



Sistema de Informações INFOAGUAS

Sistema eletrônico mantido pela CETESB para distribuição de informações sobre a qualidade das águas de rios e reservatórios de água doce do Estado de São Paulo.

O acesso ao sistema é dado através do endereço: <http://sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br>, mediante ao cadastramento prévio do usuário.

Ressaltamos que o sistema foi desenvolvido para uso nos principais navegadores em suas versões mais atuais.

E-mail

Senha

Cadastrar Usuário

Nome Completo *

Sexo *

Email *

CPF

RG/RNE

Tipo DDD Telefone

Tipo	DDD	Telefone
Não há registros		

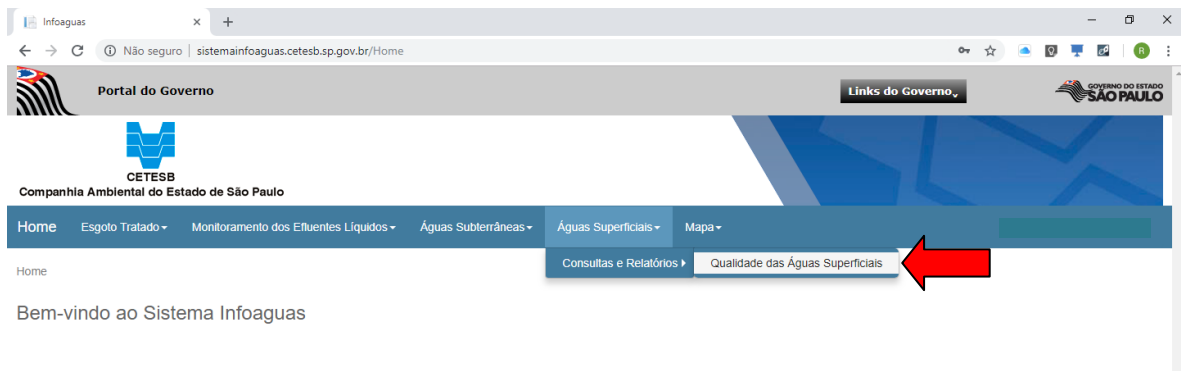
Mostrando 0 até 0 de 0 registros. Anterior Próximo

Ultrapassada a fase de cadastro e confirmação deste via endereço eletrônico de correspondência (e-mail), ao acessar o sistema o usuário será direcionado a tela inicial do INFOAGUAS, onde é apresentado o cardápio de funcionalidades. Algumas das funcionalidades estão em fase de testes e em breve estão a disposição dos interessados.

Águas Superficiais

Através deste recurso o interessado poderá consultar todo o histórico de dados de qualidade das águas superficiais, gerado e mantido pela CETESB por meio da sua rede básica de monitoramento. Ressaltamos que para um bom entendimento sobre a qualidade das águas e os trabalhos de monitoramento executados pela CETESB, orientamos a leitura das publicações presentes no link <https://cetesb.sp.gov.br/aguas-interiores/publicacoes-e-relatorios/>

Selecionando o item na barra de opções o sistema apresentará o subitem “Consultas e Relatórios” onde o usuário poderá optar por “Qualidade das Águas Superficiais”.



Com esta ação o usuário será direcionado a tela de seleção de filtros. A princípio este deverá optar pelo tipo de planilha que desejará obter:

- *Por Ponto de Monitoramento* – opção de emissão de planilha eletrônica com todos os dados (diversos parâmetros) de monitoramento de um único ponto em um intervalo de tempo de até cinco anos.

- *Por Parâmetro* – opção de emissão de planilha eletrônica de um único parâmetro em função de um ou mais pontos de monitoramento sem restrição de tempo.

O próximo passo do usuário é definir o(s) ponto(s) que deseja realizar a consulta. Para isso o sistema disponibiliza o filtro para seleção de abrangência com o seguinte domínio:

- UGRHI – Lista das 22 unidades de gerenciamento de recursos hídricos (selecionado uma terá como retorno os pontos implantados pela CETESB nos corpos hídricos daquela determinada unidade);

- Sistema Hídrico - Lista de todos os sistemas hídricos de água doce (rios, lagos, etc) monitorados pela CETESB (selecionado um terá como retorno os pontos implantados neste);

- Municípios - Lista de todos os municípios onde a CETESB mantém pontos de monitoramento de qualidade das águas superficiais (selecionado um terá como retorno os pontos implantados neste);

- Todos – mantendo este item e optando por buscar o sistema INFOAGUAS apresentará todos os pontos de monitoramento mantidos ao longo dos anos pela CETESB.



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Portal do Governo

Links do Governo

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Home Esgoto Tratado Monitoramento dos Efluentes Líquidos Águas Subterrâneas Águas Superficiais Mapa

Home / Águas Superficiais / Consultas e Relatórios / Qualidade das Águas Superficiais

Qualidade das Águas Superficiais

Por Ponto de Monitoramento

Por Parâmetro

Filtro: -- Seleccione --

Situação 01 – Por Ponto de Monitoramento

Caso tenha optado por consultar todos os dados de um único ponto, o sistema disponibilizará tela com todos os pontos que atendam aos critérios de filtro definidos pelo usuário. Este deverá primeiro optar por um dos pontos e em seguida informar o período da consulta (no máximo intervalo de cinco anos).

Portal do Governo

Links do Governo

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Home Esgoto Tratado Monitoramento dos Efluentes Líquidos Águas Subterrâneas Águas Superficiais Mapa

Home / Águas Superficiais / Consultas e Relatórios / Qualidade das Águas Superficiais por Ponto de Monitoramento

Qualidade das Águas Superficiais por Ponto de Monitoramento

Pesquisar

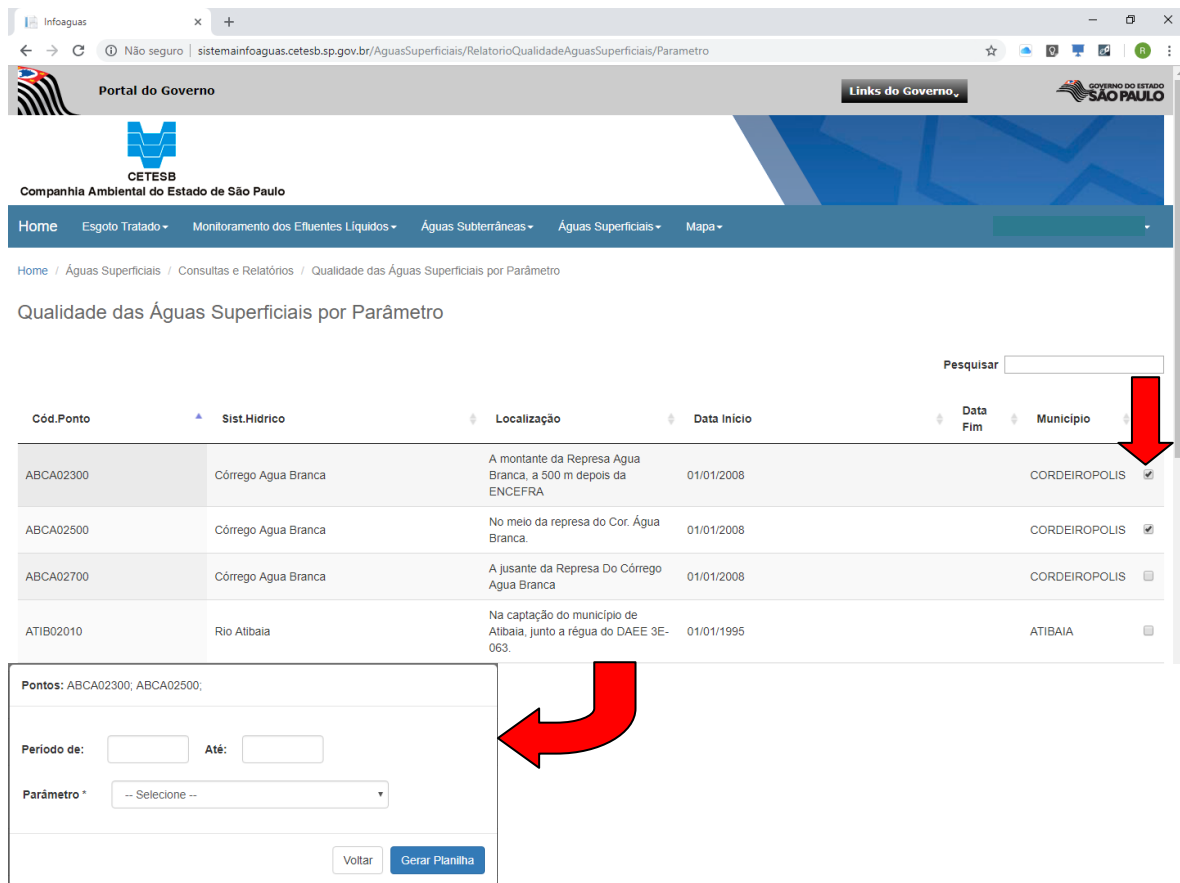
Cód.Ponto	Sist.Hídrico	Localização	Data Início	Data Fim	Município
ABAN02790	Córrego Água Branca	A montante do Córrego do Limoeiro	25/07/2016		ITIRAPINA
ABAN02800	Córrego Água Branca	Ponte na Rod. Mun. Ayrton Sena, a jusante da ETE de Itirapina	25/07/2016		ITIRAPINA
ABCA02300	Córrego Água Branca	A montante da Represa Água Branca, a 500 m depois da ENCEFRA	01/01/2008		CORDEIROPOLIS
ABCA02500	Córrego Água Branca	No meio da represa do Cor. Água Branca.	01/01/2008		CORDEIROPOLIS

Período de: Até:

O sistema INFOAGUAS irá gerar uma planilha eletrônica conforme seleção do usuário e consulta a base de informações da rede básica de qualidade das águas da CETESB. Conforme o navegador ou as configurações da máquina utilizada pelo usuário o arquivo abrirá automaticamente ou o acesso a esta planilha poderá ocorrer por meio da seleção de um item criado no rodapé do navegador. Outra opção é localizar o arquivo gerado no diretório de downloads da máquina ou do navegador.

Situação 02 – Por Parâmetro

Caso tenha selecionado a segunda opção, escolhido uma abrangência de pesquisa (UGRHI, Sistema Hídrico ou Município) e solicitado o botão de busca, o sistema disponibilizará tela com todos os pontos que atendam aos critérios de filtro definidos pelo usuário. Este poderá optar ou um ou mais pontos de monitoramento e ao selecionar o “avançar” o INFOAGUAS apresentará em tela uma caixa de para que o usuário informe o período de busca e o parâmetro de interesse. Uma vez preenchidas o usuário deverá selecionar o botão “Gerar Planilha”



The screenshot shows the 'Portal do Governo' of the Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. The page title is 'Qualidade das Águas Superficiais por Parâmetro'. A search bar is visible at the top right. Below it is a table with columns: Cód.Ponto, Sist.Hídrico, Localização, Data Início, Data Fim, and Município. A red arrow points to the 'Município' column. Below the table is a modal form with fields for 'Pontos', 'Período de:' (with 'Até:'), 'Parâmetro', and buttons for 'Voltar' and 'Gerar Planilha'. A red arrow points to the 'Gerar Planilha' button.

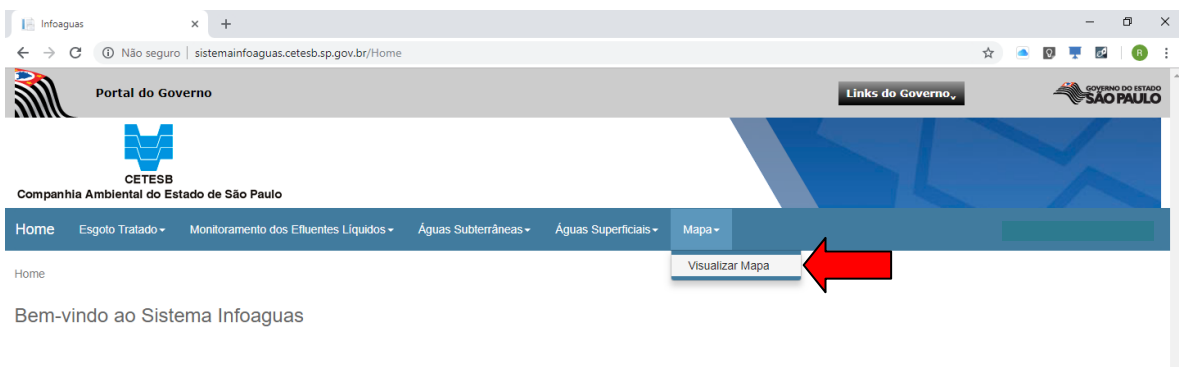
Cód.Ponto	Sist.Hídrico	Localização	Data Início	Data Fim	Município
ABCA02300	Córrego Água Branca	A montante da Represa Água Branca, a 500 m depois da ENCEFRA	01/01/2008		CORDEIROPOLIS <input checked="" type="checkbox"/>
ABCA02500	Córrego Água Branca	No meio da represa do Cor. Água Branca.	01/01/2008		CORDEIROPOLIS <input checked="" type="checkbox"/>
ABCA02700	Córrego Água Branca	A jusante da Represa Do Córrego Água Branca	01/01/2008		CORDEIROPOLIS <input type="checkbox"/>
ATIB02010	Rio Atibaia	Na captação do município de Atibaia, junto a régua do DAEE 3E-063.	01/01/1995		ATIBAIA <input type="checkbox"/>

O sistema INFOAGUAS irá gerar uma planilha eletrônica conforme seleção do usuário e consulta a base de informações da rede básica de qualidade das águas da CETESB. Conforme o navegador ou as configurações da máquina utilizada pelo usuário o arquivo abrirá automaticamente ou o acesso a esta planilha poderá ocorrer por meio da seleção de um item criado no rodapé do navegador. Outra opção é localizar o arquivo gerado no diretório de downloads da máquina ou do navegador.

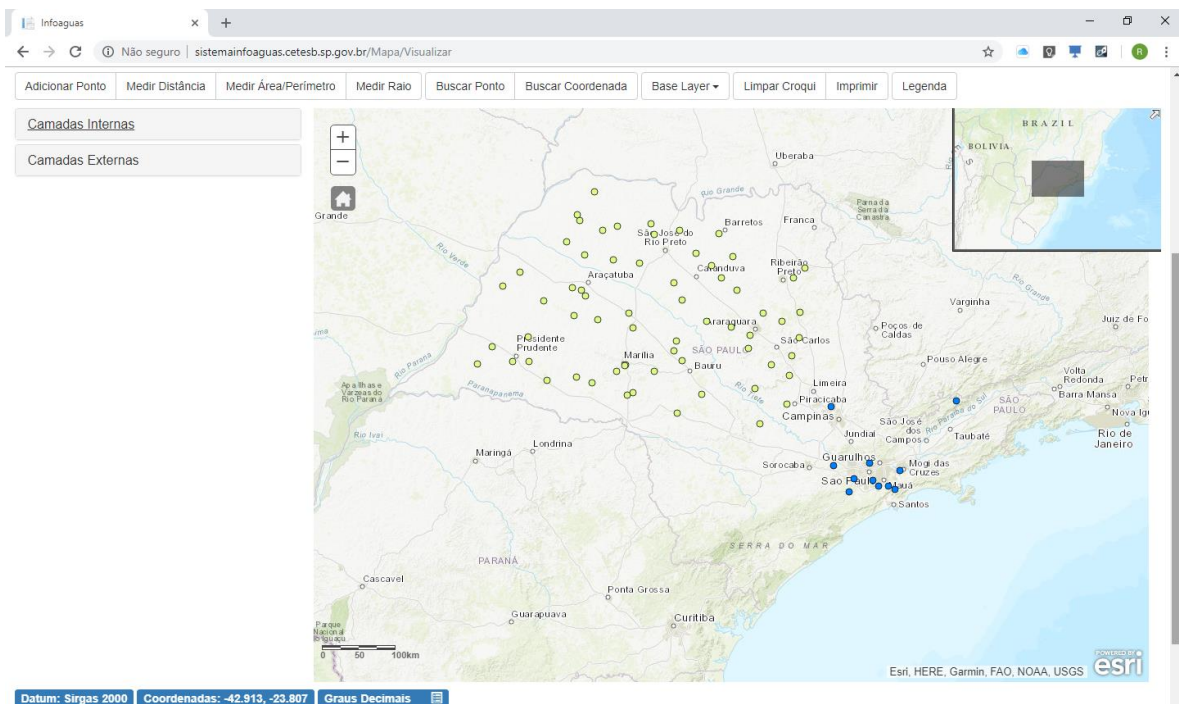
Mapa - Visualização

Este recurso trata-se de uma aplicação de visualização de informações cadastradas na base de dados do Sistema INFOAGUAS. Através deste o usuário poderá localizar visualmente ou por meio de busca alfanumérica pontos de monitoramento da CETESB ou mesmo lançamentos de efluentes regulares associados a estações de tratamento de esgoto ou empreendimentos industriais. Cabe lembrar que a base de informações esta sendo construída e dia após dia novos pontos estão sendo cadastrados ou revisados – Estes dados são de caráter informativo e caso necessite de informações oficiais estas deverão ser oficialmente solicitadas à CETESB via canais de comunicações.

Além da visualização esta aplicação disponibiliza algumas ferramentas simples de geoprocessamento, tais como medições de distância e de área.



Após seleção da opção “Visualizar Mapa” no item Mapa da barra de opções, o INFOAGUAS apresentará a aplicação e todos os recursos associados a ela.



Camadas Internas – Trata-se de dados cadastrados na base de informações do INFOAGUAS, disponíveis para visualização no mapa, sendo estas:

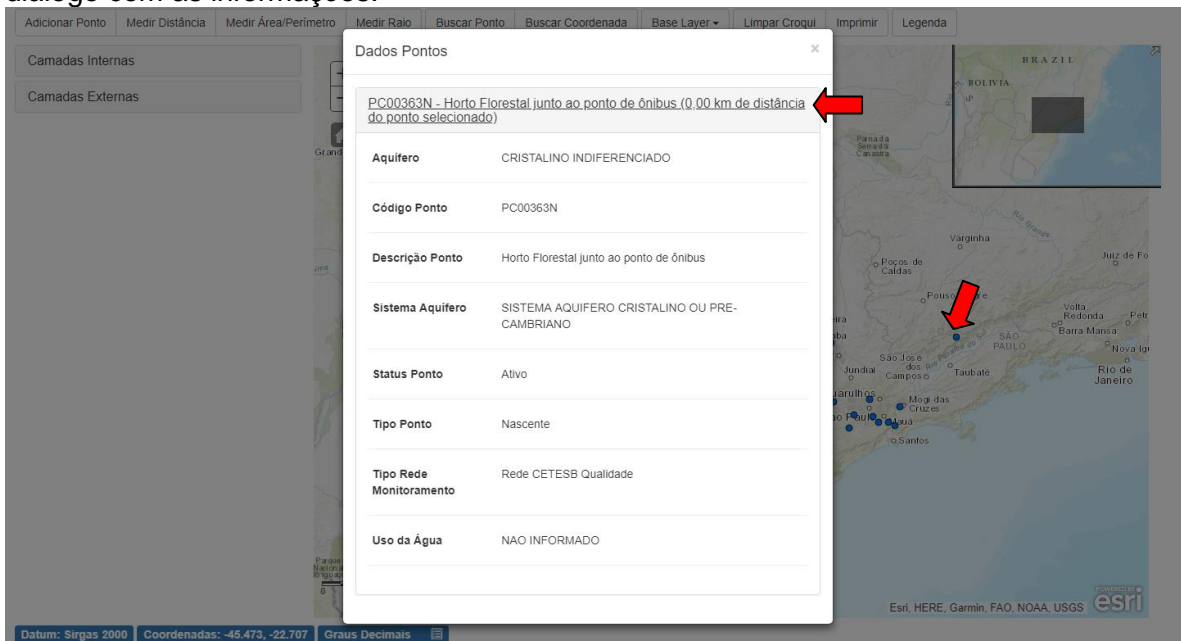
- Pontos de Águas Subterrâneas – Nascente → locais onde a CETESB realiza coletas de amostras para caracterização e das águas subterrâneas e avaliação de sua qualidade.
- Pontos de Águas Subterrâneas – Piezômetro → locais onde a CETESB realiza coletas de amostras para caracterização e das águas subterrâneas e avaliação de sua qualidade.
- Pontos de Águas Subterrâneas – Poço → locais onde a CETESB realiza coletas de amostras para caracterização e das águas subterrâneas e avaliação de sua qualidade.
- Pontos de Lançamento → locais de lançamentos regulares de efluentes líquidos de empreendimentos licenciados pela CETESB, passíveis de monitoramentos para avaliação de atendimento a padrões legais.
- Pontos de Controle (Montante, Jusante) → locais de referencia para avaliações não sistemáticas de impactos no meio ambiente.

Camadas Externas – Trata-se de dados disponibilizados, via serviço wms, para serem visualizados no mapa de forma a auxiliar o usuário em sua análise.

Estes dois grupos de camada podem ser visualizadas por meio do “check box” associados a cada um dos itens:



O usuário pode consultar informações adicionais dos pontos da camada interna, bastando selecionar o local de interesse através do cursor do mouse. O sistema apresentará caixa de diálogo com as informações.





COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

- Adicionar Ponto** – Inclusão de um ponto por meio da seleção do cursor no mapa;
- Medir Distância** – Através de seleção de dois ou mais pontos, utilizando o cursor no mapa e finalizando com um duplo clique, obtêm-se o valor de distância entre o ponto inicial e final. O valor da medição é apresentado no rodapé do mapa;
- Medir Área/Perímetro** – Utilizando este recurso o usuário pode criar um polígono por meio de seleção de pontos via cursor e o sistema apresentará no rodapé do mapa os valores de perímetro e área da figura;
- Medir Raio** – Assim como as demais opções o usuário pode definir um círculo e obter a medição do raio;
- Buscar Ponto** – O sistema disponibiliza uma busca por argumentos específicos de cada um dos itens das camadas internas. Ao informar os parâmetros de busca o sistema apresentará somente os pontos que atendam aos critérios;
- Busca por Coordenada** – O usuário poderá incluir um ponto no mapa através dos valores numéricos de coordenadas em diferentes formatos;
- Base Layer** – Propicia ao usuário a mudança das imagens de fundo do mapa;
- Limpar Croqui** – Limpa todos os itens presentes no mapa;
- Imprimir** – Gera para impressão um mapa formatado com as informações em tela;
- Legenda** – Apresenta em tela a legenda com os itens apresentados no mapa.