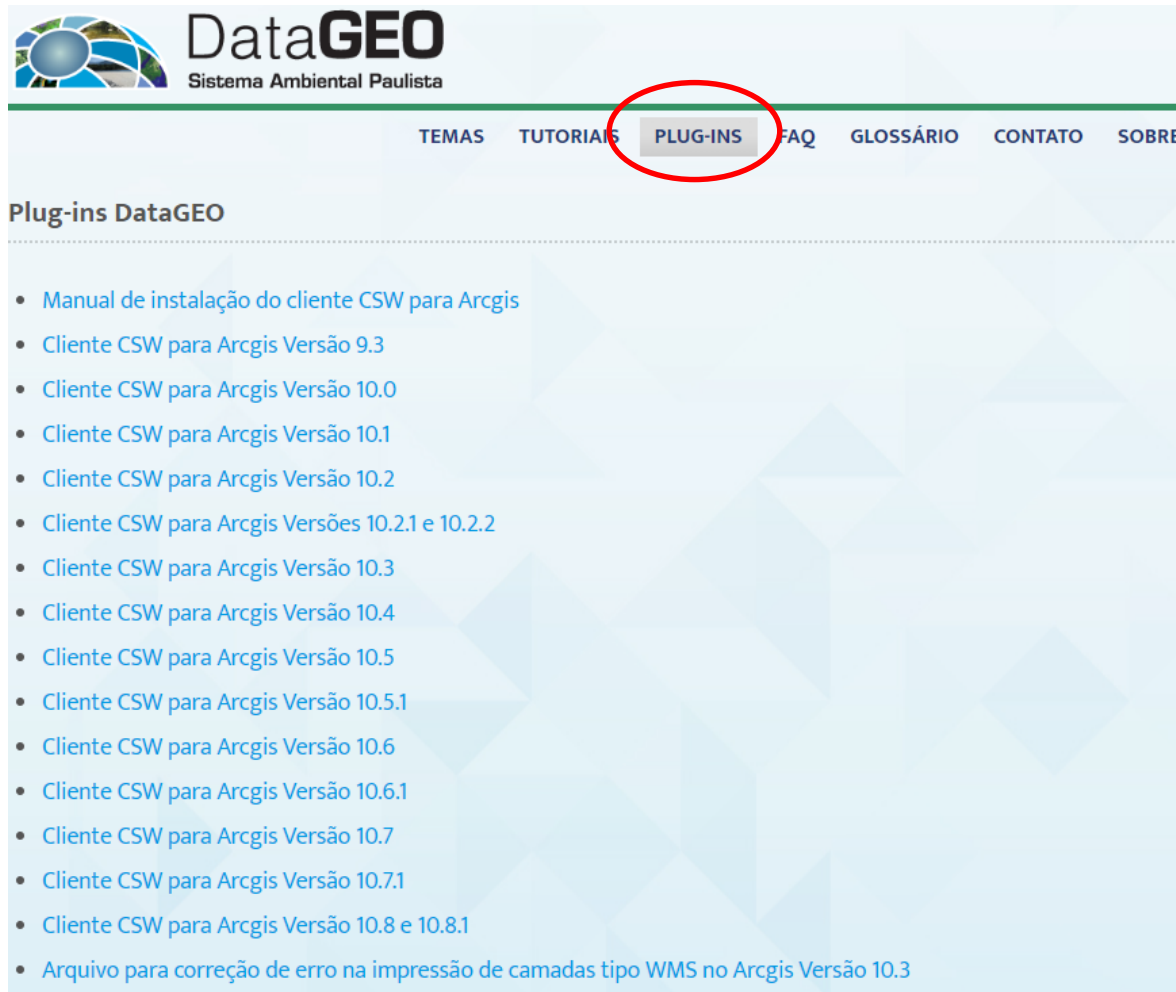
ArcGIS



QGIS



DataGEO – Acesso via Serviço (WMS) – ArcGIS



The screenshot shows the DataGEO website interface. At the top left is the DataGEO logo with the text 'Sistema Ambiental Paulista'. A navigation bar contains links: TEMAS, TUTORIAIS, PLUG-INS (highlighted with a red circle), FAQ, GLOSSÁRIO, CONTATO, and SOBRE. Below the navigation bar, the section 'Plug-ins DataGEO' is displayed, followed by a list of links for various ArcGIS versions and a manual.

- Manual de instalação do cliente CSW para Arcgis
- Cliente CSW para Arcgis Versão 9.3
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.0
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.1
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.2
- Cliente CSW para Arcgis Versões 10.2.1 e 10.2.2
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.3
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.4
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.5
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.5.1
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.6
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.6.1
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.7
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.7.1
- Cliente CSW para Arcgis Versão 10.8 e 10.8.1
- Arquivo para correção de erro na impressão de camadas tipo WMS no Arcgis Versão 10.3

Pelo catálogo de serviços tem-se acesso a todas as camadas do DataGEO.

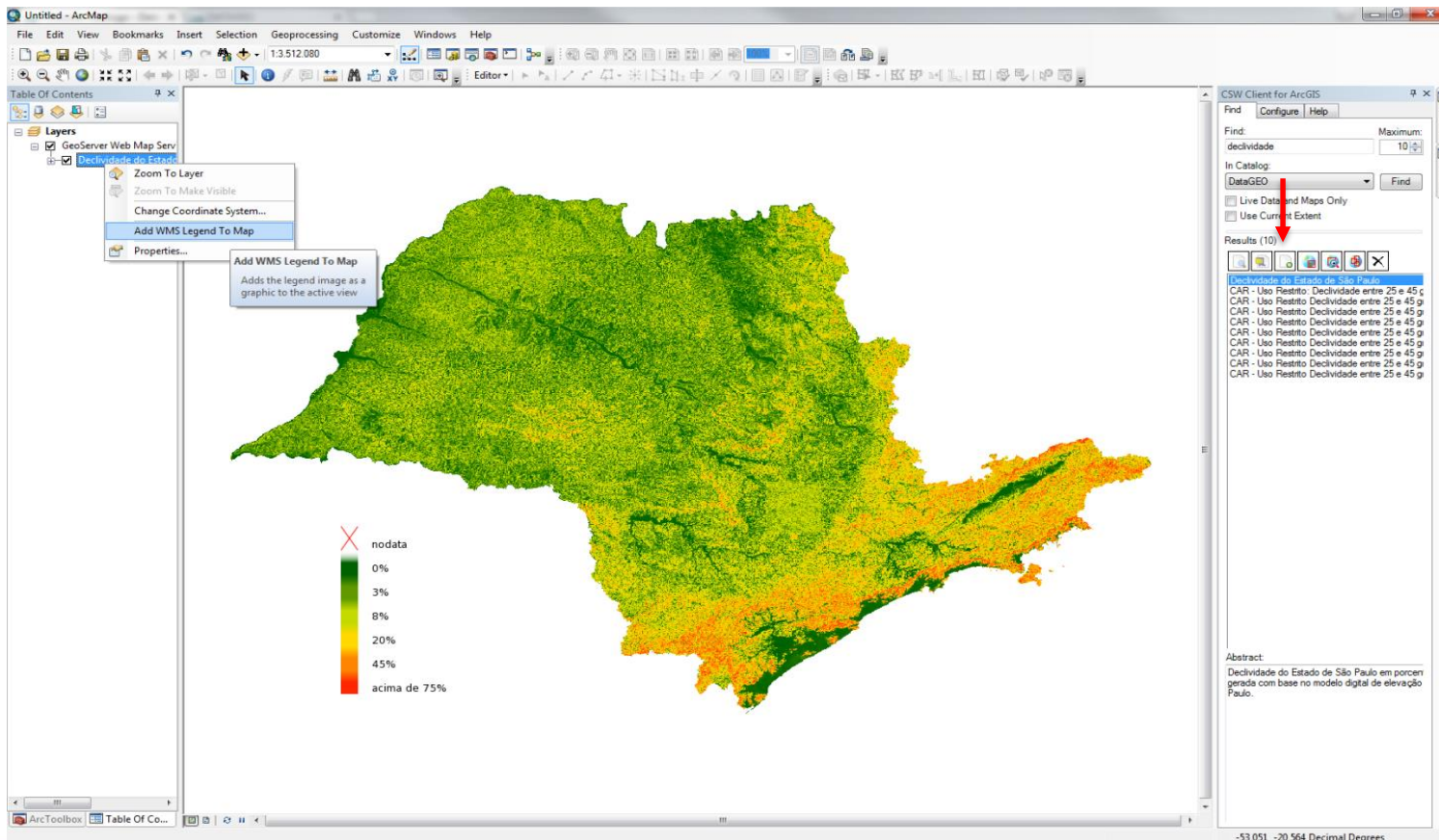
Basta instalar um Plug-In, para o CSW – Catalog Service Web.

Os Plug-Ins são por versão do ArcGIS e o manual de instalação também está disponível no mesmo local.

DataGEO – Acesso via Serviço

Como acessar o serviço WMS?

- Programas de Geoprocessamento:
 - ArcGIS: CSW (DataGEO)

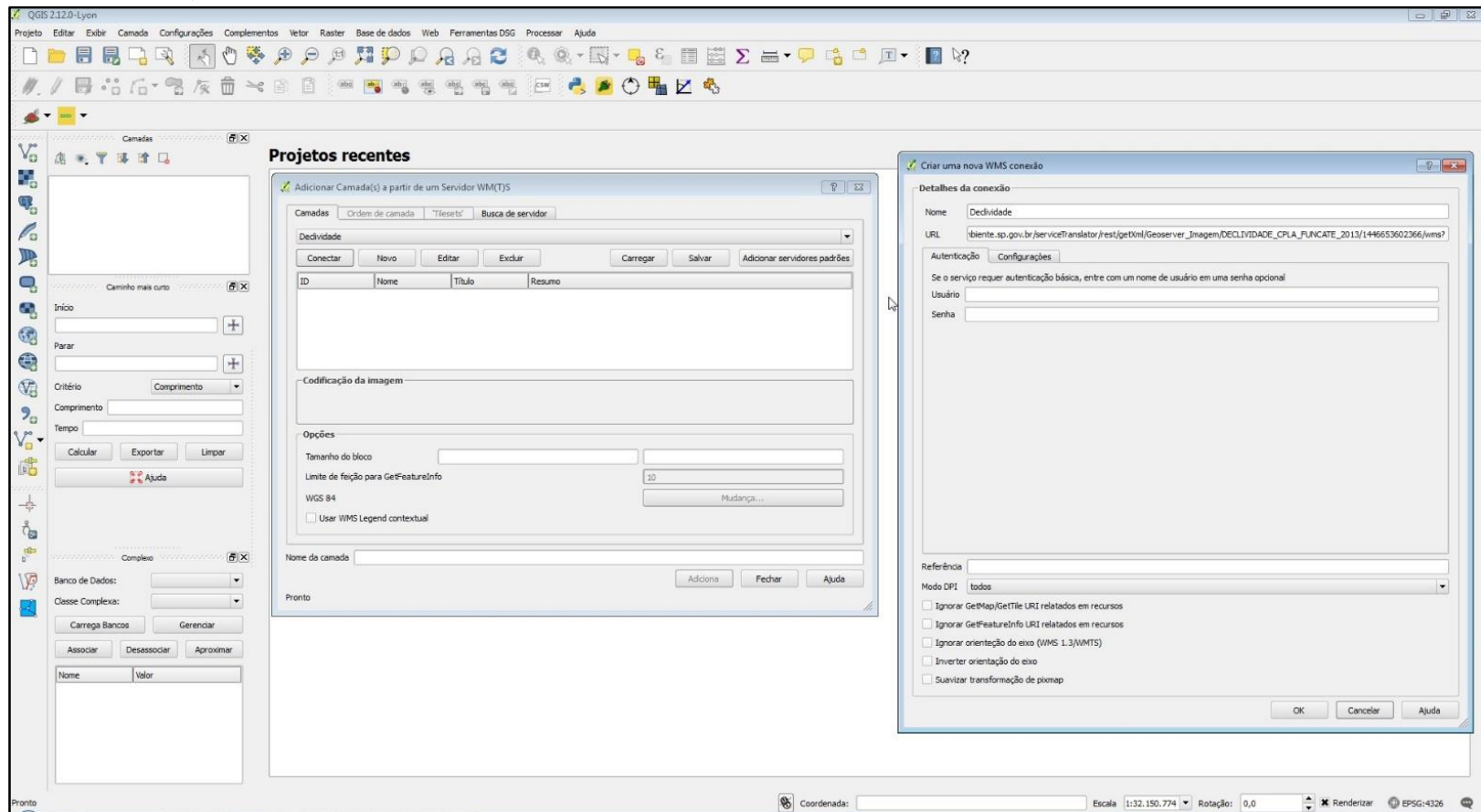


DataGEO – Acesso via Serviço

Como acessar o serviço WMS?

– Programas de Geoprocessamento:

- QGIS

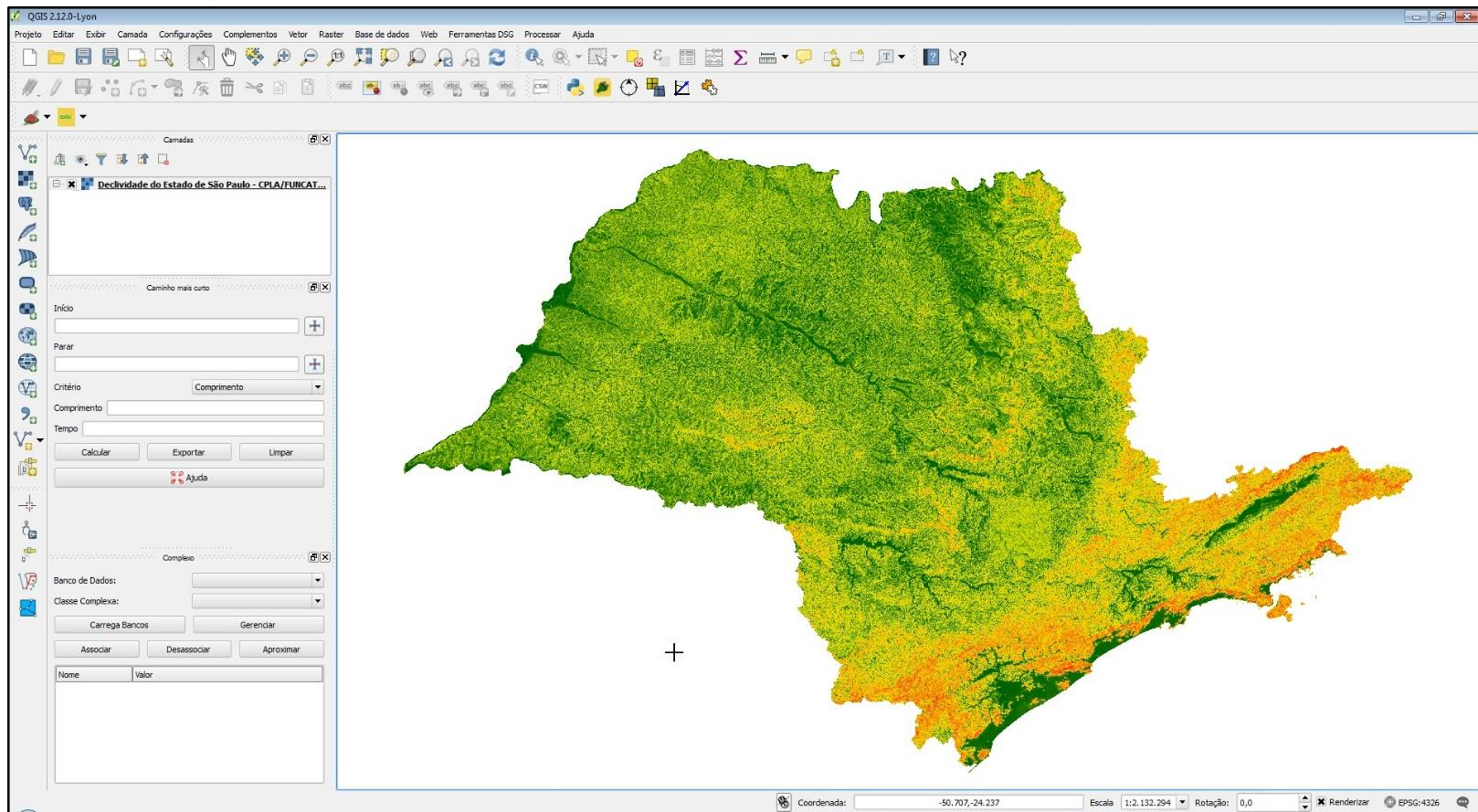


DataGEO – Acesso via Serviço

Como acessar o serviço WMS?

– Programas de Geoprocessamento:


- QGIS



DataGEO – Download de Camadas

- A permissão de *download* da camada é dada pelo **produtor do dado**;
- Sugerimos sempre que possível o uso do WMS ao *download*, pois garante-se a atualidade do dado;
- Não temos autorização para entrega de dados/shapes. Os dados disponíveis atualizados estão no DataGEO. Caso necessário, entrar em contato com o responsável pelo dado (vide Metadados).

DataGEO – Download de Camadas

**DataGEO**
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

Registros exibidos de: Este Site

Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:

☒ Em qualquer lugar

☐ Intersectando

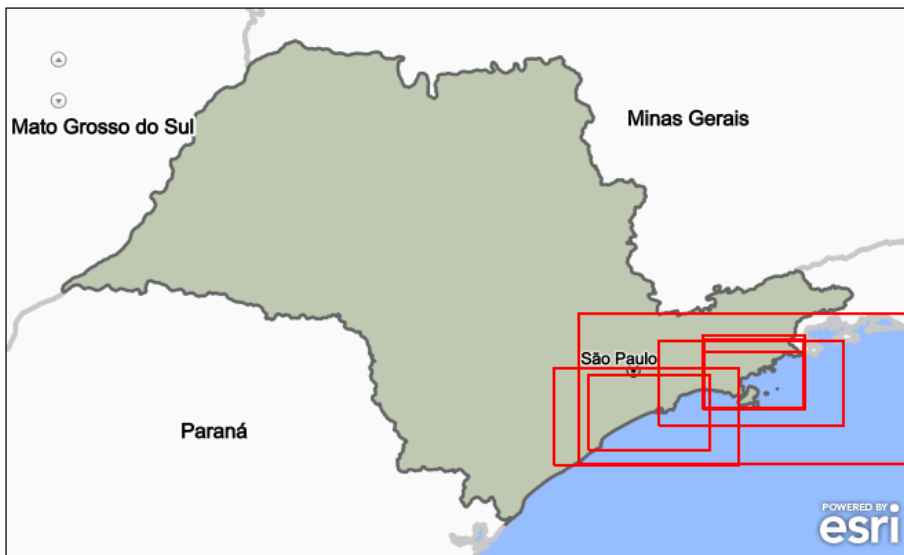
☐ Dentro

Opções adicionais

Limpar opções adicionais

zee

Pesquisar Catálogo



Resultado 1-10 de 12 registro(s) 2 > Última

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

[Mapa da Pesca Sustentável - Arrasto - ZEE Litoral Norte](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Entremarés - 2017](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Terrestre - 2017](#)

O Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte (ZEE-LN) foi regulamentado pelo Decreto Estadual nº 62.913/2017, considerando a necessidade de promover o ordenamento territorial e disciplinar os usos dos recursos naturais. Se divide entr...

[Carregar no Visualizador](#) [XML](#) [Metadado](#) [KML](#) [Zoom para](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Marítima - 2017](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Entremarés - 2004](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Terrestre - 2004](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Marítima - 2004](#)

[Mapa da Pesca Sustentável - Pesca Industrial](#)

[Mapa da Pesca Sustentável - Arrasto Motorizado](#)

[Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC da Baixada Santista - Terrestre](#)

Outros formatos de resultados:
GEOPSS ATOM HTML FRAGMENT KML JSON CSV

[TEMAS](#) [TUTORIAIS](#) [PLUG-INS](#) [FAQ](#) [GLOSSÁRIO](#) [CONTATO](#) [SOBRE](#)

☐ Expandir resultados Zoom nos Resultados Zoom na Área de

[Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar sua pesquisa](#)

Pa

Santista - Terrestre

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



DataGEO – Download de KML



DataGEO

Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

Registros exibidos de: Este Site

Clique aqui para selecionar um site diferente ou configurar pesquisa.

Pesquisar Catálogo

ONDE NA VISUALIZAÇÃO DO MAPA ABAIXO:

☒ Em qualquer lugar

☐ Intersectando

☐ Dentro

Opções adicionais

Limpar opções adicionais

zee

Pesquisar Catálogo



Resultado 1-10 de 12 registro(s) 2 > Última

☐ Expandir resultados [Zoom nos Resultados](#) [Zoom na Área de busca](#)

 [Mapa da Pesca Sustentável - Arrasto - ZEE Litoral Norte](#)

 [Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Entremarés - 2017](#)

 [Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Terrestre - 2017](#)

O Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte (ZEE-LN) foi regulamentado pelo Decreto Estadual nº 62.913/2017, considerando a necessidade de promover o ordenamento territorial e disciplinar os usos dos recursos naturais. Se divide entre:

[Carregar no Visualizador](#) [XML](#) [Metadado](#) [KML](#) [Zoom para](#)

 [Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Marítima - 2017](#)

 [Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Terrestre - 2004](#)

 [Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC do Litoral Norte - Faixa Marítima - 2004](#)


 [Mapa da Pesca Sustentável - Pesca Industrial](#)

 [Mapa da Pesca Sustentável - Arrasto Motorizado](#)

 [Zoneamento Ecológico-Econômico Costeiro - ZEEC da Baixada Santista - Terrestre](#)

Outros formatos de resultados:
GEOPSS ATOM HTML FRAGMENT XML JSON CSV

DataGEO – Visualização por Assunto

**DataGEO**
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS AMBIENTAIS DO ESTADO DE SÃO PAULO - I D E A - S P

BASE TERRITORIAL AMBIENTAL UNIFICADA


Pesquisar Catálogo de Dados Ambientais

Consultar dados

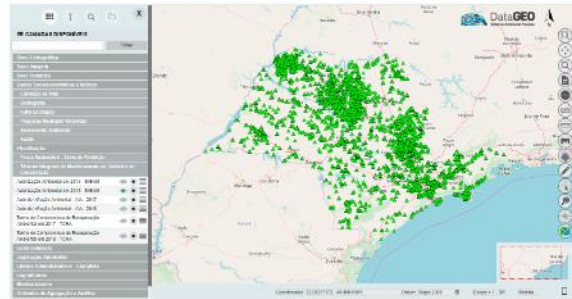
Digite um tema ou assunto ambiental (ex: agua) **Consultar**

[Busca Avançada](#)

Visualização por Assunto

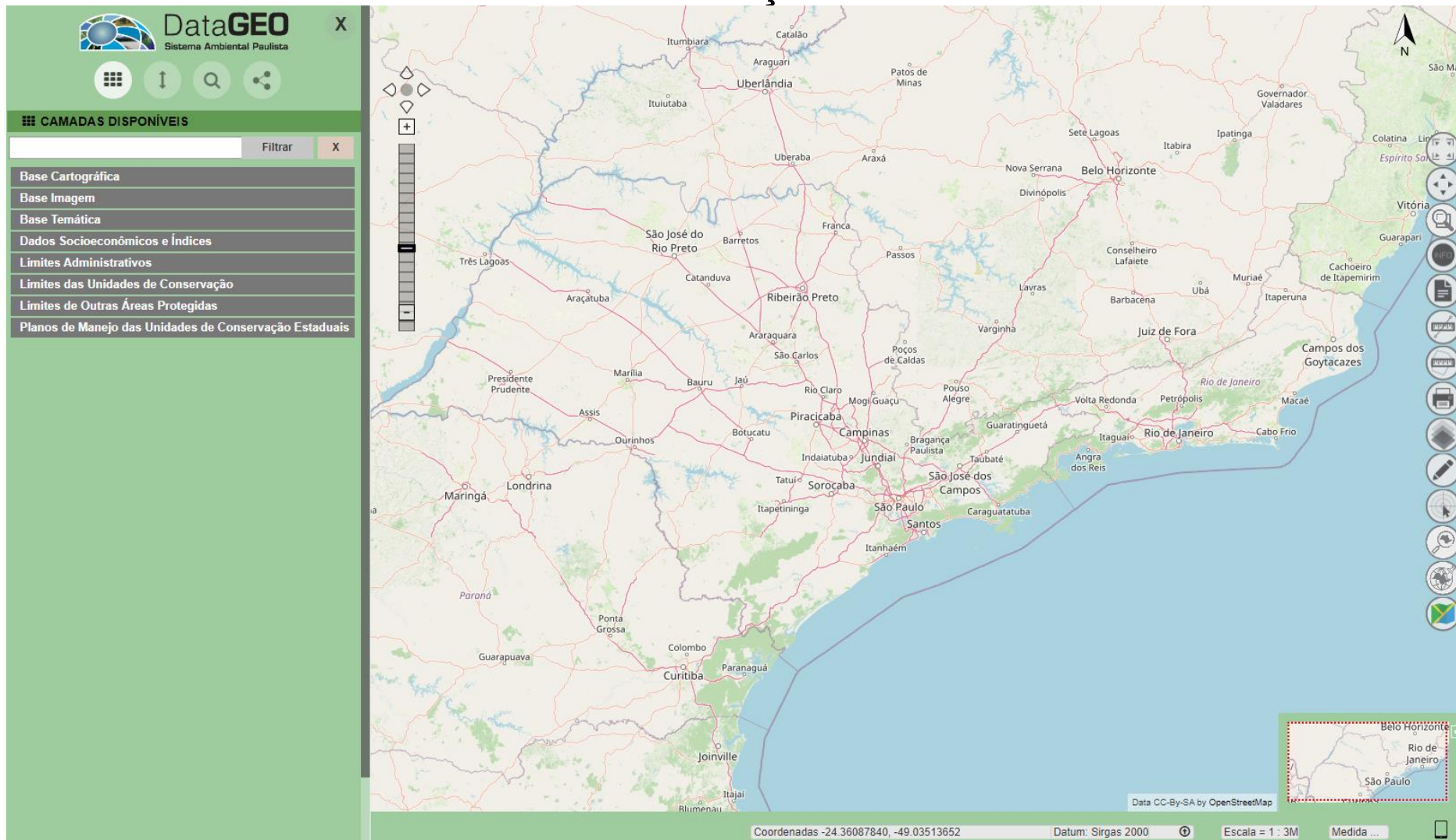


Visualizador de Mapas



DataGEO – Visualização por Assunto

Contexto de Unidades de Conservação



DataGEO – Perguntas Frequentes (FAQ)




DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS **FAQ** GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

Perguntas e Respostas

1. Como realizar o download de uma camada?
2. Por que algumas camadas somem quando se dá zoom?
3. Por que não consigo dar zoom máximo em determinadas camadas no visualizador?
4. Por que algumas camadas acessadas via CSW não aparecem no PDF ou na impressão?
5. Ao fazer uma pesquisa no CSW do ArcGIS, as camadas não são mostradas e pede login e senha. O que é isso?
6. Quais informações encontro no Acesso Restrito?
7. É possível visualizar as informações do DataGeo no Google Earth?

DataGEO – Tutoriais



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS **TUTORIAIS** PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO CONTATO SOBRE

Tutoriais DataGEO

- Como fazer download de dados no DataGeo? Assista ao [vídeo](#).
- Como fazer download de dados no formato KML no DataGeo? Assista ao [vídeo](#).
- Aprenda a utilizar as diversas ferramentas que o DataGEO oferece! Clique para ler o [tutorial](#).
- Manipulando e visualizando dados da base territorial ambiental unificada do Estado de São Paulo (DataGEO) no QGIS - Clique para ler o [tutorial](#).

DataGEO – Glossário



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

[TEMAS](#) [TUTORIAIS](#) [PLUG-INS](#) [FAQ](#) [GLOSSÁRIO](#) [CONTATO](#) [SOBRE](#)

Glossário de Termos do DataGEO

[A](#), [B](#), [C](#), [D](#), [E](#), [F](#), [G](#), [H](#), [I](#), [J](#), [K](#), [L](#), [M](#), [N](#), [O](#), [P](#), [Q](#), [R](#), [S](#), [T](#), [U](#), [V](#), [W](#), [X](#), [Y](#), [Z](#)

A

AI - Auto de Infração

AIA - Auto de Infração Ambiental

AIIPA - Auto de Infração Imposição de Penalidades Advertência

AIIPM - Auto de Infração Imposição de Penalidades Multa

AIIPMD - Auto de Infração Imposição de Penalidades Multa Diária

AGEM - Agência Metropolitana da Baixada Santista

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil

AOD - Área de Ocupação Dirigida

APM - Área de Proteção de Manancial

APP - Área de Preservação Permanente

APRM - Área de Proteção e Recuperação de Manancial

APRM-AJ - Área de Proteção e Recuperação do Manancial Alto Juquery

APRM-B - Área de Proteção e Recuperação do Manancial Billings

APRM-G - Área de Proteção e Recuperação do Manancial Guarapiranga

AQUA_M-M/AQUA_M-T - Satélite

ARA - Área de Recuperação Ambiental

ARO - Área de Restrição a Ocupação

ASA - Área de Segurança Aeroportuária

[#voltar](#)



DataGEO – Contato



DataGEO
Sistema Ambiental Paulista

TEMAS TUTORIAIS PLUG-INS FAQ GLOSSÁRIO **CONTATO** SOBRE

Agradecemos o seu contato!

Para garantir que nossas mensagens cheguem em sua caixa de entrada, adicione o endereço datageo@sp.gov.br a sua lista de contatos.

Este portal depende do seu contato para nos ajudar a deixá-lo melhor. Se você tiver alguma dúvida ou sugestão sobre o site, por favor preencha o formulário abaixo.

Assunto:

Seu nome:

Seu e-mail:

Sugestão ou dúvida:

Enviar e-mail

Textos em* ***Bold-Italic*** indicam campo de preenchimento obrigatório.

Ou

datageo@sp.gov.br



Dúvidas: datageo@sp.gov.br

