

# Tutorial Para Consulta e Localização no DataGeo das Unidades De Conservação Estaduais Sob Gestão da Fundação Florestal



# 1. Acesse o endereço: datageo.ambiente.sp.gov.br

← → ↻ datageo.ambiente.sp.gov.br ☆

**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

IGC INSTITUTO GEOGRÁFICO  
NASCENTES  
PAINEL VERDE  
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO  
Legislação  
FiSc Amb  
ROA RELATÓRIO DE QUALIDADE AMBIENTAL  
OPERAÇÃO SP SEM FOGO QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS IPT INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS  
SiCAR.SP SISTEMA DE CADASTRO AMBIENTAL RURAL

## 2. Clique no ícone “Unidades de Conservação”

### 3. Ativando as camadas de Unidades de Conservação

The screenshot displays the DataGEO web application interface. The browser address bar shows the URL `datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=UC`. The application header includes the DataGEO logo and the text 'Sistema Ambiental Paulista'. On the left side, there is a sidebar titled 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) with a search filter and a list of layer categories. The 'Limites das Unidades de Conservação' (Conservation Unit Limits) layer is highlighted with a red box and a red arrow pointing downwards. Other layers listed include 'Base Cartográfica', 'Base Imagem', 'Base Temática', 'Dados Socioeconômicos e Índices', 'Limites Administrativos', 'Limites de Outras Áreas Protegidas', and 'Planos de Manejo das Unidades de Conservação Estaduais'. The main area of the interface is a map of southeastern Brazil, showing various cities and geographical features. The map includes a scale bar, a north arrow, and a coordinate display at the bottom: 'Coordenadas -25.14500976, -49.94150859', 'Datum: Sirgas 2000', 'Escala = 1 : 3M', and 'Medida ...'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '17/08/2022' and time '17:11'.

Clique no grupo de camadas

“Limites das Unidades de Conservação”

#### 4. Na camada “Limites das Unidades de Conservação” ative as subcamadas “Unidades de Conservação Estaduais – Proteção Integral” e “Unidades de Conservação Estaduais – Uso Sustentável”

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, the 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) menu is visible. Under the 'Limites das Unidades de Conservação' (Limits of Conservation Units) section, two sub-layers are selected: 'Unidades de Conservação Estaduais - Proteção Integral' and 'Unidades de Conservação Estaduais - Uso Sustentável'. A red arrow points from these selected options to the map area on the right, which shows a map of southeastern Brazil with various conservation units highlighted in green and yellow.

Ative as subcamadas “Unidades de Conservação Estaduais – Proteção Integral” e “Unidades de Conservação Estaduais – Uso Sustentável”

5. É possível navegar livremente pelo mapa até a área de interesse. Existem algumas ferramentas que auxiliam na busca pelo local de interesse e outras consultas

The screenshot displays the DataGEO web application interface. At the top, the browser address bar shows the URL `datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=UC#`. The main area is a map of Brazil with several conservation units highlighted in green and yellow. On the left, a sidebar titled "CAMADAS DISPONÍVEIS" (Available Layers) lists various map layers such as "Base Cartográfica", "Base Imagem", "Limites Administrativos", and "Unidades de Conservação". On the right, a vertical toolbar contains icons for navigation and analysis, labeled with letters 'a' through 'n'. A red arrow points from the icon 'n' to the text 'n. Altera imagem de fundo' in the caption below. At the bottom of the map, there is a status bar showing coordinates, datum, scale, and measurement tools.

- a. Visão completa;
- b. Navegação;
- c. Zoom;
- d. Consulta;
- e. Legenda;
- f. Medir distância;
- g. Medir área;
- h. Impressão;
- i. Transparência;
- j. Desenho no Mapa;
- k. Obter coordenada no mapa;
- l. Busca por município, endereço e outros;
- m. Busca por coordenada;
- n. Altera imagem de fundo

## 6. Exemplo de busca por município

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, there is a sidebar with the 'CAMADAS DISPONÍVEIS' (Available Layers) section, which includes options like 'Base Cartográfica', 'Base Imagem', 'Base Temática', 'Limites Administrativos', and 'Limites das Unidades de Conservação'. The main area shows a map of the Franco da Rocha municipality, with various neighborhoods and parks labeled. A search window is open in the center, titled 'Busca', with the following content:

Busca

Selecione uma das opções:

Município  UGRHI  Endereço  Pontos de interesse  Distrito

Digite o conteúdo para busca e selecione um resultado:

The map shows the municipality of Franco da Rocha, with various neighborhoods and parks labeled. A red arrow points from the search window to a magnifying glass icon in the bottom right corner of the map area.



Clicando neste ícone, abre-se uma ferramenta de consulta por município, Endereço, Pontos de interesse, Distrito ou UGRHI

## 7. Exemplo de busca por coordenada

The screenshot displays the DataGEO web application interface. At the top, the browser address bar shows the URL `datageo.ambiente.sp.gov.br/app/?ctx=UC#`. The application header includes the DataGEO logo and navigation icons. On the left, a sidebar lists available layers under the heading "CAMADAS DISPONÍVEIS", including "Base Cartográfica", "Base Imagem", "Base Temática", and various conservation units. The main map area shows a satellite view of a region in São Paulo, with a red pin marking a location. A search dialog box titled "Busca por Coordenada" is open, showing the following settings: "Sistema de coordenada:" with "Geográfica Decimal" selected; "Longitude (WGS84):" with "-46,70" entered; "Latitude (WGS84):" with "-23,34" entered; and "Direção" with "Oeste" and "Sul" selected. A red box highlights the "Busca" button. At the bottom of the map, the coordinates "-23.30466999, -46.66270656" are displayed. A red arrow points from the globe icon in the bottom right corner of the map to a separate globe icon below the screenshot.



Clicando neste ícone, abre-se uma ferramenta de busca de locais por coordenadas

## 8. Desenhando um polígono, linha ou ponto no mapa

The screenshot displays the DataGEO web application interface. On the left, there is a sidebar with the following sections:

- CAMADAS DISPONÍVEIS**
- Base Cartográfica**
- Base Imagem**
- Base Temática**
- Limites Administrativos**
- Limites das Unidades de Conservação**
- Unidades de Conservação Estaduais - Proteção Integral**
- Unidades de Conservação Estaduais - Uso Sustentável**
- Unidades de Conservação Federais**
- Unidades de Conservação Federais - Uso Sustentável (RPPN)**
- Limites de Outras Áreas Protegidas**
- Planos de Manejo das Unidades de Conservação Estaduais**

The main map area shows a detailed view of Franca da Rocha, with the Parque Estadual Juquery highlighted in green. A red arrow points to the 'Polígono' icon in the toolbar on the right side of the map. The toolbar includes various navigation and drawing tools. At the bottom of the map, the following information is displayed:

- Coordenadas -23.36420479, -46.64018137
- Datum: Sirgas 2000
- Escala = 1 : 27K

Clicando neste ícone, abre-se uma ferramenta de desenho livre de polígonos, linhas ou pontos



## 9. Exportar mapa em “pdf” com a área de interesse

The screenshot displays the DataGEO interface with the 'Configuração de Impressão' dialog box open. The dialog box contains the following information:

- Informações do mapa:**
  - Título: Imóvel 1
  - Subtítulo: Localização em relação ao
  - Elaborado por: José da Silva
- Configurações de impressão:**
  - Formato:  Paisagem
  - Tamanho:  A4
- Visualização:**
  - Largura: 29,2
  - Altura: 21,0

At the bottom of the dialog box, there are three buttons: 'Pré-visualização', 'Limpar', and 'Fechar'. A red box highlights the 'Pré-visualização' button. A red arrow points from the printer icon in the bottom toolbar to this button. The background shows a map of Parque Estadual Juquery with a green polygon overlay.

Clicando neste ícone, abre-se uma ferramenta de desenho livre de polígonos, linhas ou pontos.

Na janela que se abre (Configurações de Impressão), defina título, subtítulo, elaborador, formato (retrato ou paisagem), tamanho da folha (A4 ou A3) e clique em Pré-visualização.

## 10. Exportar mapa em “pdf” com a área de interesse

Pré-visualização

Formato: Paisagem Configurar Legenda

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria do Meio Ambiente

Legendas

Unidades de Conservação Estaduais - Uso Sustentável

- Área de Proteção Ambiental
- Área de Relevante Interesse Ecológico
- Floresta Estadual
- Reserva de Desenvolvimento Sustentável
- Reserva Extrativista
- Reserva Particular do Patrimônio Natural

Unidades de Conservação Estaduais - Proteção Integral

- Estação Ecológica
- Monumento Natural
- Parque Estadual
- Refúgio de Vida Silvestre
- Reserva Biológica

Imóvel 1

Localização em relação ao Parque Estadual do Juquery

DATA: 03/04/2024  
ELABORADO POR: José da Silva

DATUM HORIZONTAL: SIRGAS 2000  
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
ESCALA GRÁFICA: 1:500

Data CC-BY-SA by OpenStreetMap

Coordenadas -23.25559101, -46.73167493 Datum: Sirgas 2000 Escala = 1 : 54K

(Des)Ativar Grid **Imprimir** Fechar

Clicando e segurando sobre o mapa é possível posicionar melhor, ampliar ou reduzir a área de interesse na área de impressão

Clique em “Imprimir” para gerar o arquivo contendo o mapa em pdf.