

# Manual de utilização do SIBH - Sistema Integrado de Bacias Hidrográficas

# SUMÁRIO

**1.** [Sobre o SIBH](#)

**2.** [Acessando o SIBH](#)

**3.** [Menu e Submenus](#)

**4.** [Dados Pluviais e Fluviais](#)

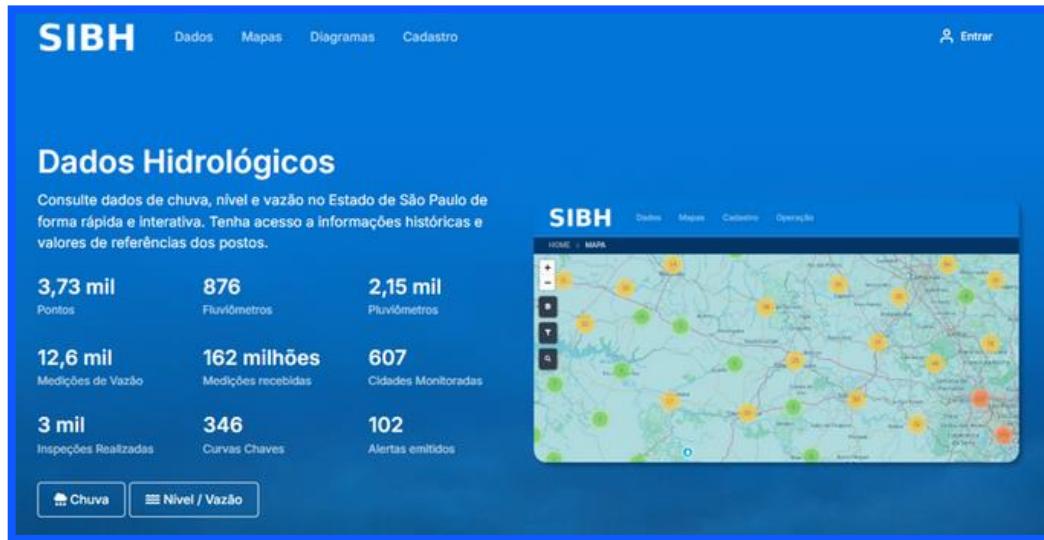
**5.** [Dados Históricos](#)

**6.** [Chuva Agora](#)

**7.** [Nível Agora](#)

**8.** [Diagrama Unifilar](#)

# SOBRE O SIBH



O SIBH (Sistema Integrado de Bacias Hidrográficas) é uma plataforma da [SP Águas \(Agência de Águas do Estado de São Paulo\)](#) que monitora em tempo real as condições hidrológicas do Estado. Ele fornece dados sobre chuvas, vazões de rios, níveis dos corpos d'água, além de outros dados relevantes para a gestão dos recursos hídricos.

## Funcionalidades do Sistema:

### Monitoramento em tempo real:

- O SIBH permite acompanhar a situação das bacias hidrográficas em tempo real, com dados atualizados sobre as condições hidrológicas.

### Informações detalhadas:

- O sistema oferece dados detalhados sobre chuvas, vazões, níveis de água e outros parâmetros hidrológicos, facilitando o entendimento das condições das bacias.

### Ferramenta de gestão:

- O SIBH é uma ferramenta útil para a gestão dos recursos hídricos, permitindo a tomada de decisões mais assertivas e a implementação de medidas de prevenção e controle de eventos hidrológicos.

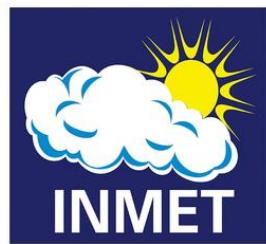
### Dados históricos:

- O SIBH também disponibiliza dados históricos, permitindo análises comparativas e a identificação de tendências.

### Gráficos e mapas:

- O sistema oferece recursos gráficos e mapas interativos para facilitar a visualização e o entendimento dos dados.

# PARCEIROS - CONSUMO DE DADOS



## ACESSANDO O SIBH

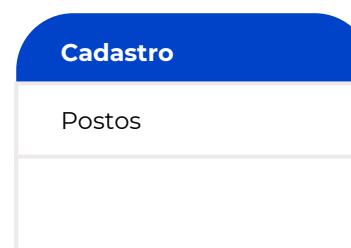
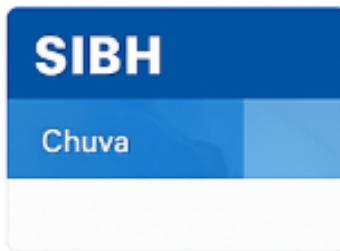
Existem duas formas de acesso: a primeira é através do site da [Agência SP Águas](#), ao rolar a página, encontraremos a parte de Gestão Hídrica, devemos clicar em Hidrologia.

Na área de Hidrologia, devemos selecionar a opção [SIBH-Hidrologia](#).

A segunda forma de acesso: na barra de URL do seu navegador, digite  
[https://cth.daei.sp.gov.br/sibh/chuva\\_agora](https://cth.daei.sp.gov.br/sibh/chuva_agora)

# 3

## MENU E SUBMENUS



- Reúne dados de curto a longo período, possibilitando a elaboração de gráficos comparativos, plu e flu, além de comparação com dados históricos.

- O mapa geral mostra todos os postos do SIBH. O Chuva Agora exibe dados em tempo real ou até 72h anteriores.

- Diagrama unifilar do Sistema Tietê/Pinheiros, com dados de chuva, nível e operação de comportas na Barragem da Penha e na barragem móvel.

- Cadastro de postos — acesso restrito a usuários autorizados.



# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS

**INTRODUÇÃO AO PRODUTO CHUVA**

Boas notícias! Agora você pode consultar facilmente dados pluviométricos/fluviométricos de todo o estado de SP. Você também poderá verificar a média histórica dos postos, comparar seu comportamento com anos anteriores, além de ferramentas para ajudar na análise dos dados.

[Próximo](#)

**MAPA - SELECIONAR POSTOS**

Primeiramente você deve **selecionar os postos** que deseja consultar os dados. Com o **Mapa Interativo**, você consegue localizar postos perto de uma região de interesse sem a necessidade de saber nome/prefixo do posto. Para selecionar, basta localizar e **clicar no ícone** do posto no mapa.

[Voltar](#) [Próximo](#)



# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS

PAINEL POSTOS - SELECIONAR POSTOS

Você também pode selecionar postos pelo [Painel Postos](#), que oferece a lista com todos os postos disponíveis. Você deve saber o nome/prefixo do posto para localizá-lo.

Você pode abrir o painel por esse botão:

Voltar [Painel](#)

Selecionar Postos

Selecionar postos para consulta de dados

Buscar por prefixo/nome

64328050 - FAZENDA DA BARRA  
699 - Córrego Jaguari - Escola Politécnica  
8C-005 - NOVA FÁTIMA  
61744000 - UHE IOARAPAVA BARRAMENTO  
FPROSP - VILA PROSPERIDADE LINTO AD 38-0753  
63995000 - UHE PONTO PRIMAVERA JUSANTE 1  
2E-014 - FAZENDA SANTA LEONOR  
842 - A1-33 Ibirá Timbó / Estrada das Palmeiras  
Acatal  
81374600 - PCH ESMERALDA, MONTANTE 1

Voltar [Próximo](#)

Limpar seleções [Selecionados](#)

Seleção rápida

Lista de prefixos



# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS

SIBH Dados Mapas Diagramas Cadastro Entrar

Selecionar Postos Selecionar postos para consulta de dados

Buscar por prefixo/nome

- 64328050 - FAZENDA DA BARRA
- 699 - Córrego Jaguari - Escola Politécnica
- 6C-005 - NOVA FATIMA
- 61740080 - UHE IGARAPAVA BARRAMENTO
- FPROSP - VILA PROSPERIDADE (JUNTO AO 3E-075)
- 63995090 - UHE PORTO PRIMAVERA JUSANTE 1
- 2E-014 - FAZENDA SANTA LEONOR
- 842 - AT-33 Rio Tietê / Estrada dos Paiva (Rio Acima)
- 61774600 - PCH ESMERIL MONTANTE 1

Voltar Próximo

PAINEL POSTOS - SELECIONAR POSTO

Essa é a **Lista De Postos**. Para selecionar, basta clicar no item referente ao posto desejado.

Selecionados

Limpar seleções

Seleção rápida

Lista de prefixes

STATUS DA TRANSMISSÃO

SIBH Dados Mapas Diagramas Cadastro Entrar

Selecionar Postos Selecionar postos para consulta de dados

Buscar por prefixo/nome

- 64328050 - FAZENDA DA BARRA
- 699 - Córrego Jaguari - Escola Politécnica
- 6C-005 - NOVA FATIMA
- 61740080 - UHE IGARAPAVA BARRAMENTO
- FPROSP - VILA PROSPERIDADE (JUNTO AO 3E-075)
- 63995090 - UHE PORTO PRIMAVERA JUSANTE 1
- 2E-014 - FAZENDA SANTA LEONOR
- 842 - AT-33 Rio Tietê / Estrada dos Paiva (Rio Acima)
- 61774600 - PCH ESMERIL MONTANTE 1

Voltar Próximo

PAINEL POSTOS - GRUPO DE POSTOS

Você pode acessar **grupos de postos** personalizados pelo botão **Grupo De Postos**. Grupos facilitam na seleção de múltiplos postos de uma só vez.

Selecionados

Limpar seleções

Seleção rápida

Lista de prefixes

STATUS DA TRANSMISSÃO

© Todos os direitos reservados. Desenvolvido por: CTI/HIDROLOGIA



# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS

SIBH Dados Mapas Diagramas Cadastro Entrar

Selecionar Postos Selecionar postos para consulta de dados

Selecionar por prefeitura

- 64229050 - FAZENDA DA BARRA
- 690 - Corrêgo Jaguare - Escola Politécnica
- 8C-005 - NOVA FÁTIMA
- 81740080 - UHE IGARAPAVA BARRAMENTO
- FPPROS - VILA PROSPERIDADE LARGO AO SE-0751
- 83095030 - UHE PORTO PRIMAVERA JUSANTE 1
- 2E-014 - FAZENDA SANTA LEDNOR
- 842 - AT-33 Rio Tietê / Estrada dos Palhaços (Ribeirão das Neves)
- 81774000 - PCH ESMERAL MONTANTE 1

Limpar seleções Selecionados 0

PAINEL POSTOS - BOTÕES AUXILIARES Limpar Seleções: Tirar todas as seleções feitas até agora Selecionados: Exibir apenas postos selecionados na lista

Voltar Próximo

© Todos os direitos reservados. Desenvolvido por CTI-HIDROLOGIA

SIBH Dados Mapas Diagramas Cadastro Entrar

HOME > GRÁFICOS

SP AGUAS

PAINEL OPÇÕES Após a seleção dos postos, você deve configurar os opções de consulta pelo Painel Opções. Nele você define informações como período, tipo de dados e tipo de transmissões.

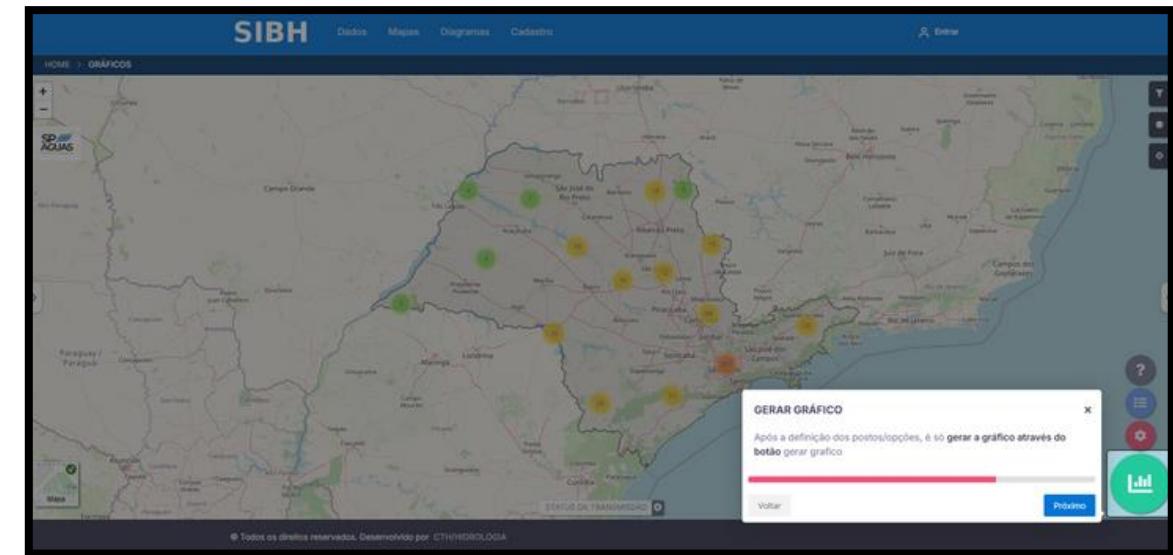
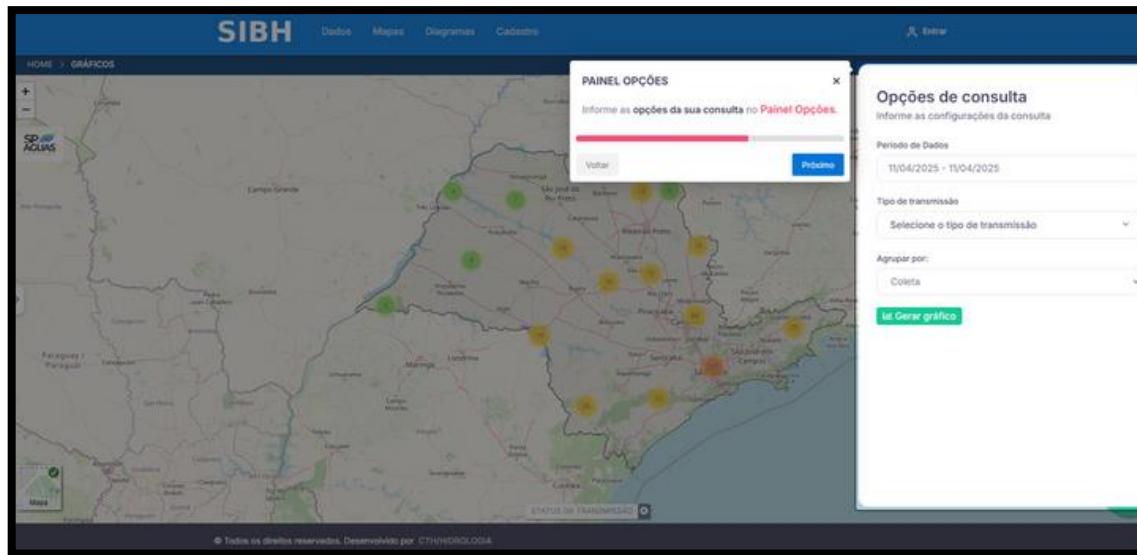
Voltar Próximo

© Todos os direitos reservados. Desenvolvido por CTI-HIDROLOGIA

STATUS DA TRANSMISSÃO



# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS





# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS - GRÁFICO PLU



- [View in full screen](#)
- [Print chart](#)
- [Download PNG image](#)
- [Download JPEG image](#)
- [Download PDF document](#)
- [Download SVG vector image](#)

Volta ao menu de seleção de parâmetros.

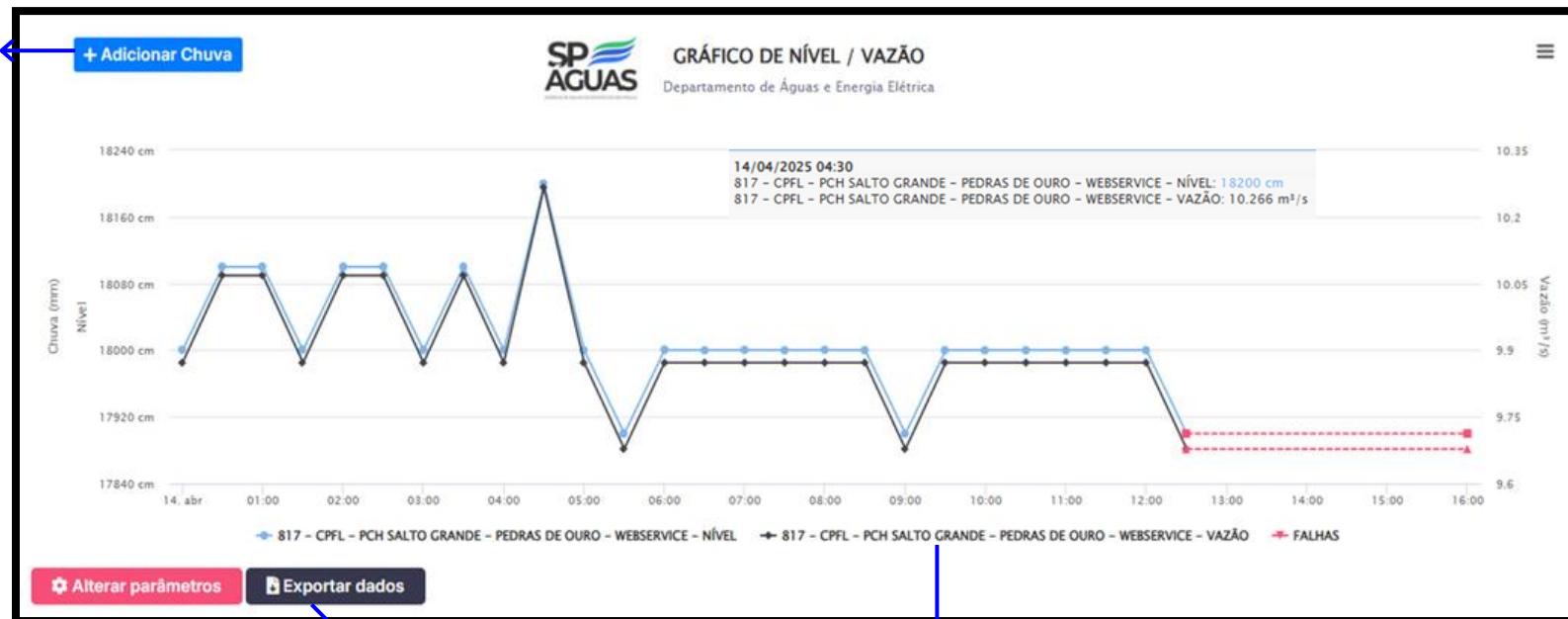
Salvar dados plu, formato compatível com Excel.

Prefixo e nome do posto Plu.



## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS - GRÁFICO FLU

Prefixo e nome  
do posto Plu.

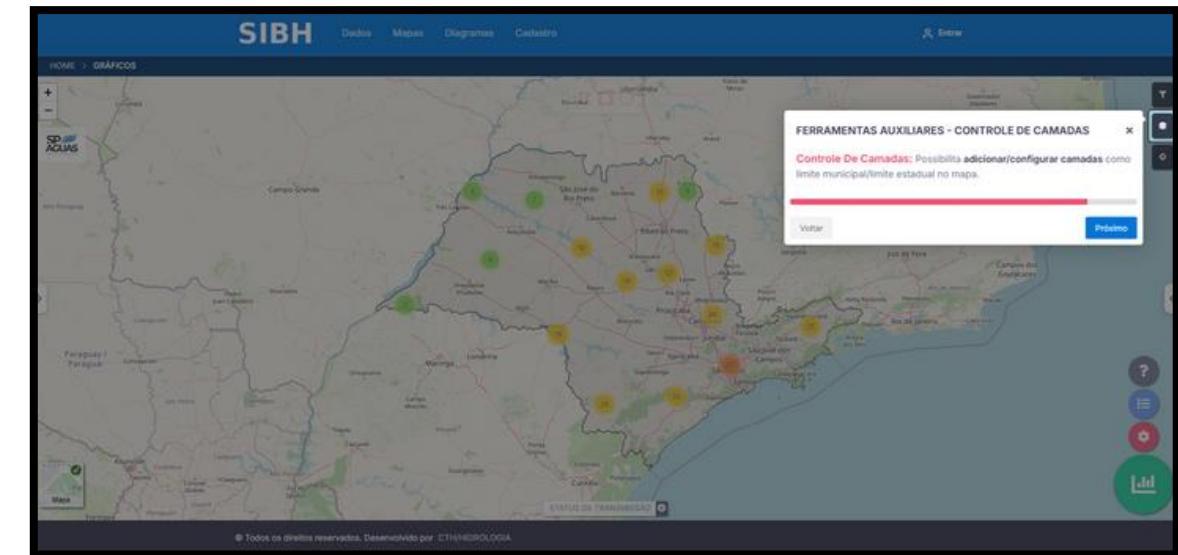
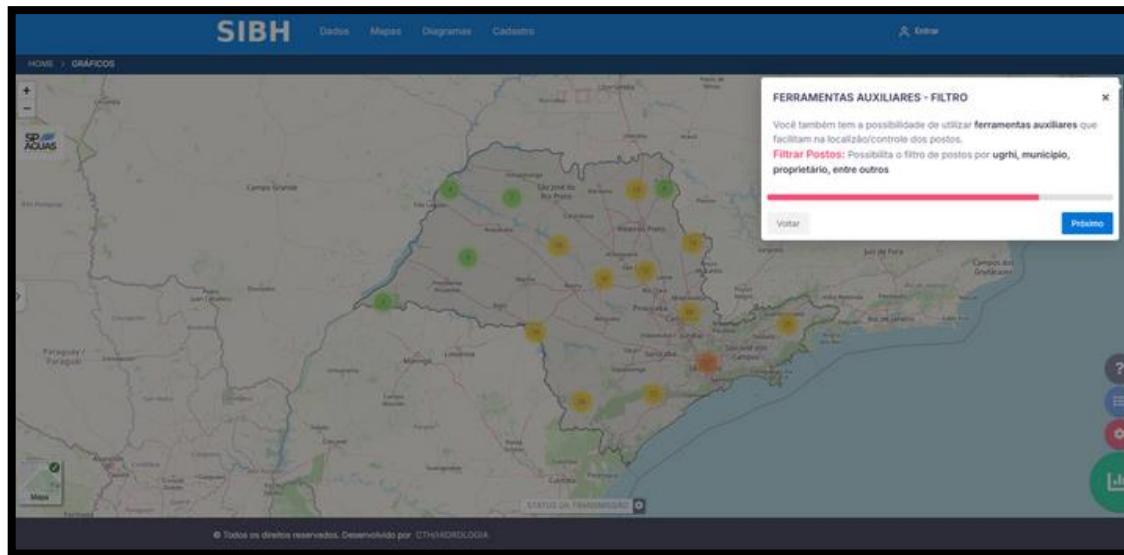


Salvar dados flu,  
formato .CSV

Prefixo e nome  
do posto Flu.

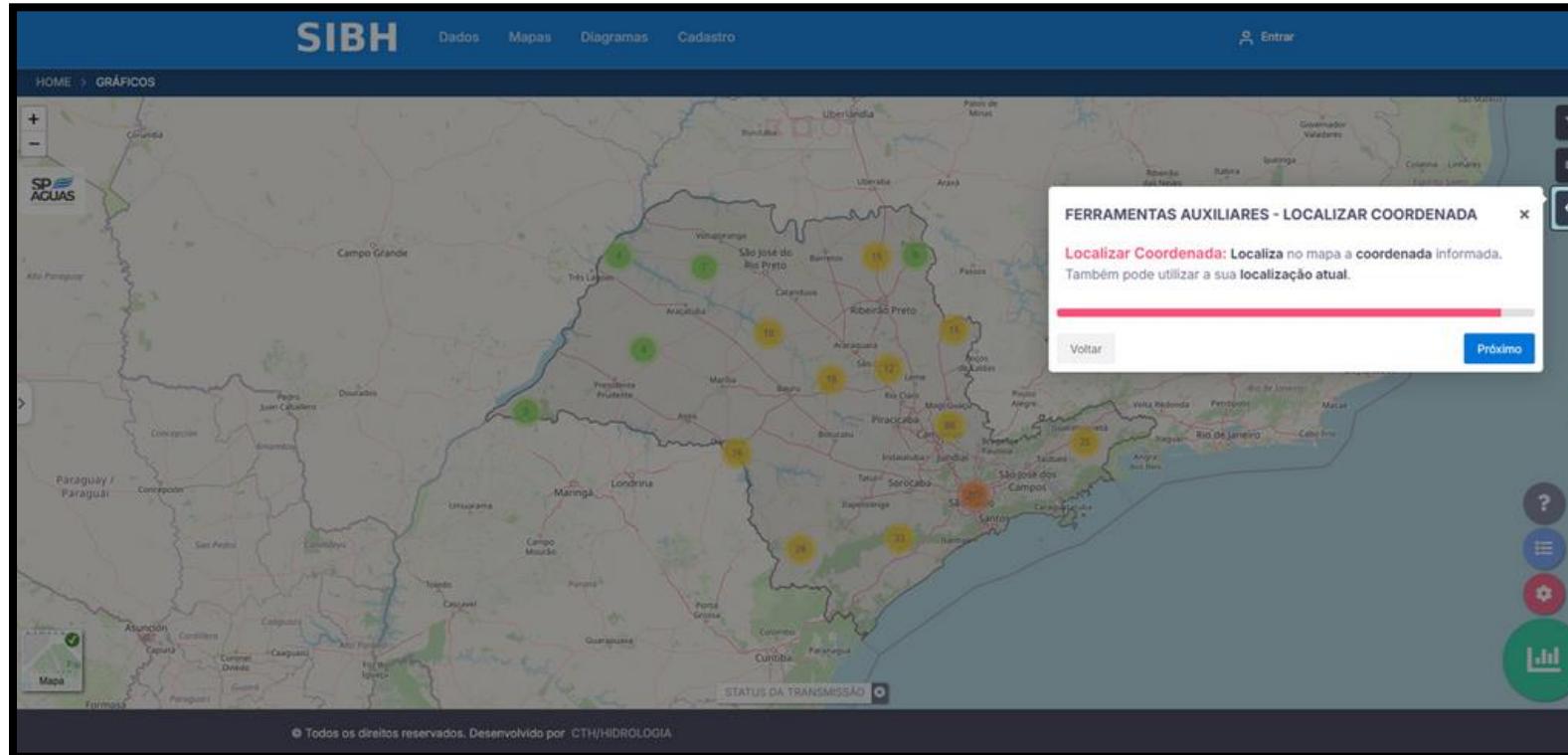


# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS





# DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS



## 5

# DADOS HISTÓRICOS



Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

**SIBH**

HOME > MEDIÇÕES HISTÓRICAS

Fluviométricos  
Pluviométricos  
Dados Históricos

Prefixo	Ano	Mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
C4-064	1970	Janeiro	55.8	5.0	3.0	17.0	1.0	0.0	3.5	0.0	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	28.2	49.6	19.0	39.4	12.8	5.6	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	3.8	0.0	0.0	34.4								
C4-064	1970	Fevereiro	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	22.0	23.4	8.2	2.2	47.8	23.0	9.2	72.6	11.6	2.8	5.6	30.7	67.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
C4-064	1970	Março	0.0	3.8	4.2	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.6	4.6	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.8	2.0	0.0	0.0	0.0						
C4-064	1970	Abril	0.0	4.8	1.4	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C4-064	1970	Maio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.4	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
C4-064	1970	Junho	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.6	42.6	2.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
C4-064	1969	Janeiro	0.0	0.0	40.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	2.2	18.0	3.2	0.0	0.0	7.4	26.0	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	1.2	0.0		
C4-064	1969	Fevereiro	0.0	0.0	58.2	6.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	5.2	10.2	0.0	0.0	2.2	18.0	20.2	3.2	0.0	0.0	32.8	4.6	0.0	25.8	8.6	23.8	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C4-064	1969	Março	7.2	0.0	6.0	9.8	3.0	13.2	0.0	0.0	7.6	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.6	0.0	1.8	0.0
C4-064	1969	Abril	1.8	0.0	6.8	0.0	7.2	5.8	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.8	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0		

Mostrando de 1 até 10 de 758.041 registros

Baixar →

Baixar dados

Selecionar os postos  
max. 3 postos

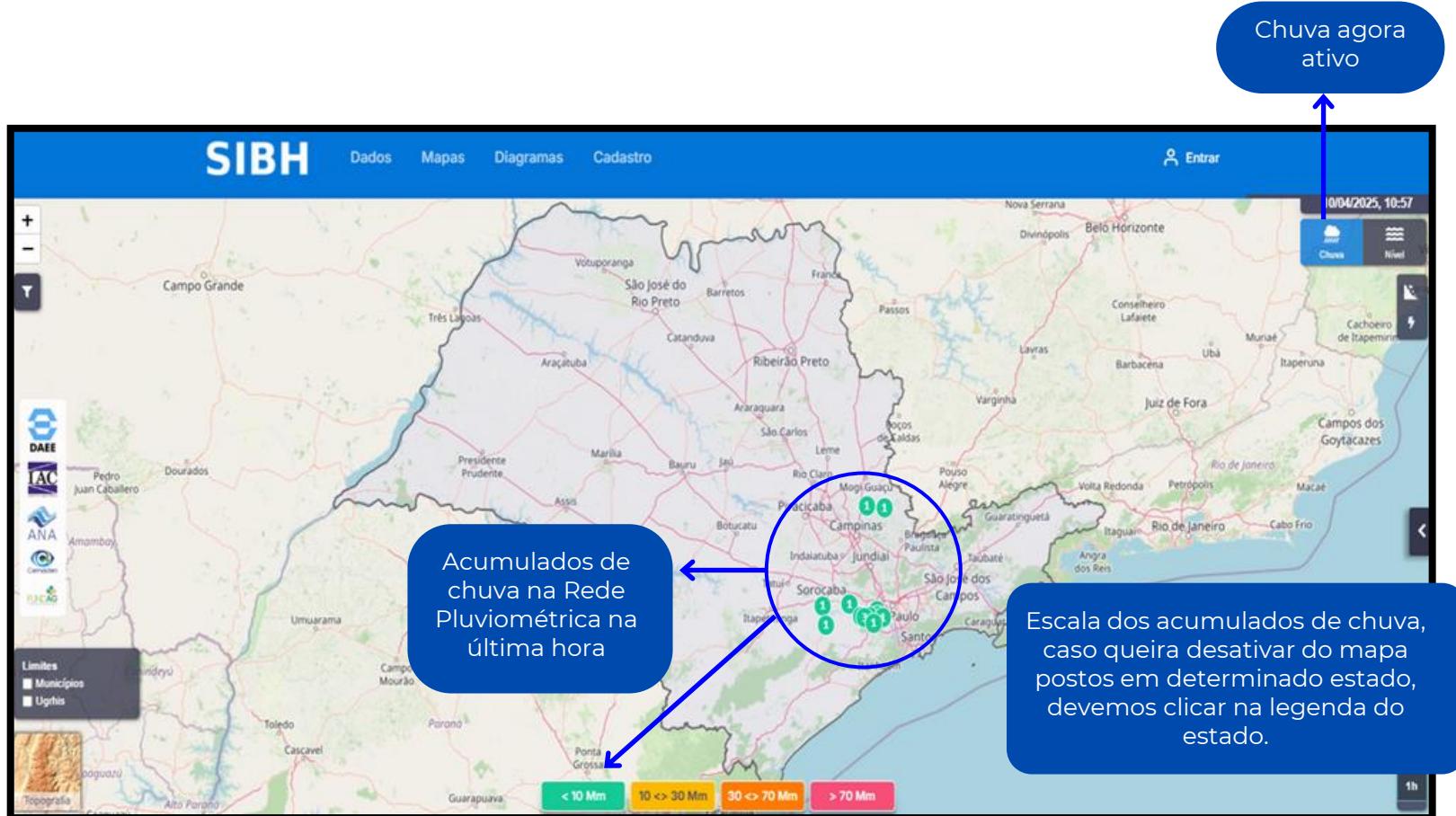
Baixar

Salvar dados flu,  
formato .CSV

Reúne dados históricos de diversos postos pluviométricos da Rede Hidrológica Básica da SP Águas.

6

# CHUVA AGORA



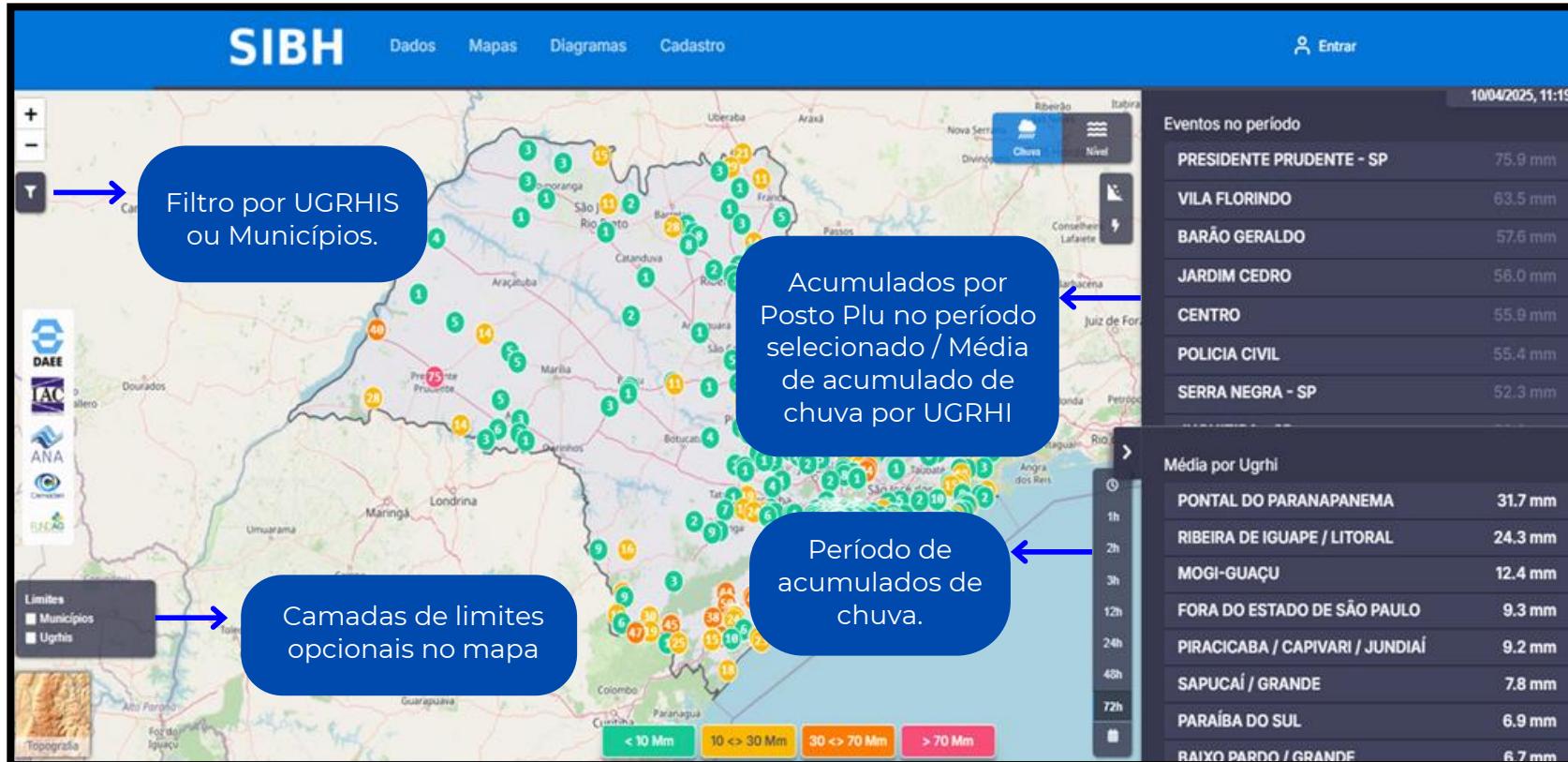
6

# CHUVA AGORA



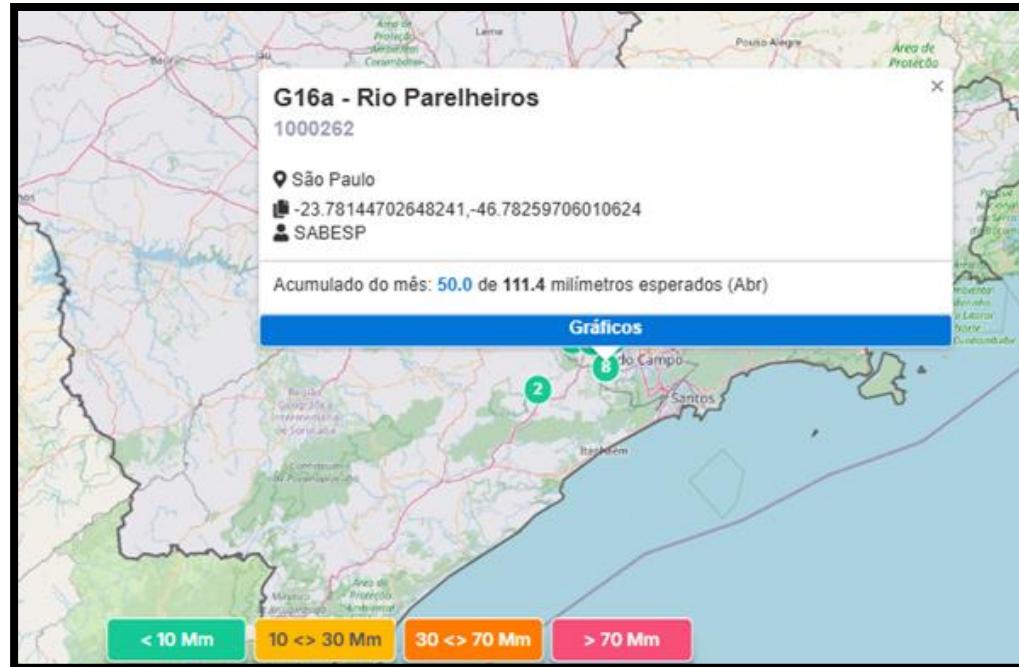
Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

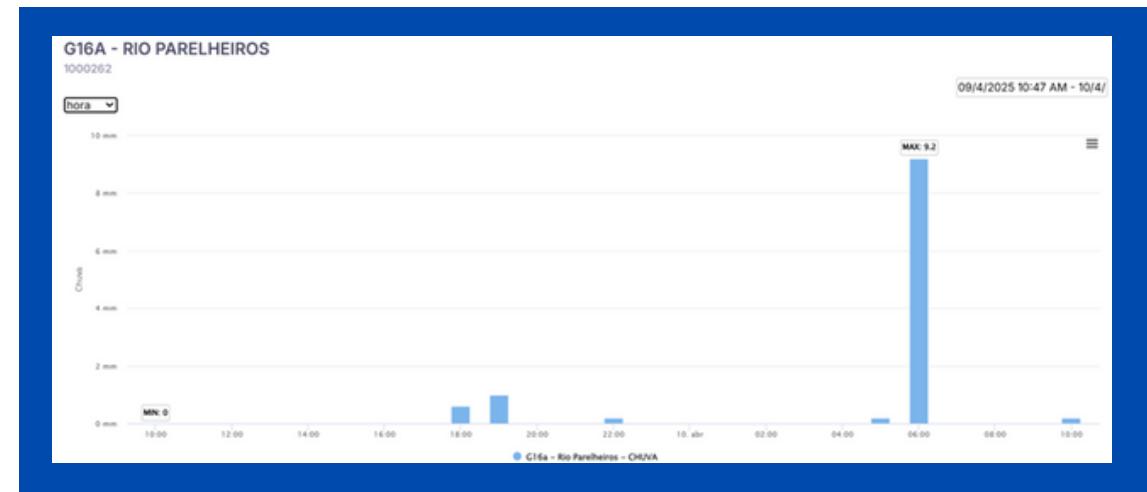


6

# CHUVA AGORA

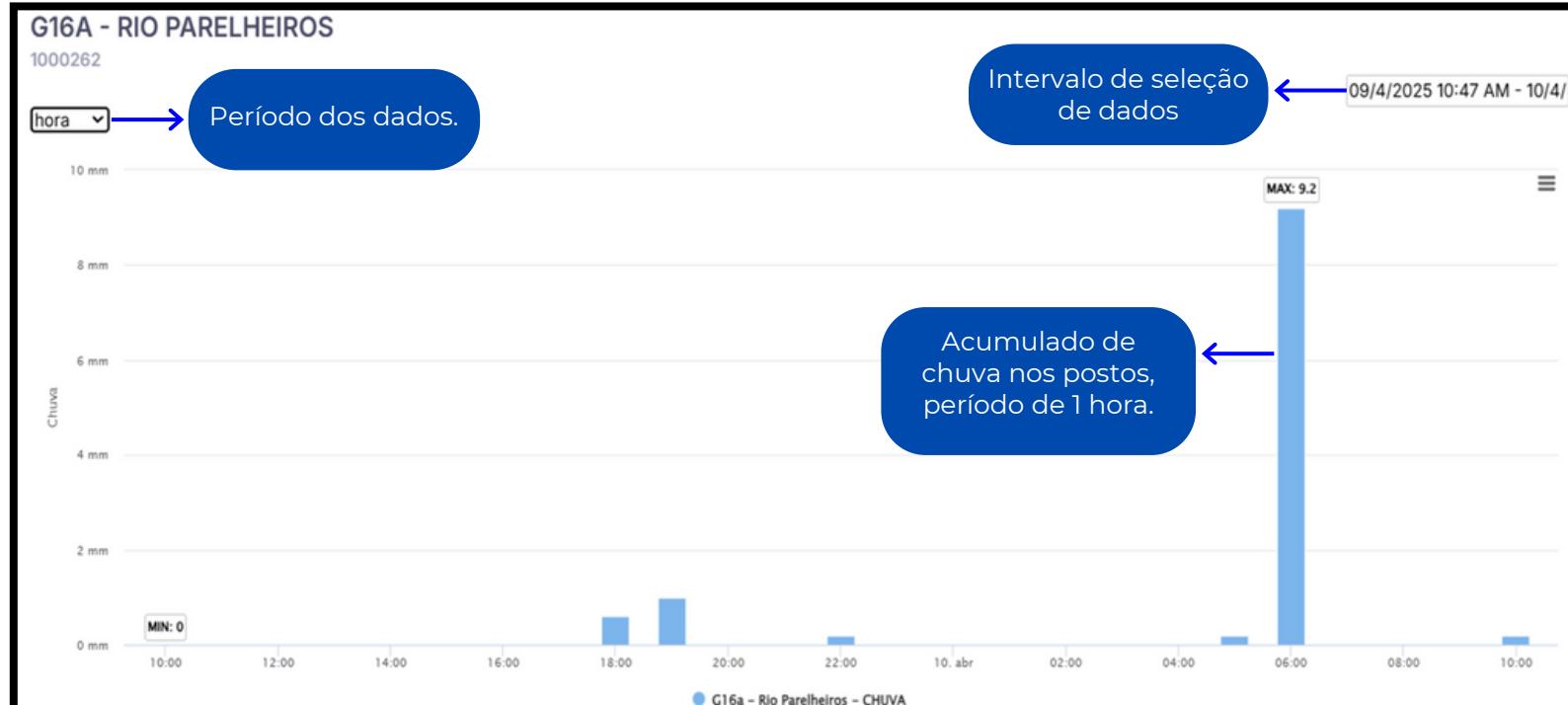


Ao clicar em um postos no mapa, informações relacionadas ao ponto são disponibilizadas.  
Ao clicar em gráfico, é disponibilizado conforme imagem abaixo:



## 6

## CHUVA AGORA - GRÁFICO



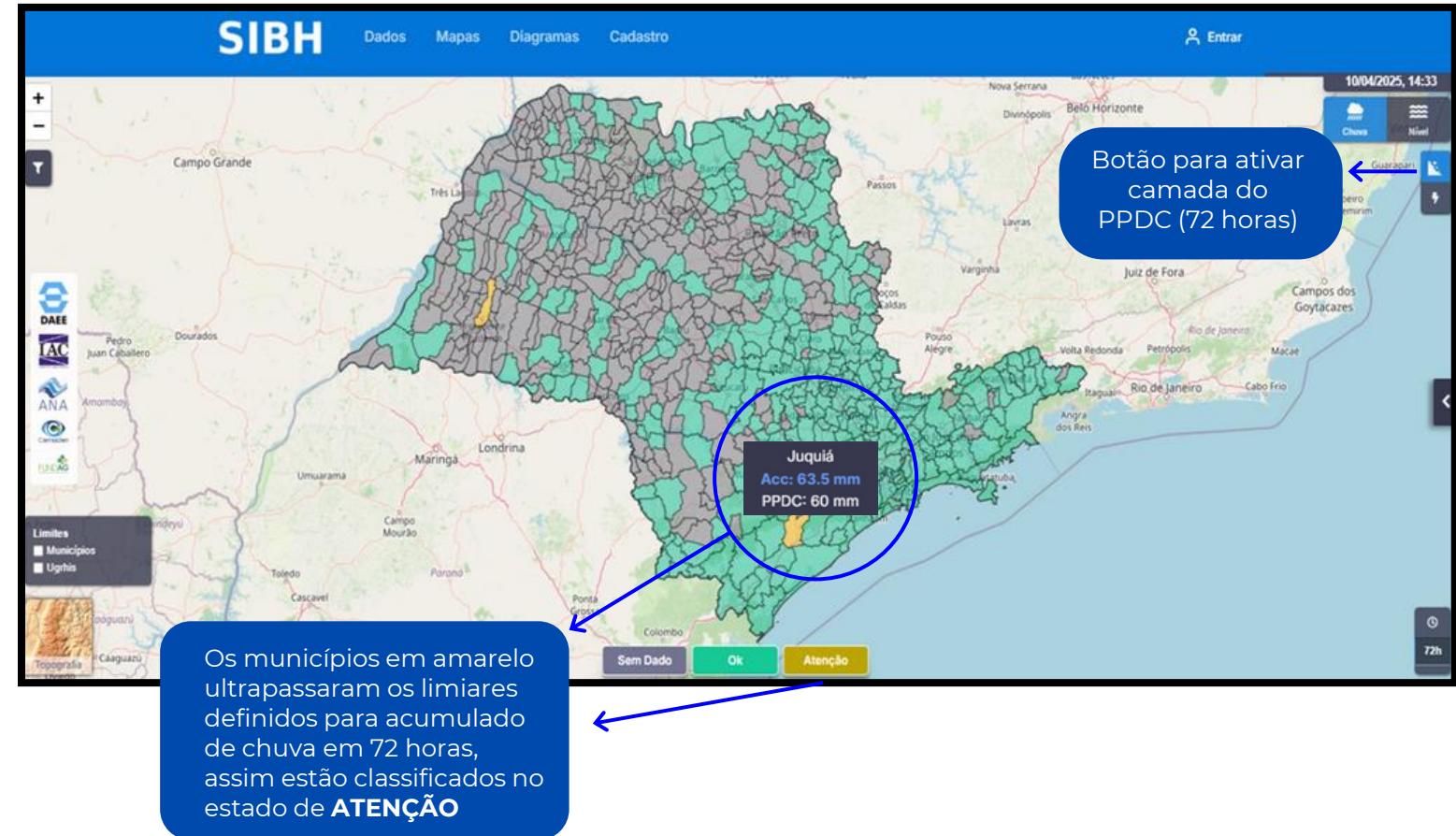
Prefixo e nome  
do posto Plu.

6

## CHUVA AGORA - PPDC

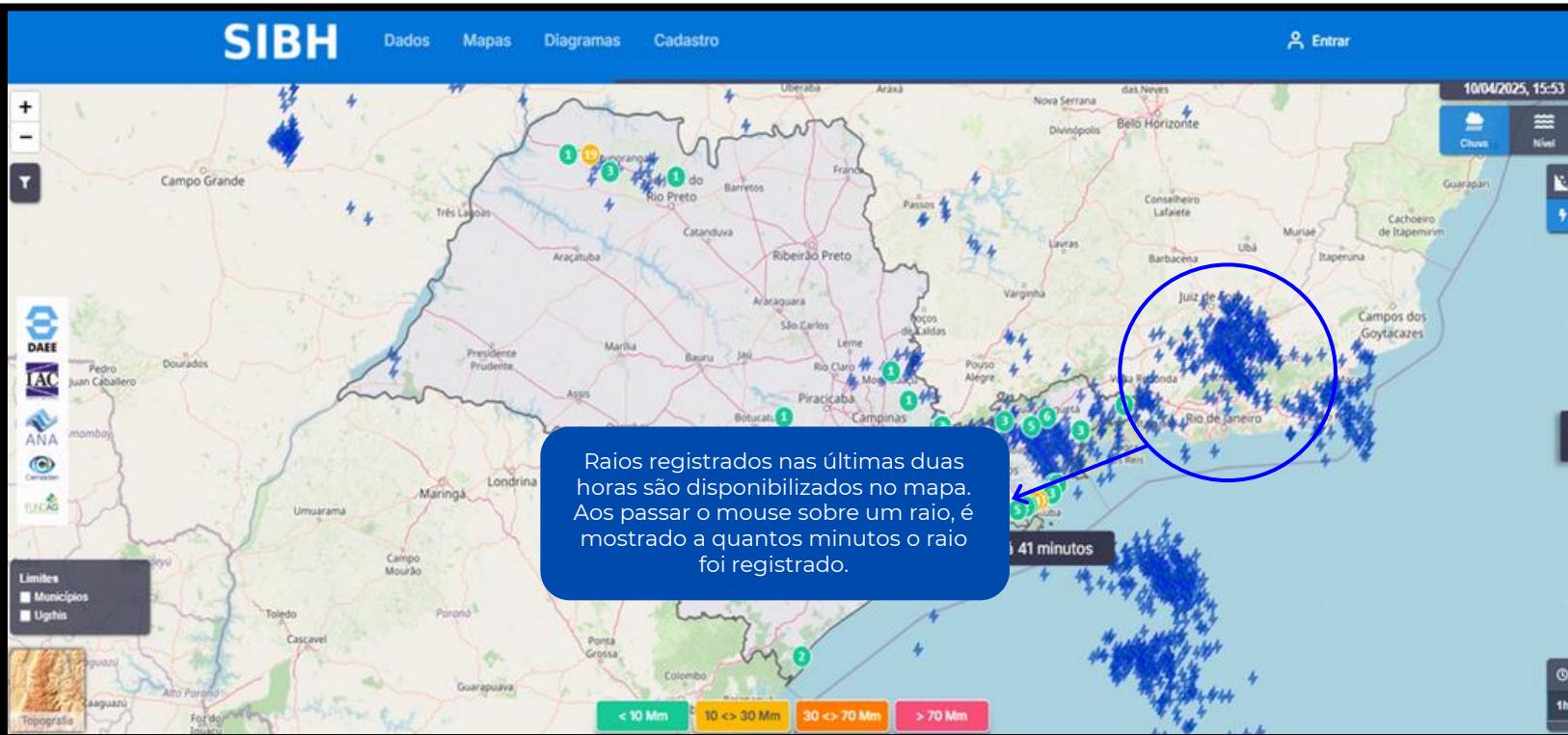
### Plano Preventivo de Defesa Civil para Escorregamentos

Implementa o monitoramento contínuo de áreas do Estado com risco de escorregamento/deslizamento, utilizando limiares de precipitação acumulada em até 72 horas e histórico de eventos como critérios de avaliação de risco.



## 6

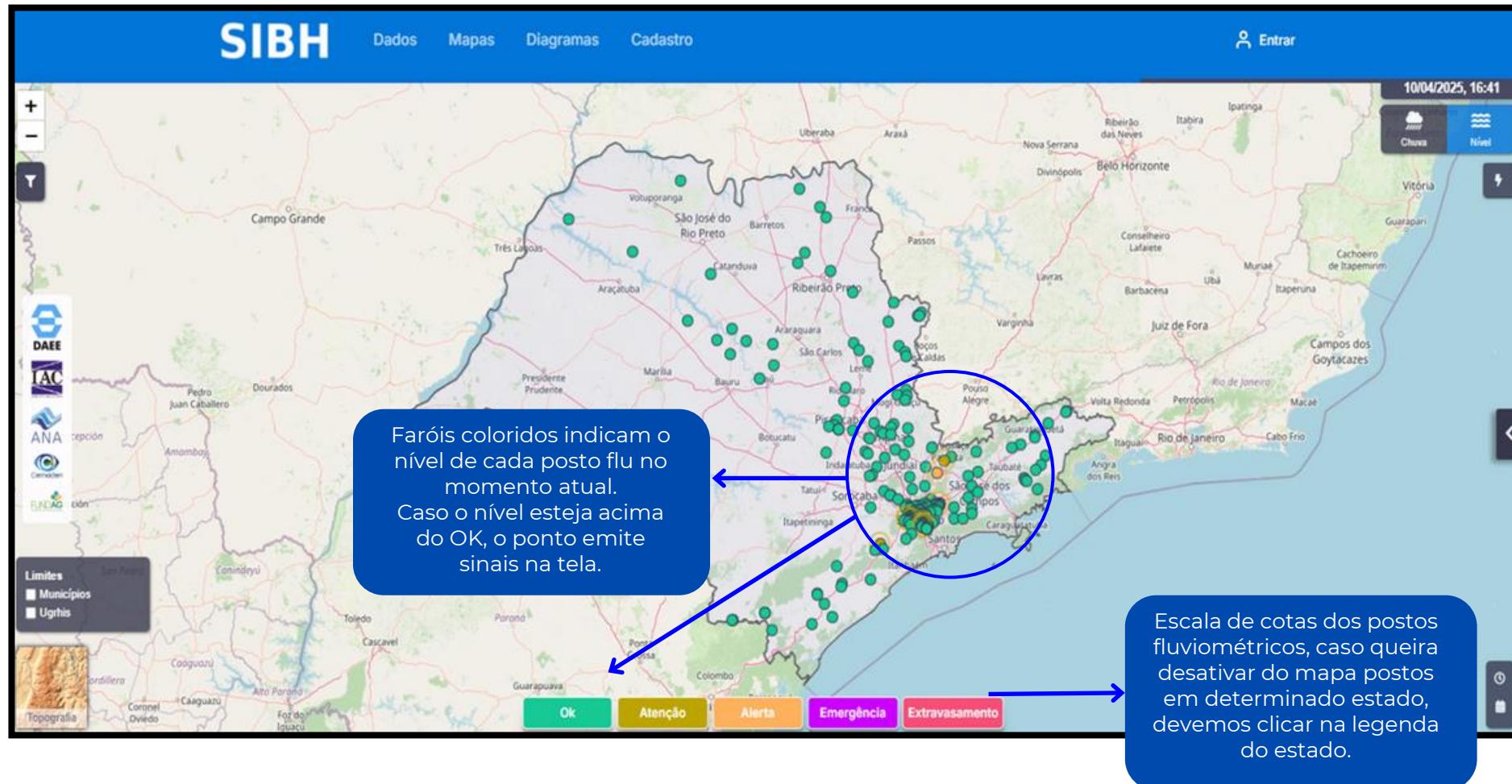
## CHUVA AGORA - RAIOS ONLINE



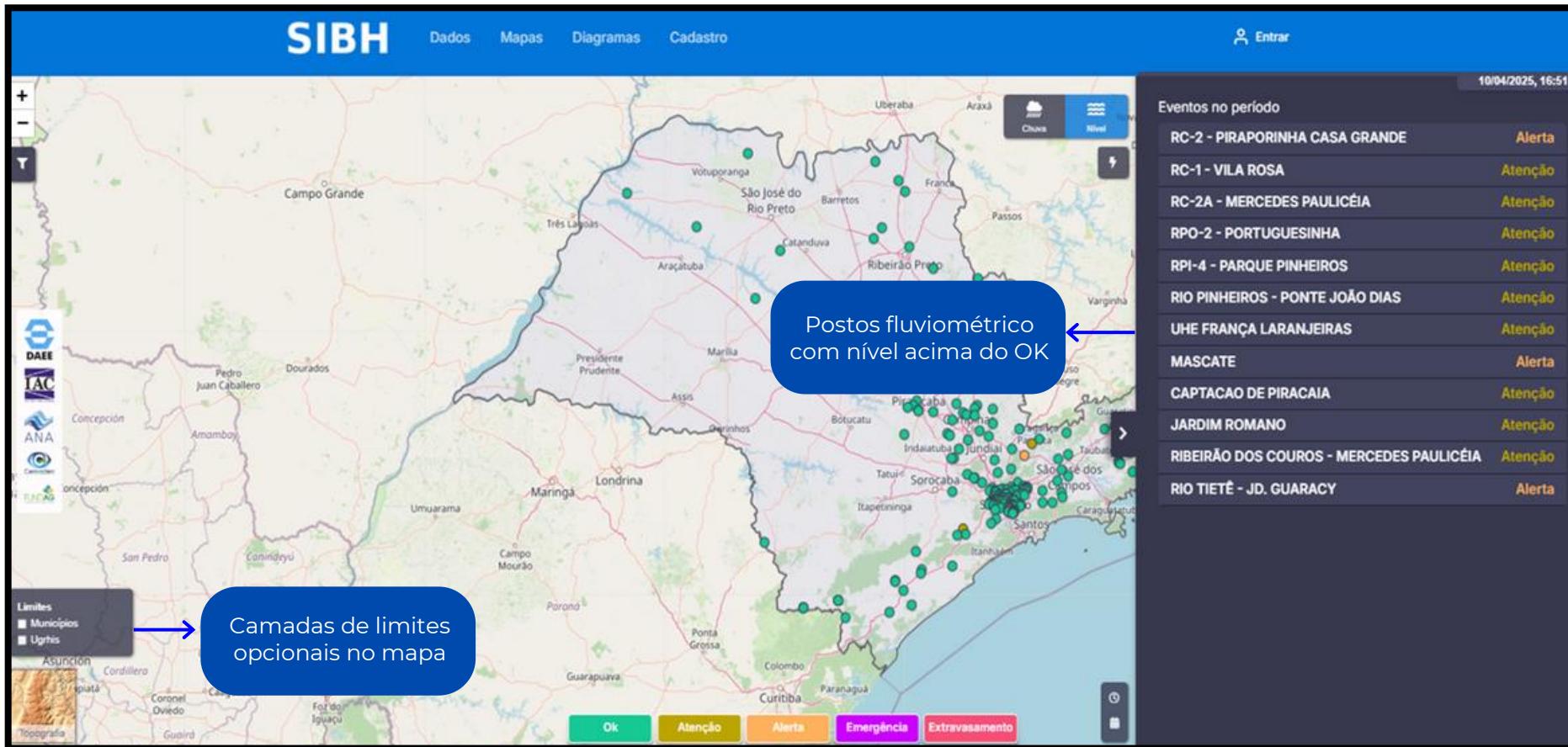
- A ocorrência de raios está associada a nuvens de tempestade, formadas em ambientes instáveis, quentes e úmidos. Essas condições favorecem descargas elétricas, chuvas intensas em curtos períodos, ventos fortes e granizo. Assim, áreas com alta incidência de raios tendem a registrar tempestades severas, com riscos de enchentes e deslizamentos. O monitoramento da atividade elétrica é, portanto, fundamental na previsão e mitigação desses eventos.

3

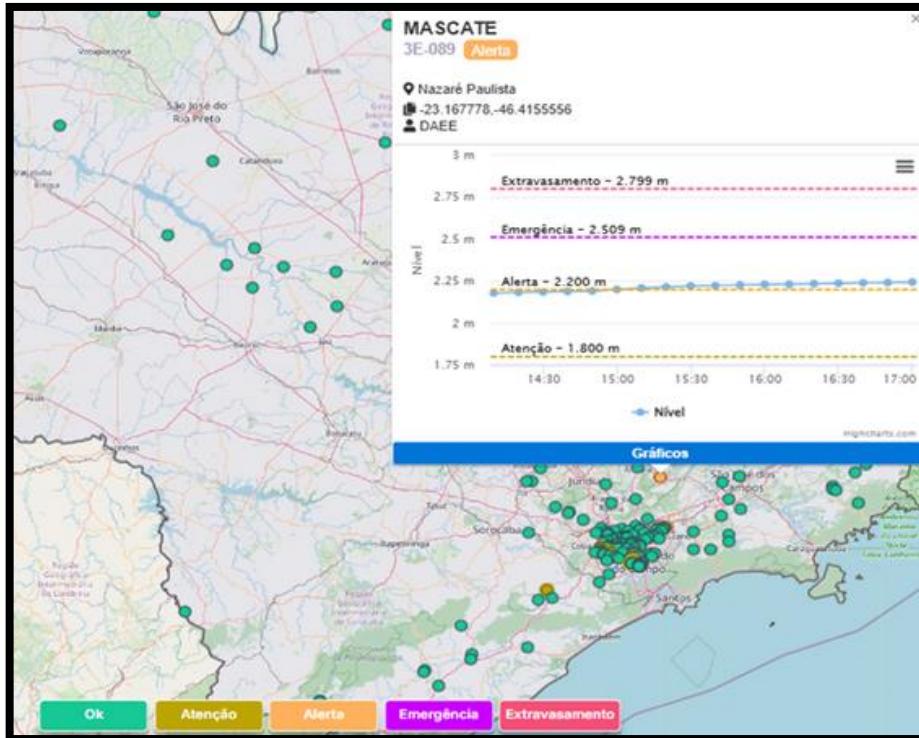
# NÍVEL AGORA



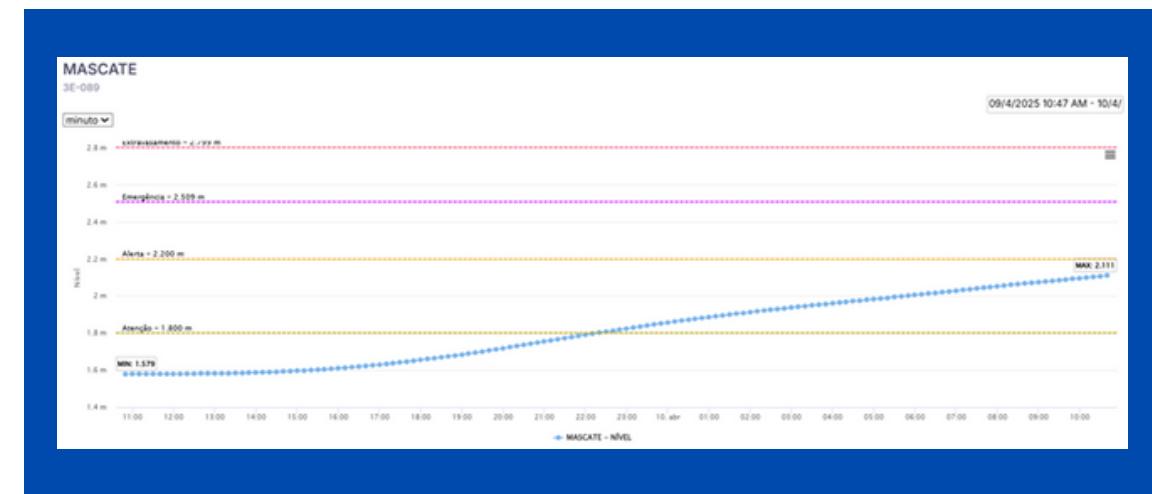
# NÍVEL AGORA



# NÍVEL AGORA

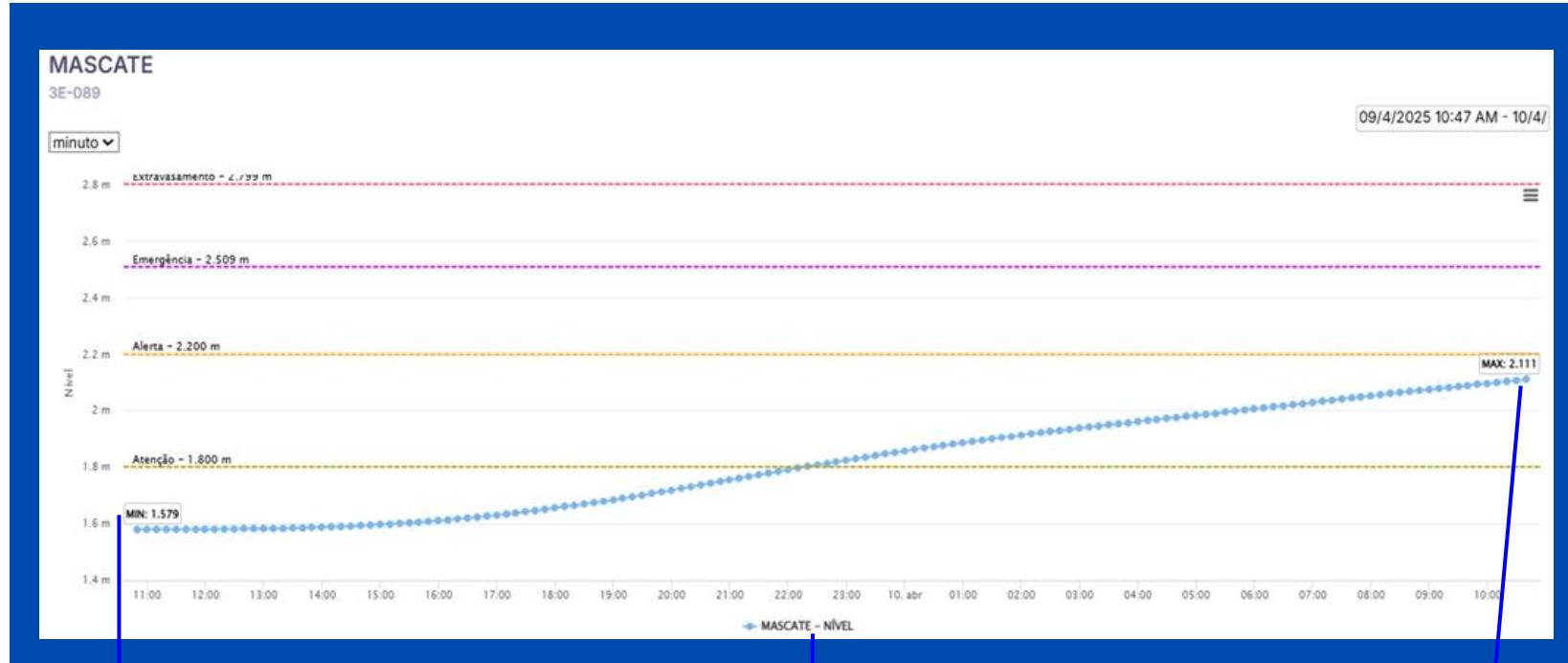


Ao clicar em um postos no mapa, informações relacionadas ao ponto são disponibilizadas.  
Ao clicar em gráfico, é disponibilizado conforme imagem abaixo:





# NÍVEL AGORA - GRÁFICO

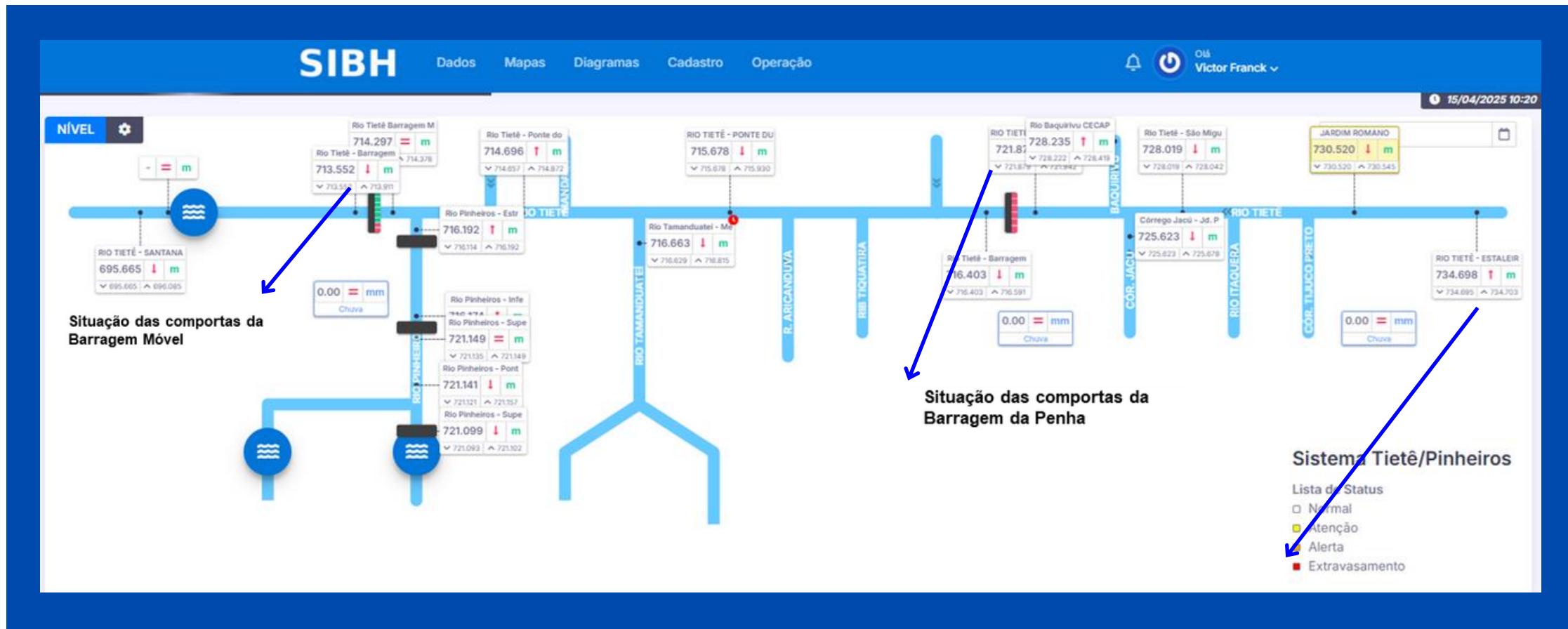


Nível mínimo registrado no período selecionado

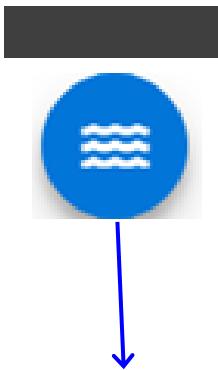
Prefixo e nome do posto Plu.

Nível máximo registrado no período selecionado

## 8

DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA  
TIETÊ/PINHEIROS

# 8 DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA TIETÊ/PINHEIROS

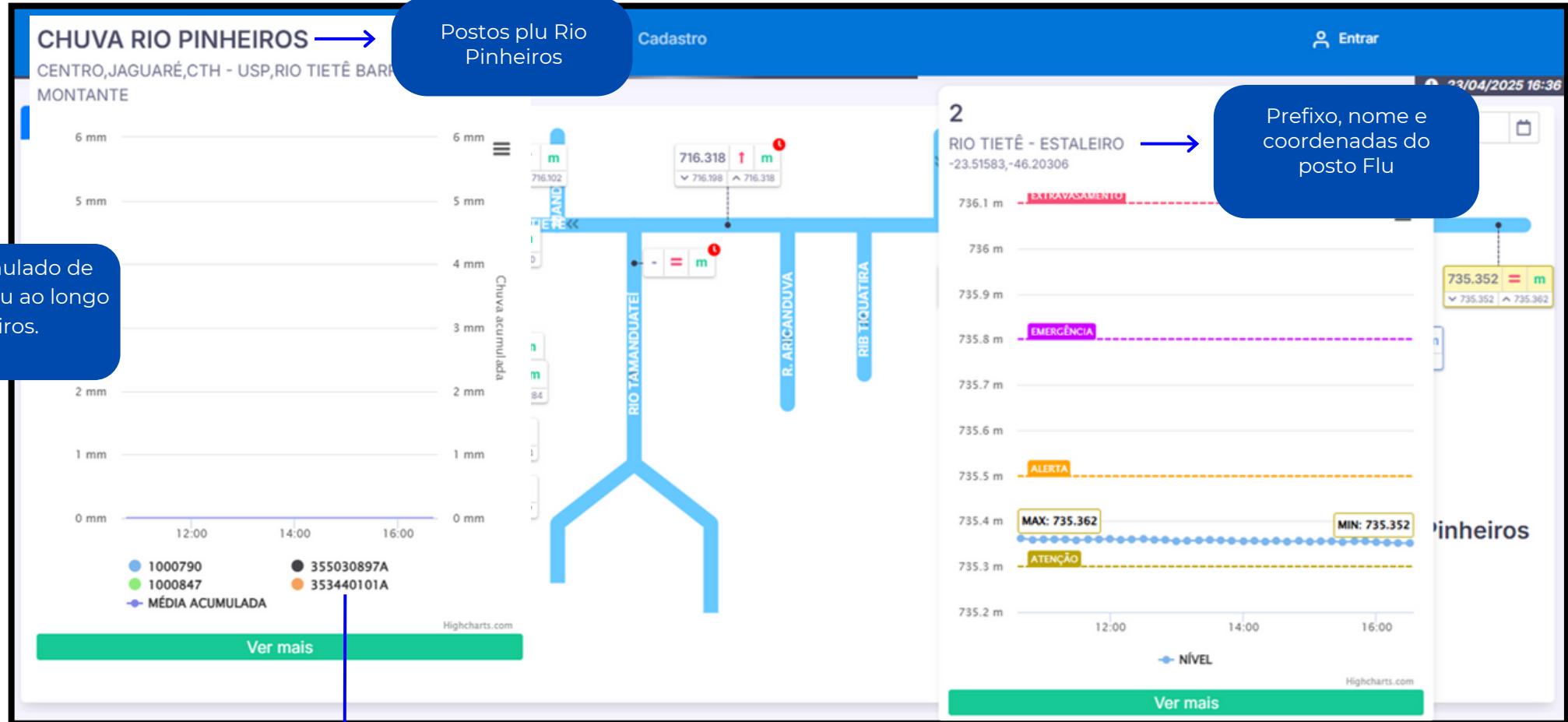


Nome do posto  
Nível atual - elevação de nível - unidade de medida (metros)  
Nível mínimo últimas horas -  
Nível máximo últimas horas

Acumulado de chuva nos postos plu da região  
elevação de nível - unidade de medida (metros)

Elevatórias - Barramentos  
Represas - Reservatórios

## 8

DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA  
TIETÊ/PINHEIROS

# 8 DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA TIETÊ/PINHEIROS

