



SISTEMA INFOÁGUAS

Disponibilização de dados sobre qualidade das águas e condições de saneamento dos municípios

Departamento de Qualidade Ambiental

abril/2022

INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS



Atividades CETESB

- Levantamento anual das condições de coleta, tratamento e eficiência das estações de tratamento de esgoto dos 645 municípios do Estado de São Paulo;
- Rede Básica de Qualidade das Águas Superficiais, com mais de 500 pontos de coleta monitorados sistematicamente (4 a 6 vezes por ano) com determinações de aproximadamente 40 parâmetros físico-químicos e biológicos;
- Rede Básica de Qualidade das Águas Subterrâneas (324 poços), analisa semestralmente 40 parâmetros físico-químicos e biológicos, e em regiões específicas também são monitoradas substâncias tóxicas orgânicas.

INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS



Estrutura CETESB

- A CETESB mantém as estruturas físicas e de pessoal para a execução das coletas, transporte e análises das amostras em sete localidades no Interior do Estado além dos nove laboratórios em São Paulo;
- As amostras são distribuídas aos laboratórios de forma a racionalizar as atividades e recursos. Em situações especiais estas podem ser remanejadas, desde que não comprometam as devidas determinações;
- Toda a logística, programações, avaliação, validação e emissão de boletins e relatórios consolidados são realizados em sua Sede.

INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS



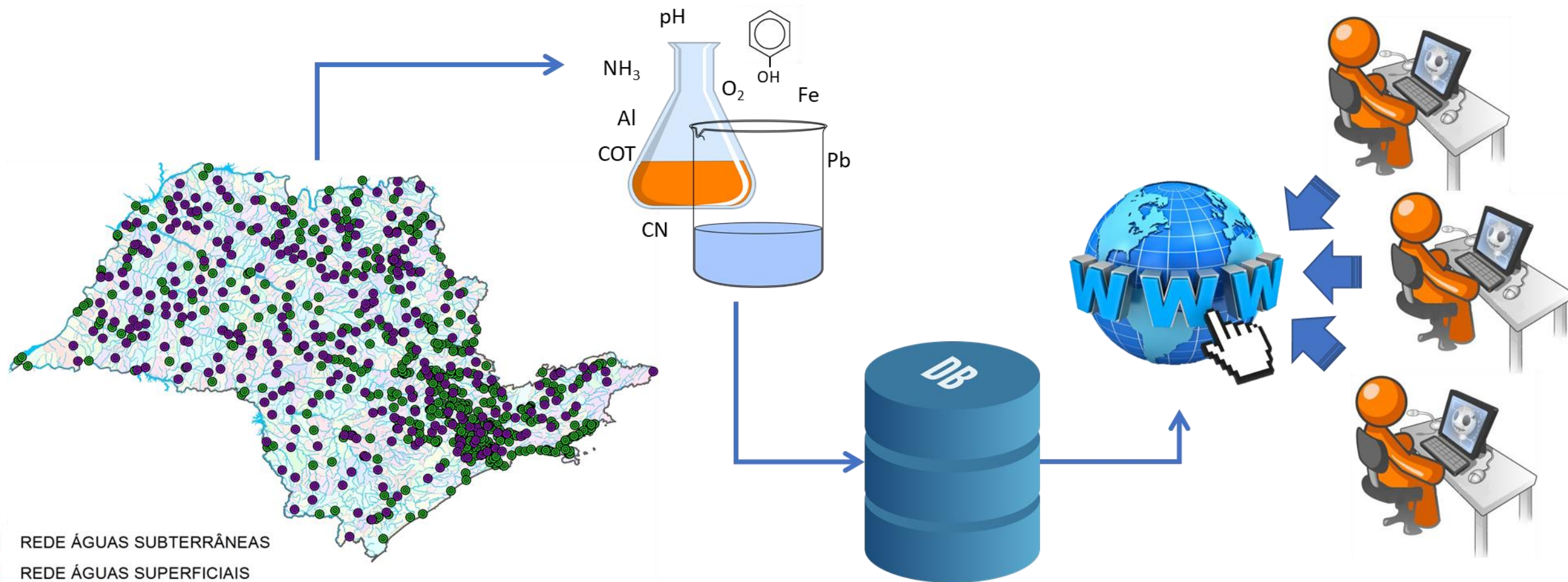
Objetivos e Divulgação

- Os resultados obtidos destinam-se principalmente a avaliação temporal e de tendências da qualidade das águas, suporte as ações de fiscalização e licenciamento ambiental e auxílio na Gestão dos Recursos Hídricos.
- A divulgação destas informações é dada principalmente pela publicação de Relatórios de Qualidade e Boletins (<https://cetesb.sp.gov.br/publicacoes-relatorios/>) e por meio do sistema de informações INFOÁGUAS (<https://cetesb.sp.gov.br/infoaguas/>).

INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

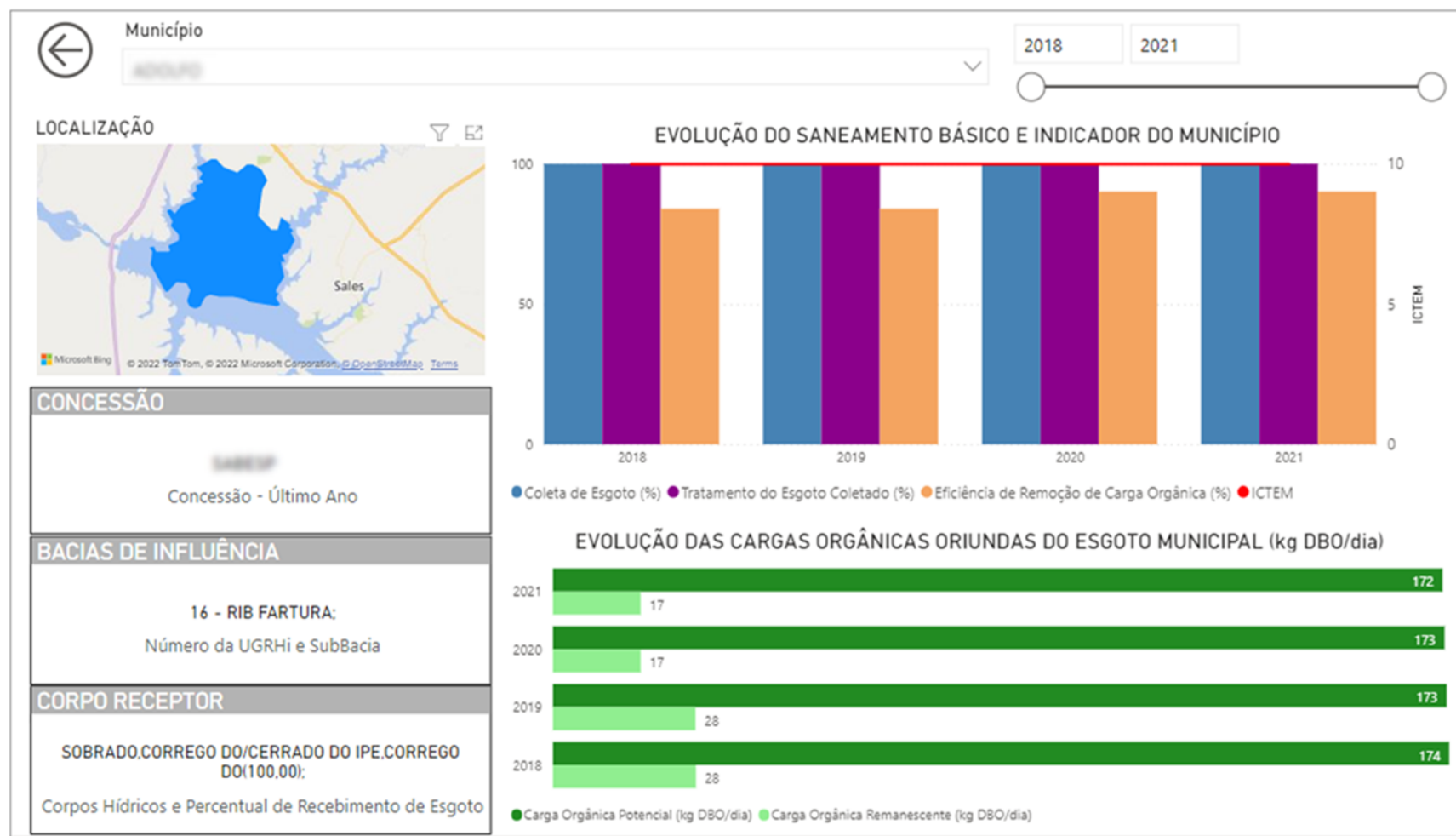
- Acesso livre, disponibilizado no site da CETESB (<https://cetesb.sp.gov.br>)



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

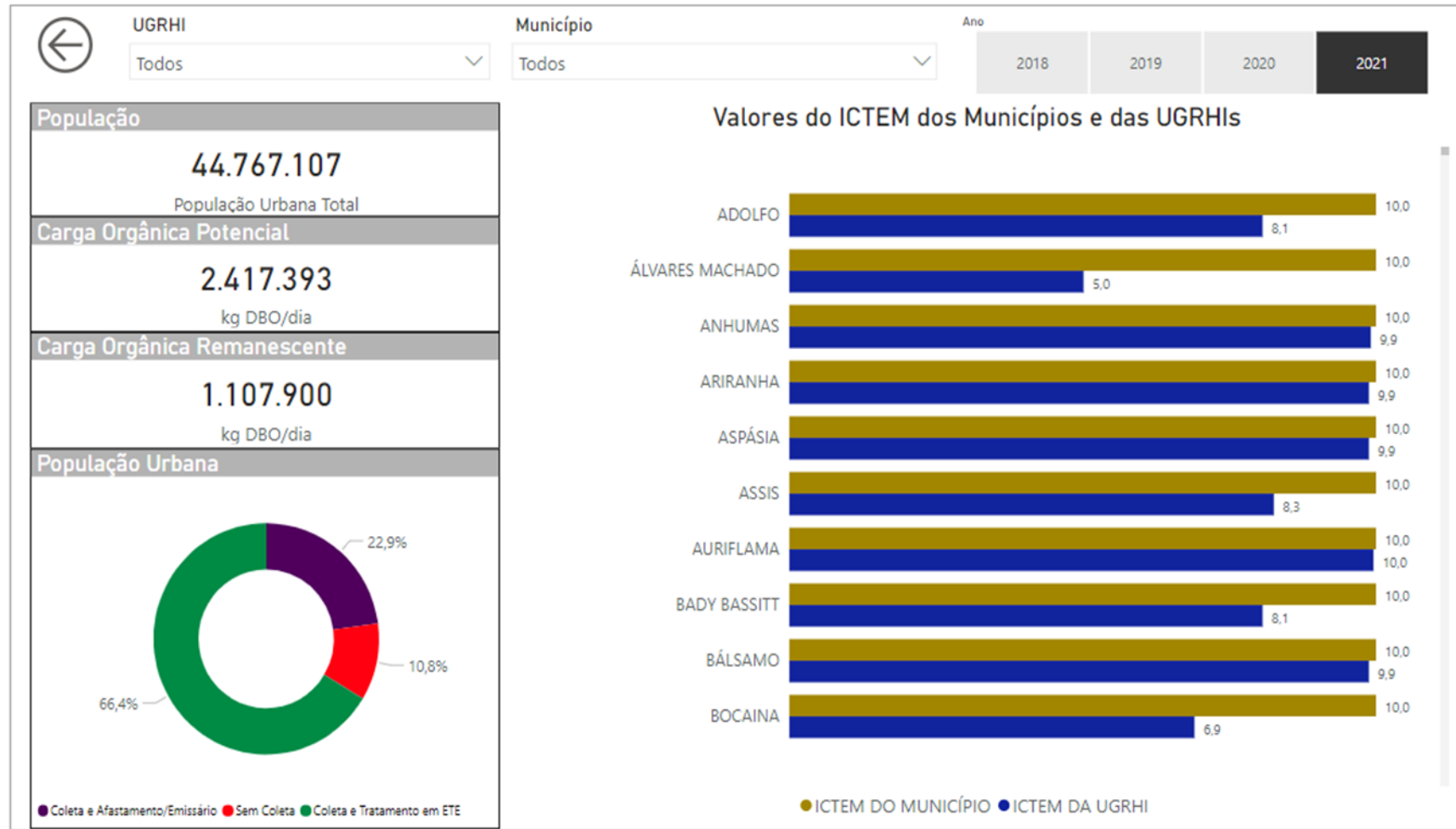
- Representação gráfica da evolução do saneamento nos municípios



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

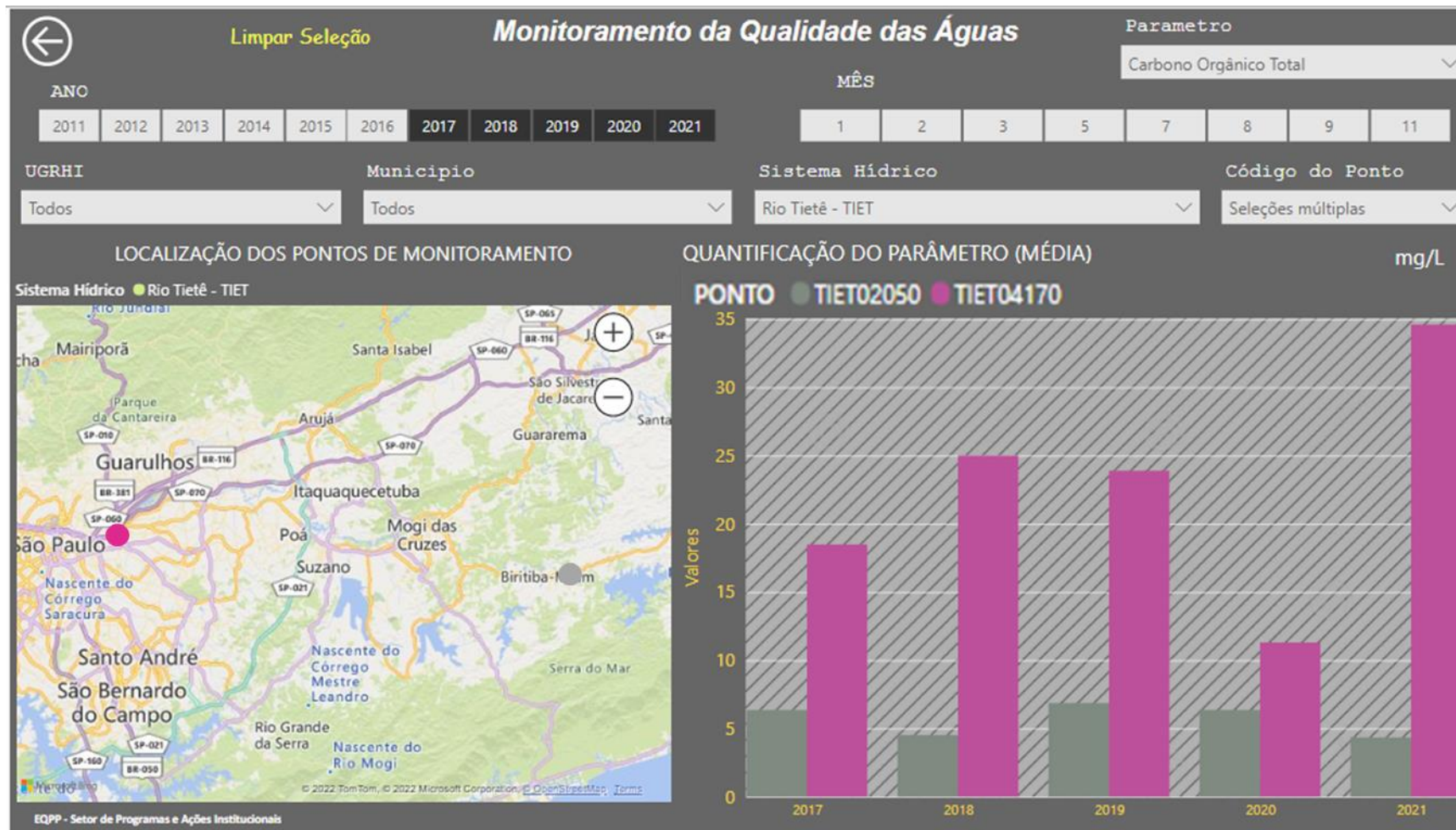
- Representação gráfica das condições de saneamento nos municípios em relação a UGRHI



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

- Águas Superficiais - Representação gráfica das concentrações médias do parâmetro .



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

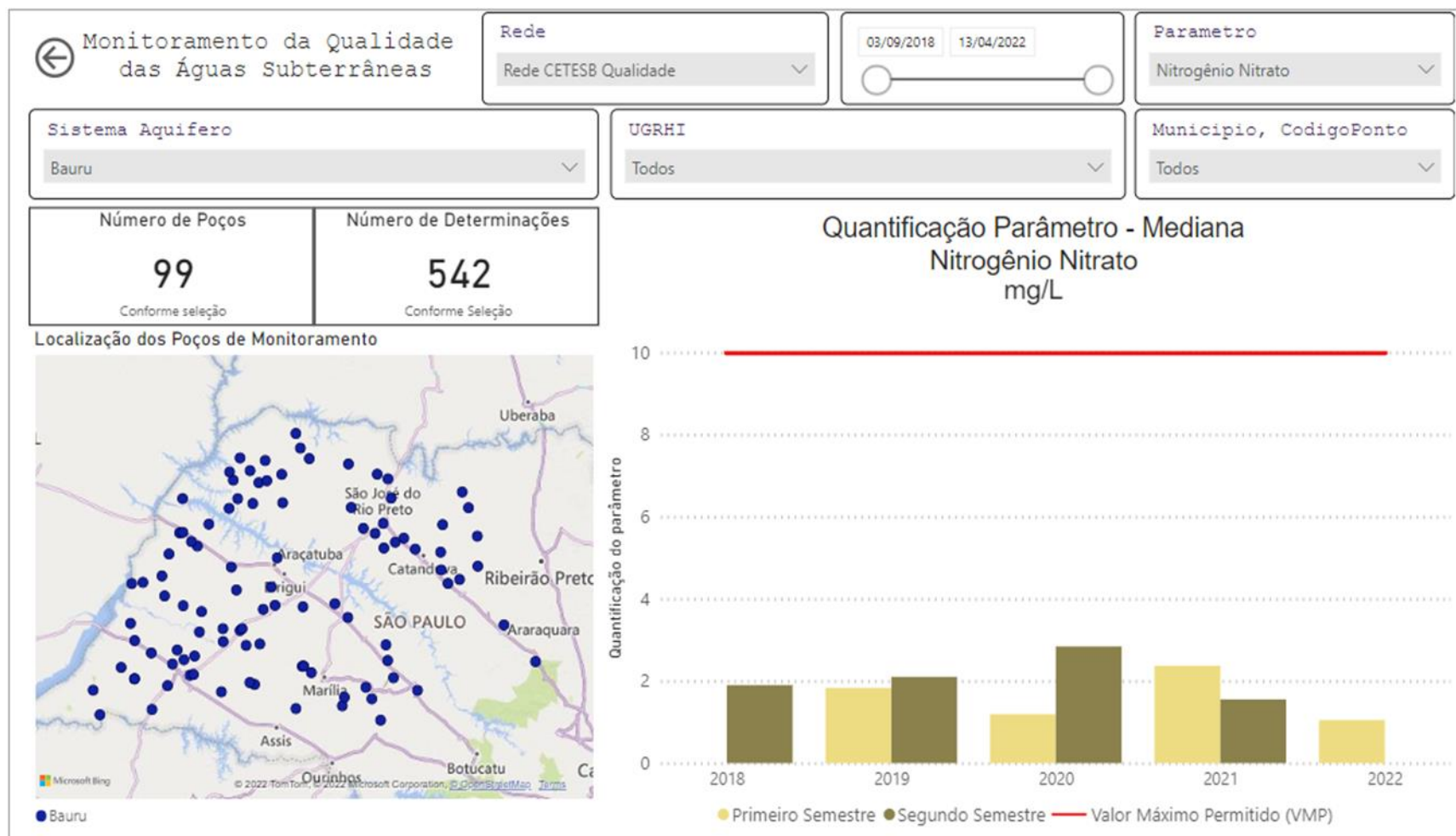
- Águas Superficiais - Representação gráfica das concentrações do parâmetro .



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

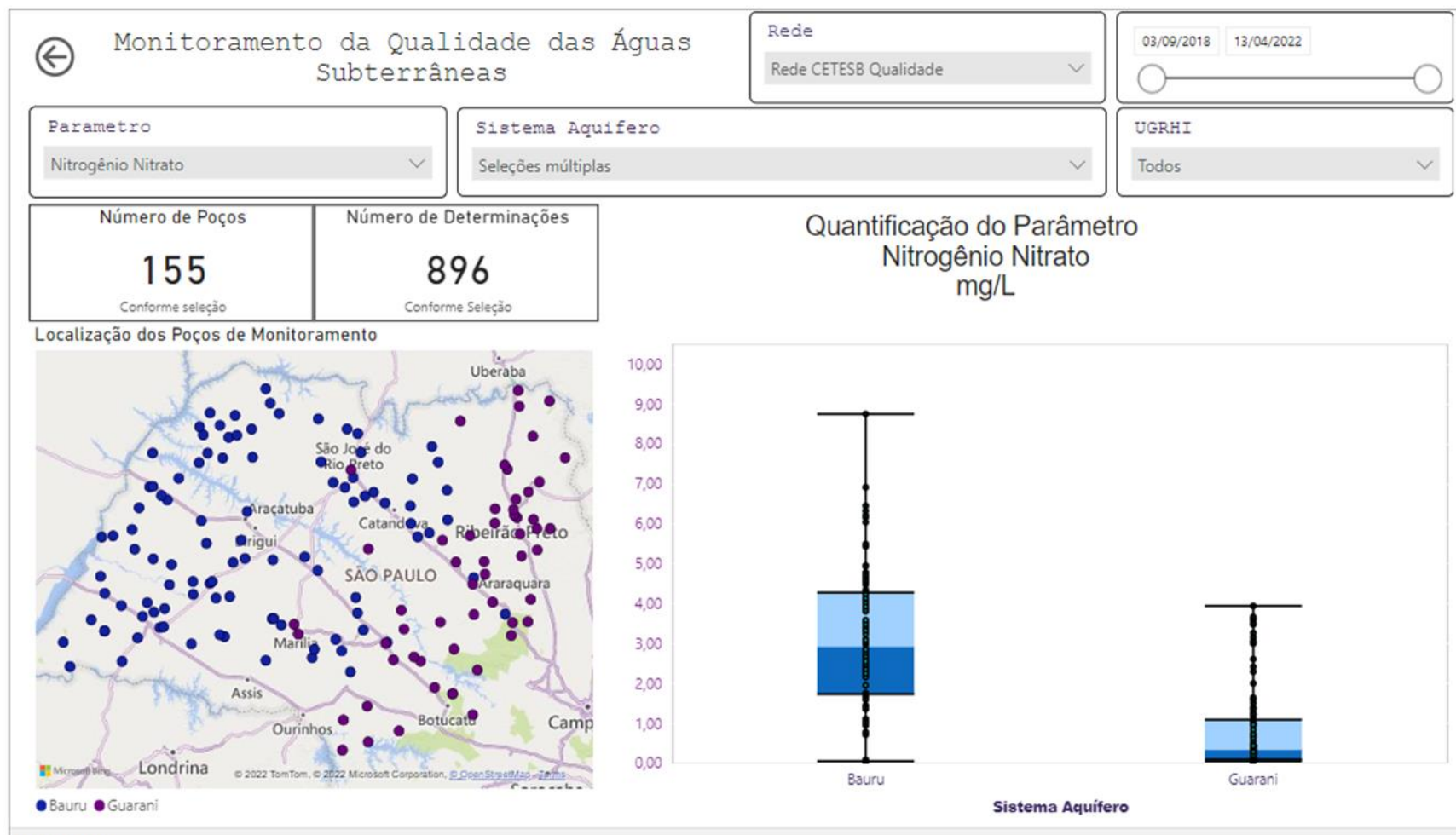
- Águas Subterrâneas - Representação gráfica concentrações do parâmetro (mediana) .



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

- Águas Subterrâneas - Representação gráfica das concentrações do parâmetro .



INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS

Sistema INFOÁGUAS

- Águas Superficiais e Subterrâneas – Histórico.

INFOAGUAS



Planilha
Eletrônica
com dados
brutos

Facilidade no uso em

- *Análises diversas*
- *Utilização em modelos*
- *Criação de conteúdos específicos*
- *Elaboração de estudos*

INFORMAÇÕES SOBRE QUALIDADE DAS ÁGUAS E CONDIÇÕES DE SANEAMENTO DOS MUNICÍPIOS



Sistema INFOÁGUAS

- Acesso.

The screenshot shows the CETESB website interface. The top navigation bar includes the URL 'saopaulo.sp.gov.br' and the CETESB logo. The main menu features categories like 'AR', 'ÁGUA', 'ÁREAS CONTAMINADAS', 'RESÍDUOS', 'SOLO', 'GERENCIAMENTO DE RISCOS', 'MUDANÇAS CLIMÁTICAS', 'LICENCIAMENTO', 'CÂMARAS AMBIENTAIS', 'TECNOLOGIA AMBIENTAL', 'FISCALIZAÇÃO', 'NOTÍCIAS', 'PLANO DE SAÚDE', and 'SIMA'. The 'ÁGUA' category is expanded, showing a list of sub-items: 'PRAIAS', 'ÁGUAS INTERIORES', 'ÁGUAS COSTEIRAS', 'ÁGUAS SUBTERRÂNEAS', 'PROTEÇÃO DE MANANCIAIS', 'INFOÁGUAS', and 'CORONAVÍRUS'. The 'INFOÁGUAS' item is highlighted. Three red arrows point from the 'INFOÁGUAS' menu item to three yellow boxes containing the text: 'Tutorial de uso', 'Acesso livre', and 'Canal de comunicação exclusivo'.



SISTEMA INFOÁGUAS

Disponibilização de dados sobre qualidade das águas e condições de saneamento dos municípios

Roberto Xavier de Oliveira

abril/2022