

# 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.

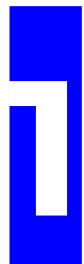
## Dados históricos:

- 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](#).

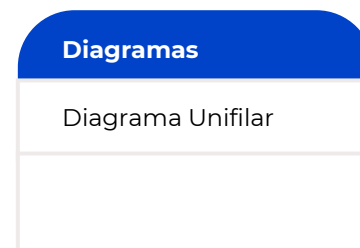




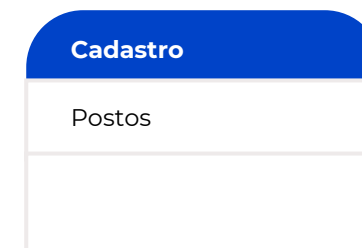
- Reúne dados de curto a longo período, possibilitando a elaboração de gráficos comparativos, plu e flu, além de comparação com dados históricos.



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



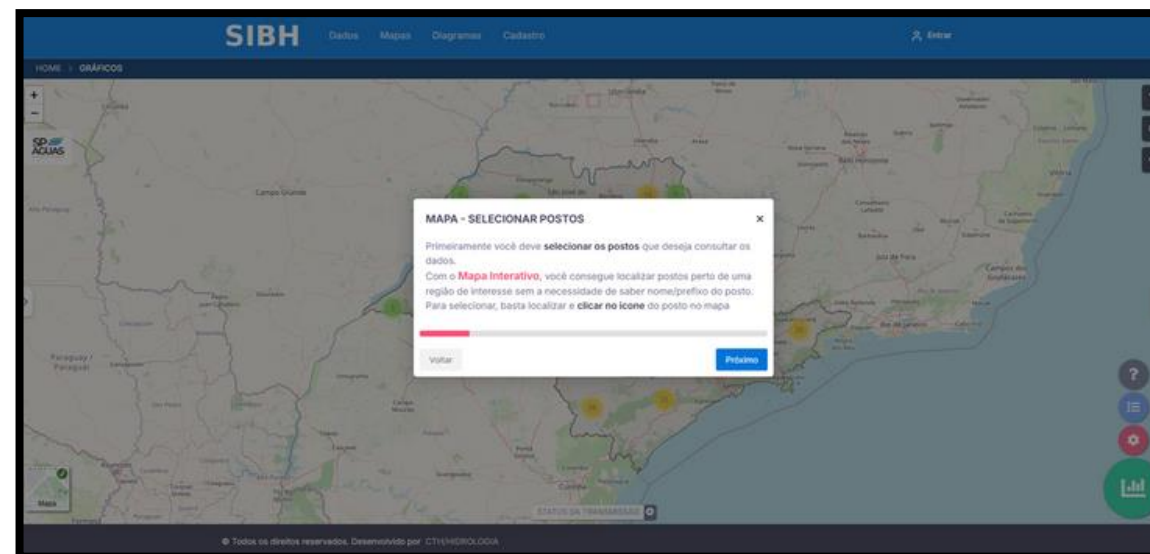
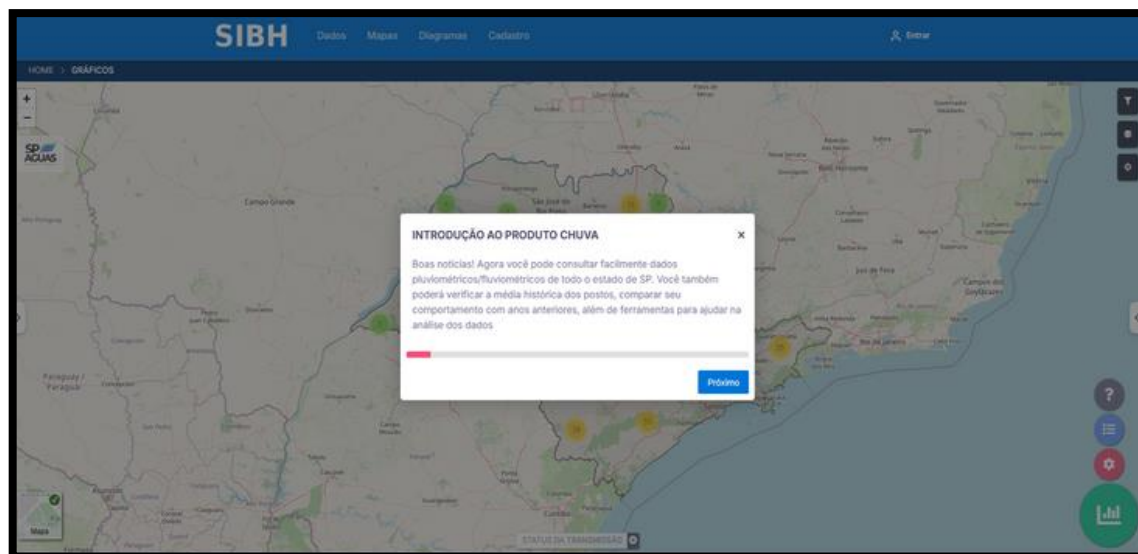
- Diagrama unifilar do Sistema Tietê/Pinheiros, com dados de chuva, nível e operação de comportas na Barragem da Penha e na barragem móvel.



- Cadastro de postos — acesso restrito a usuários autorizados.

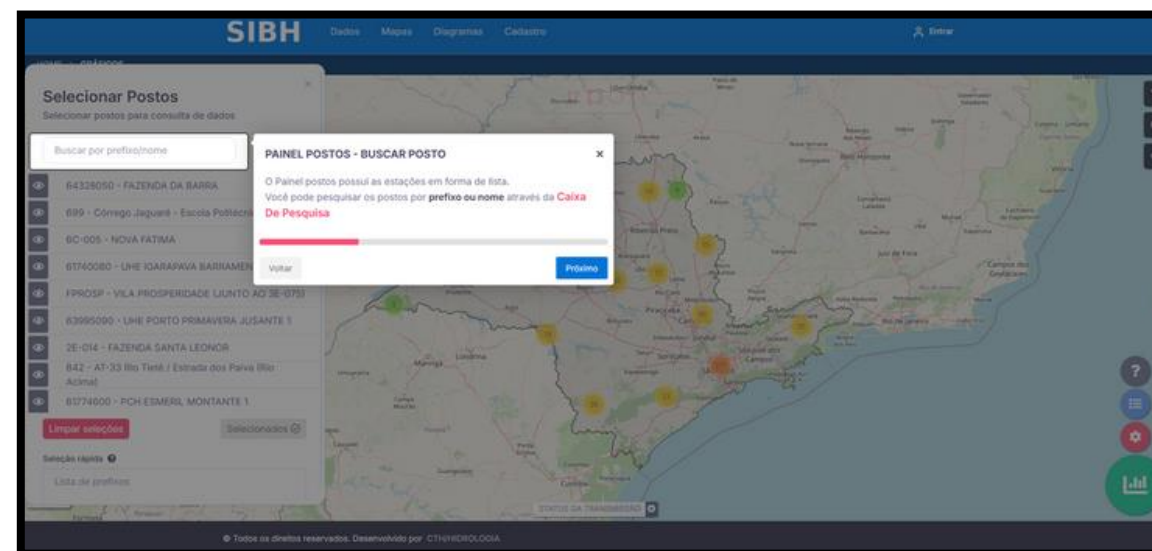
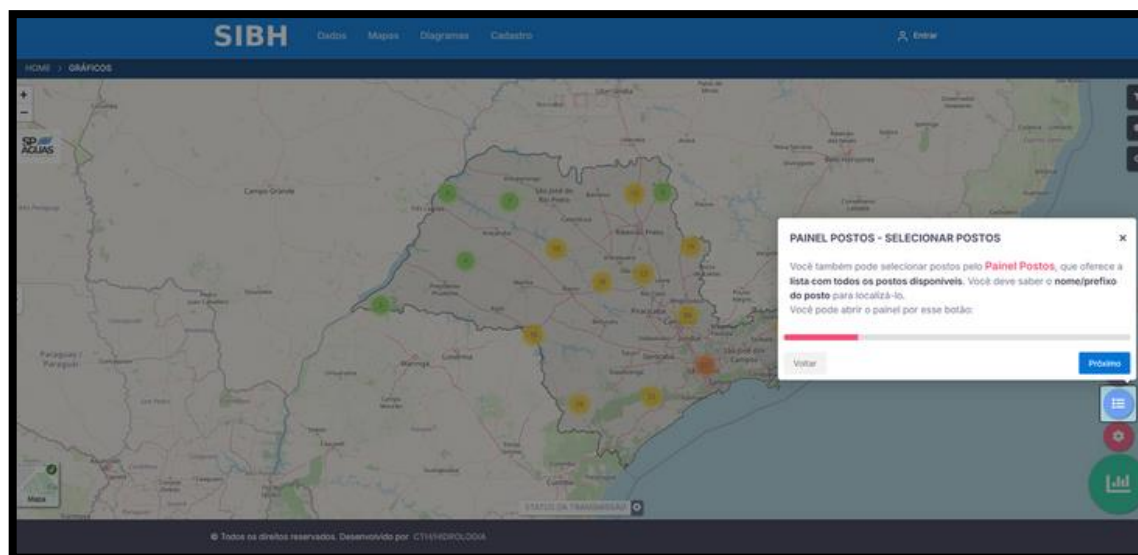
# 4

## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS

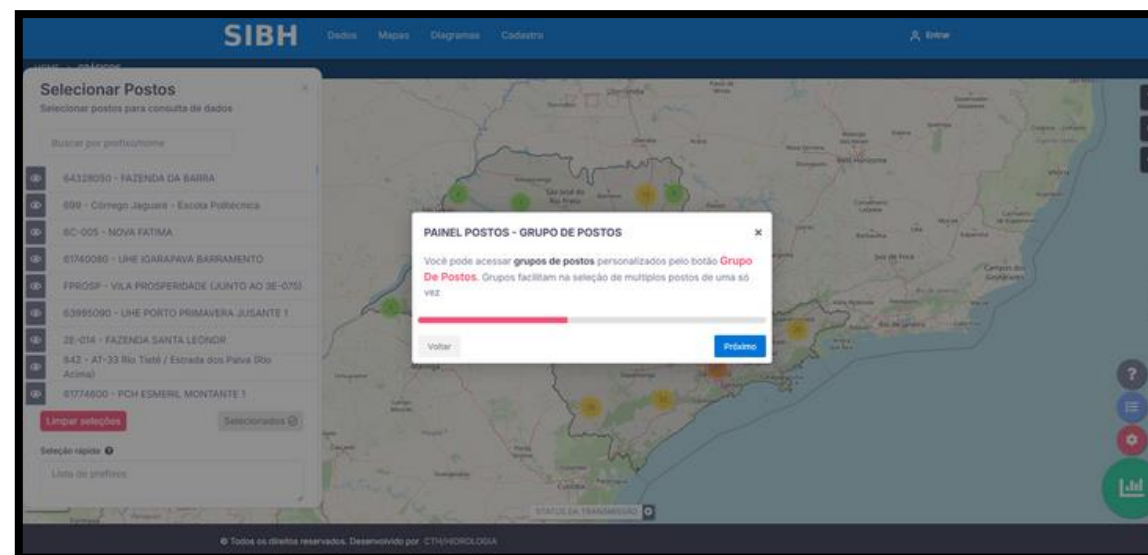
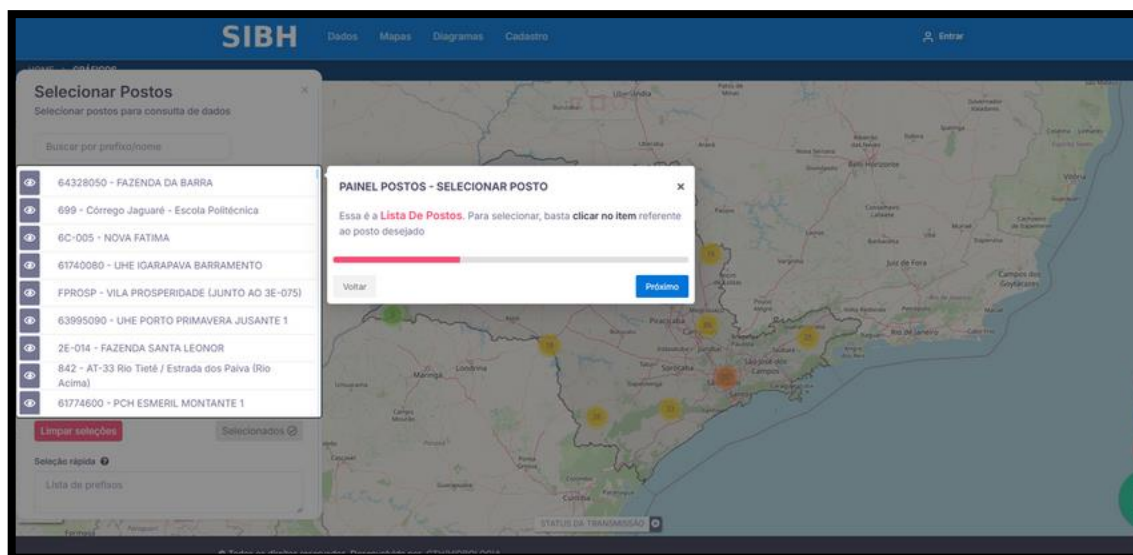


# 4

## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS

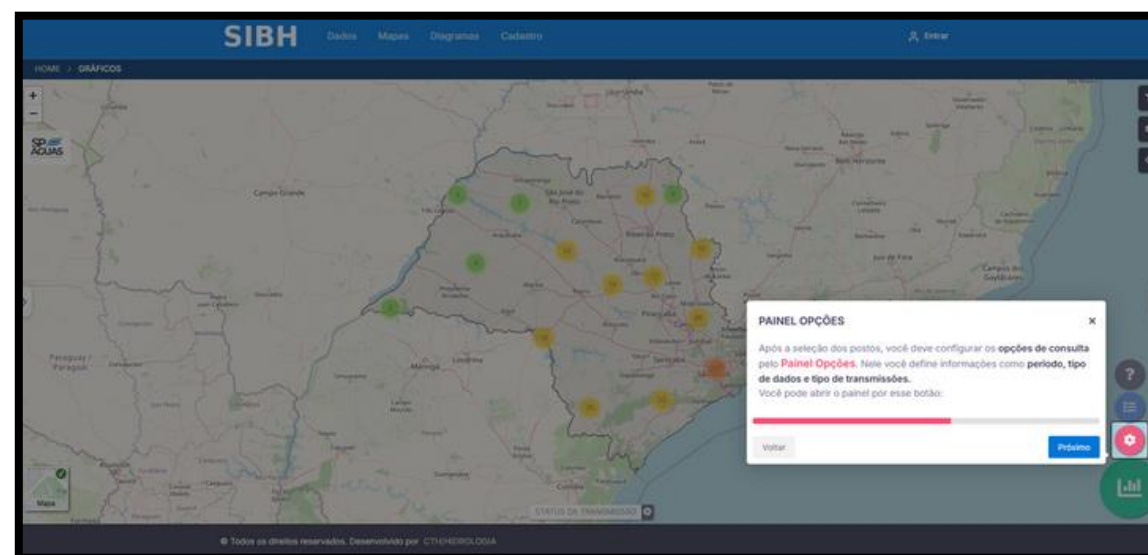
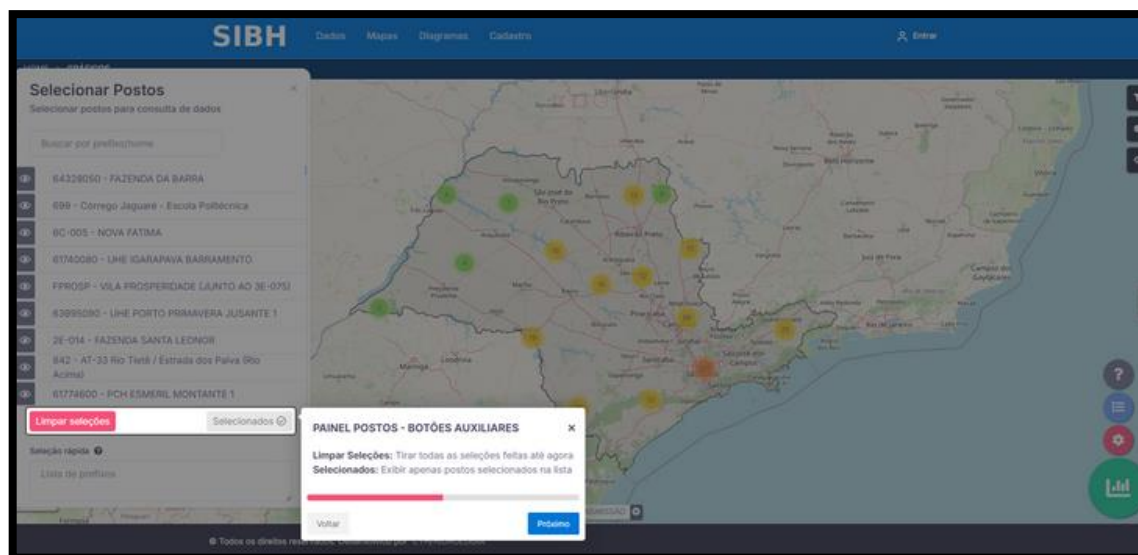






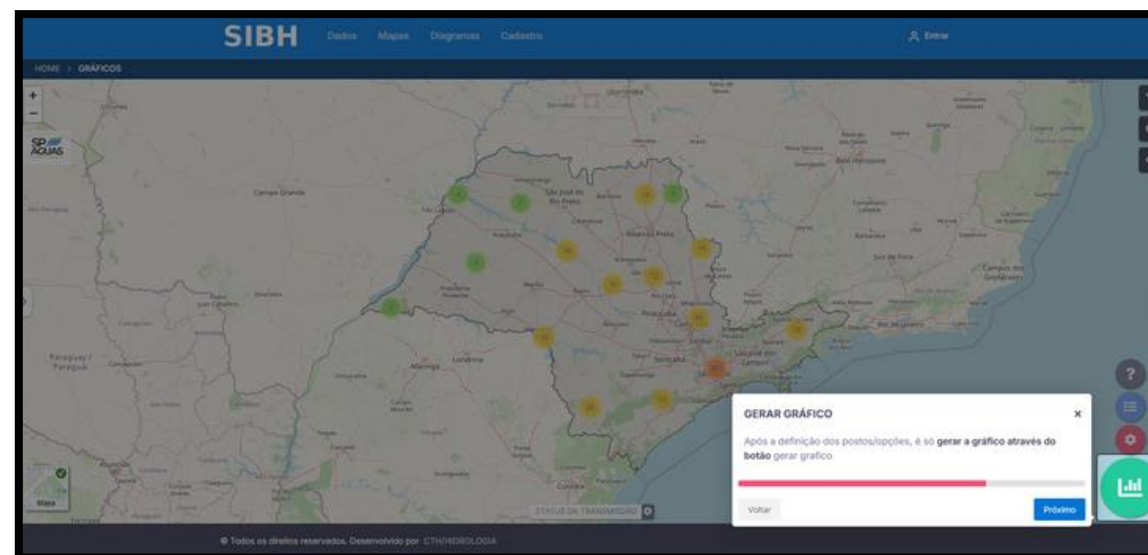
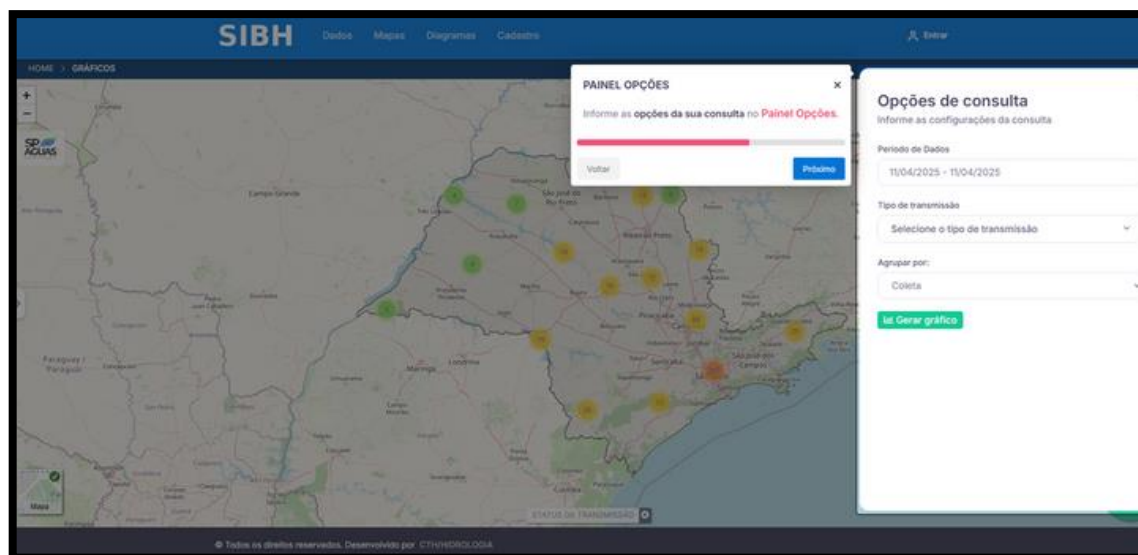
# 4

## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS



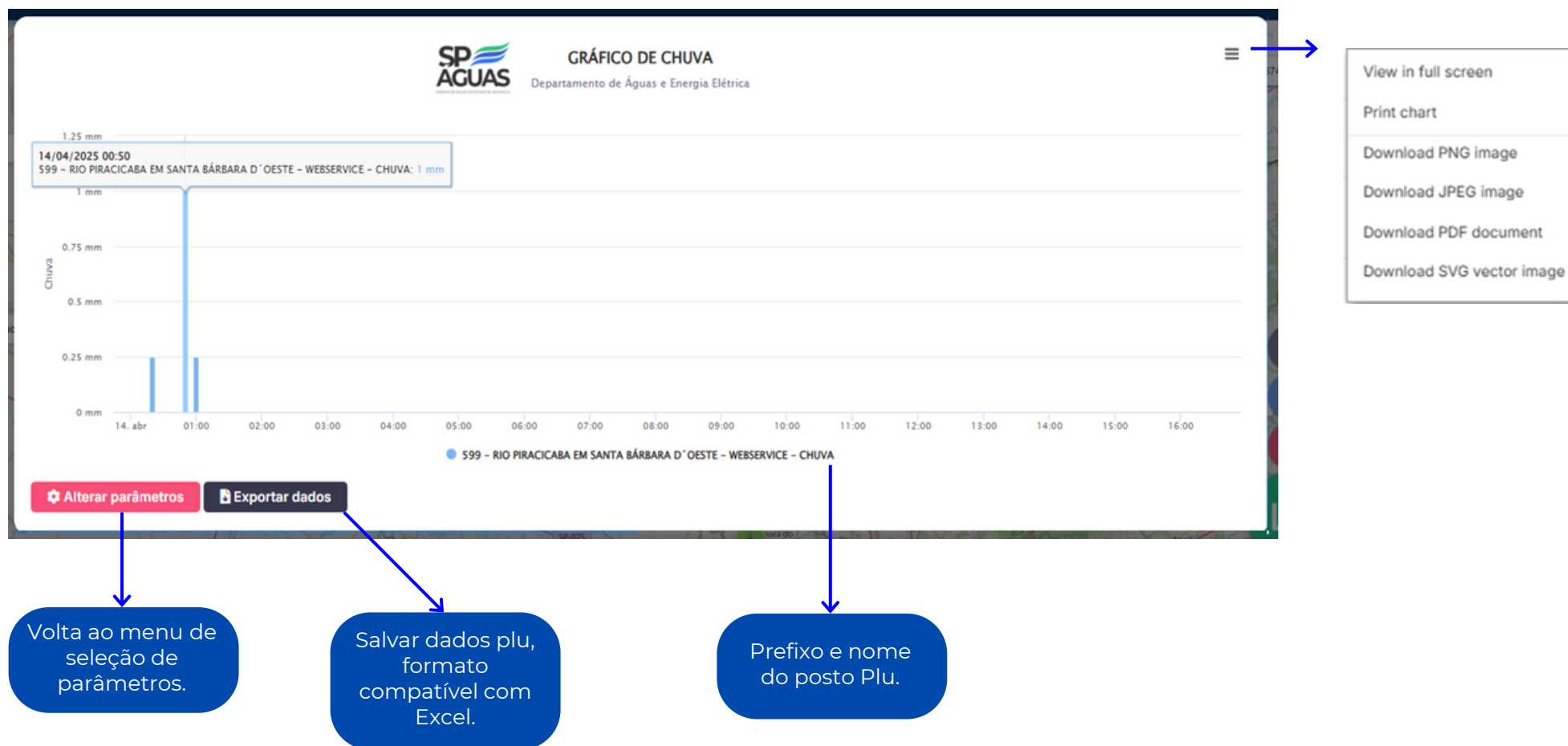
# 4

## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS





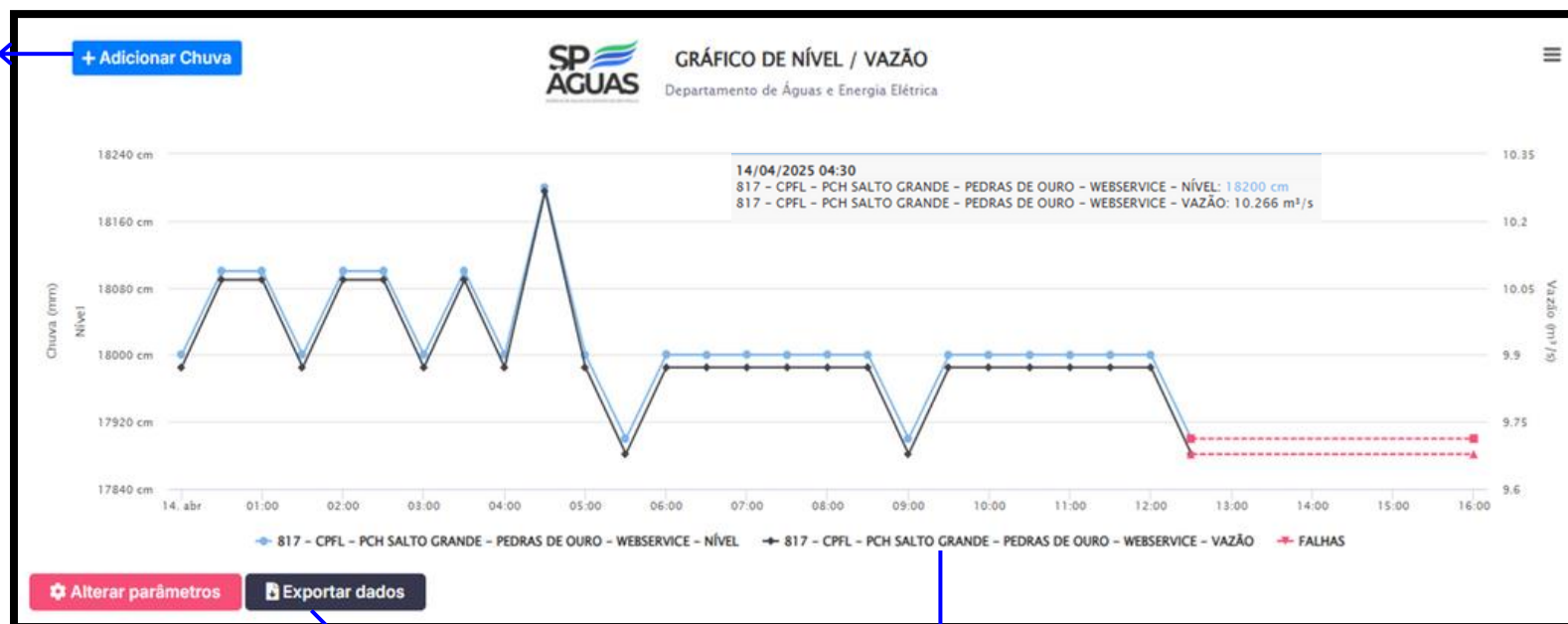
## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS - GRÁFICO PLU





## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS - GRÁFICO FLU

Prefixo e nome  
do posto plu.

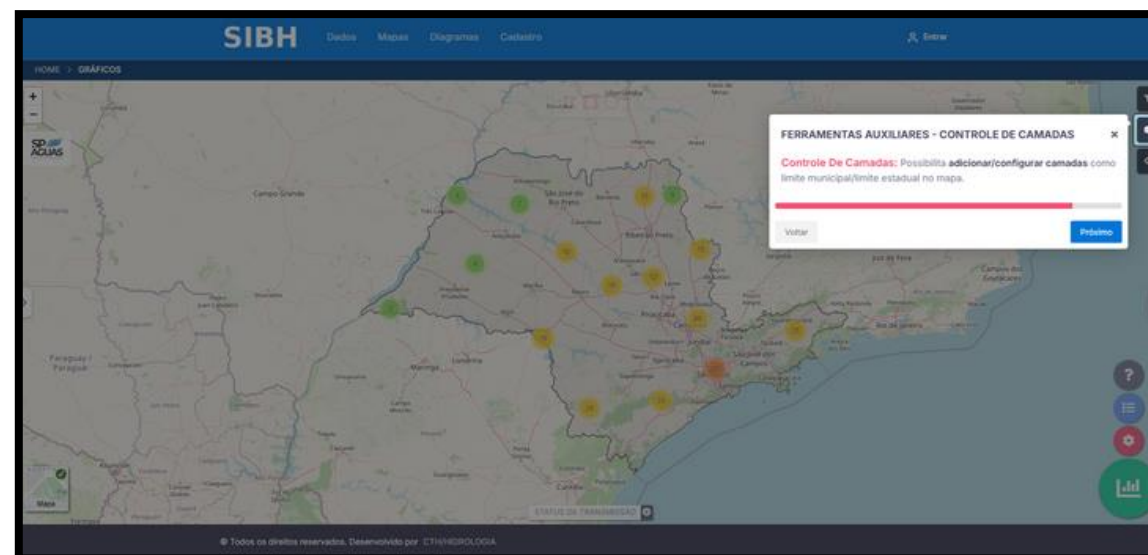
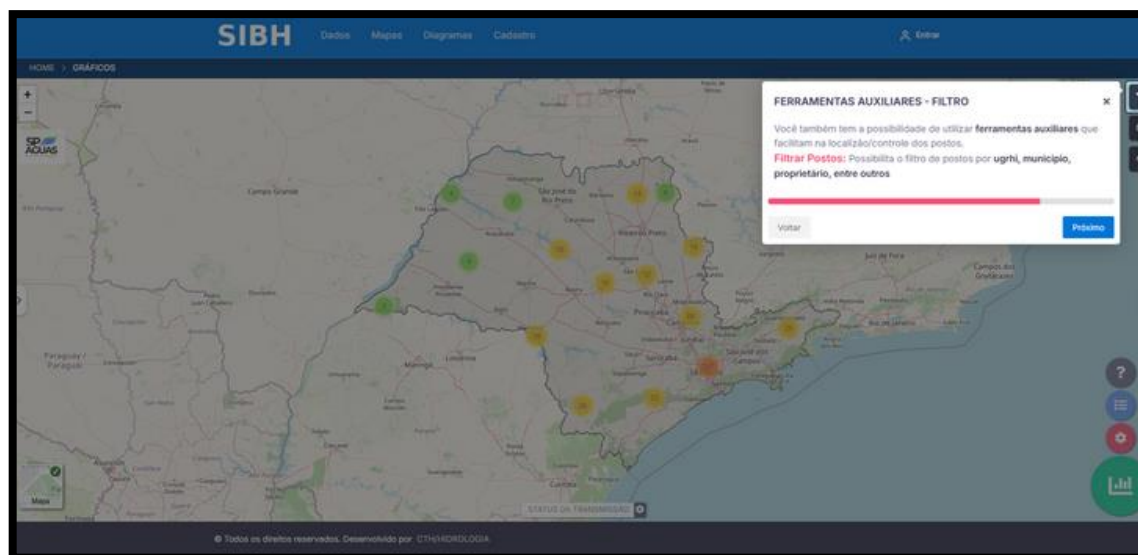


Salvar dados flu,  
formato .CSV

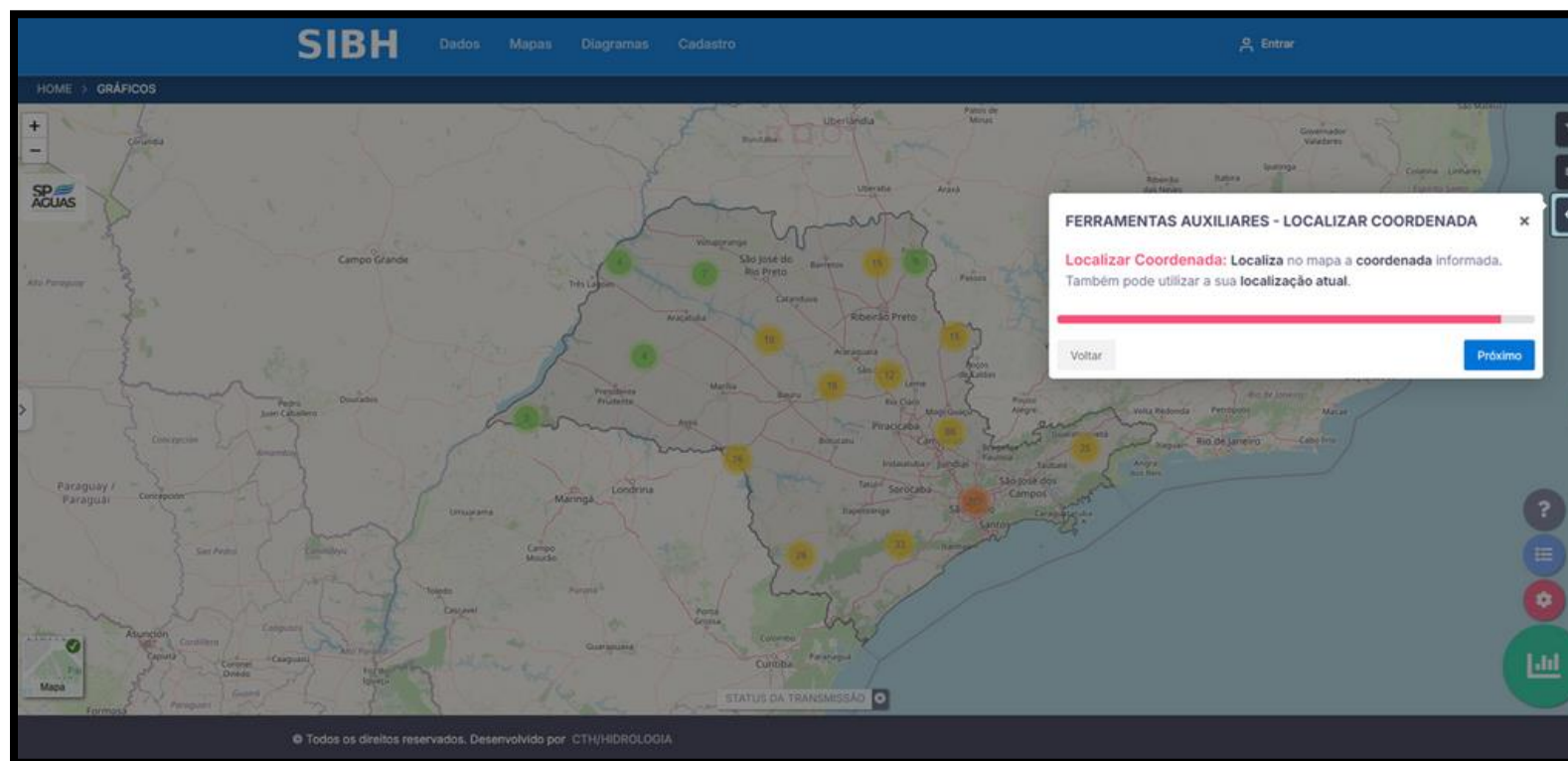
Prefixo e nome  
do posto Flu.

# 4

## DADOS FLUVIAIS/PLUVIAIS







# DADOS HISTÓRICOS

SIBH

DadosMapasDiagramasCadastro

Entrar

HOME > MEDIÇÕES HISTÓRICAS

10 resultados por página

Pesquisar

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	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	0.8	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	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	
C4-064	1970	Maió	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	12.8	0.4	1.2	0.0	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	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	
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	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	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
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	0.8	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	1.8	0.0	0.0	0.0

Mostrando de 1 até 10 de 758.041 registros

1

2

3

4

5

...

75805

Baixar

Baixar dados

Selecione 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.

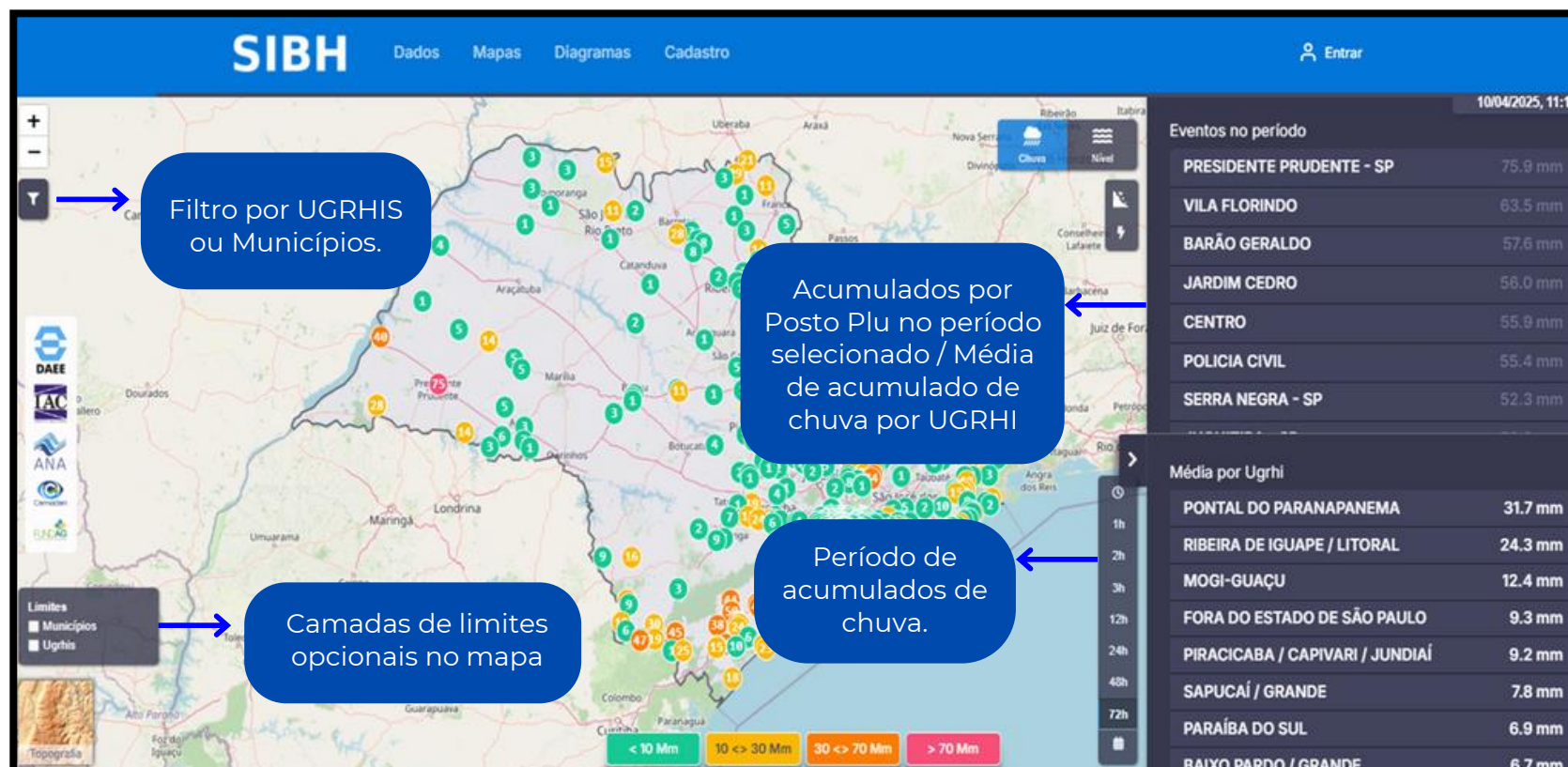


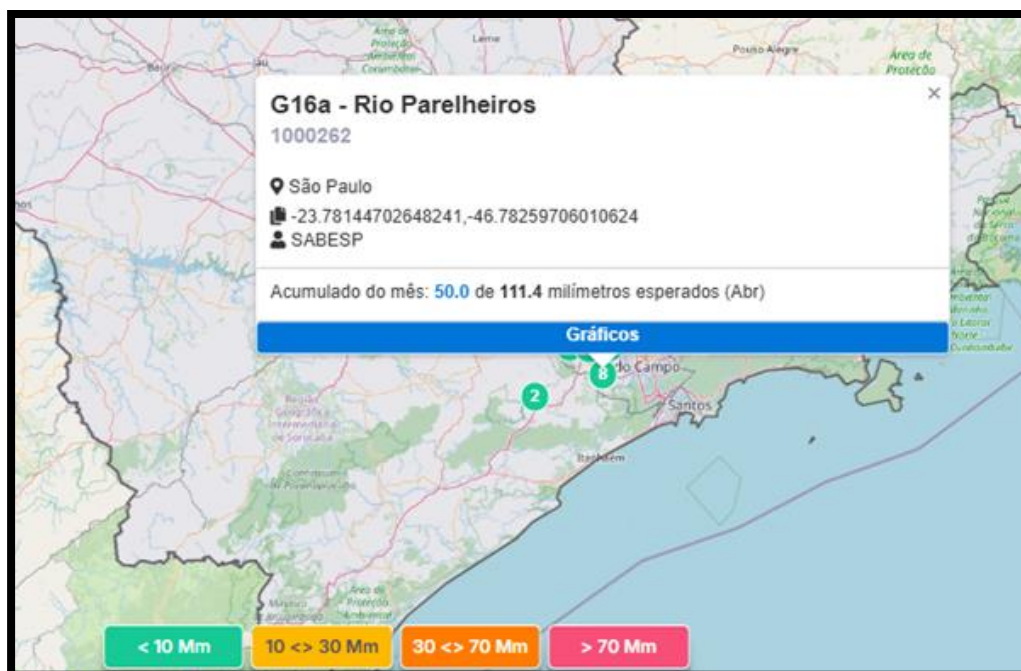
# CHUVA AGORA



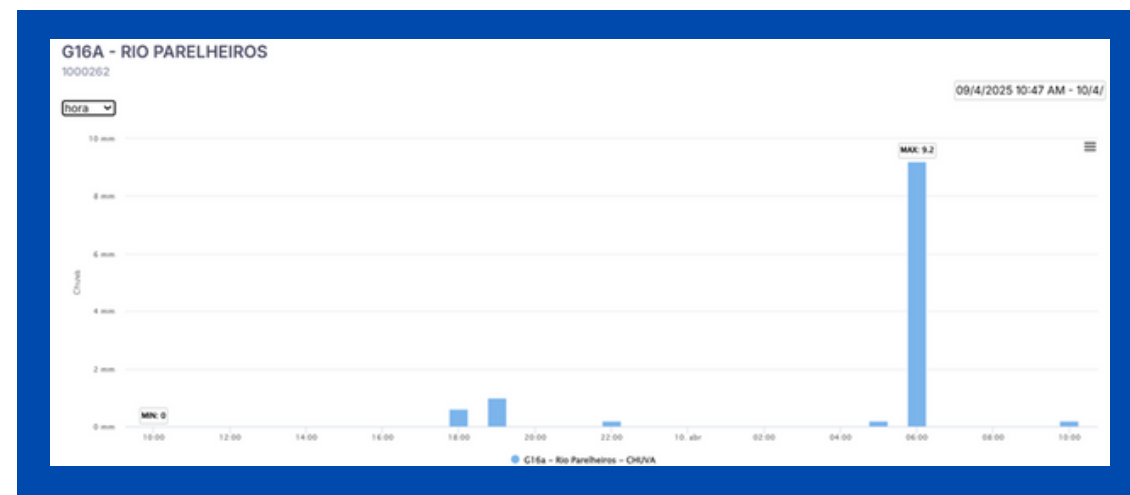


# 6 CHUVA AGORA

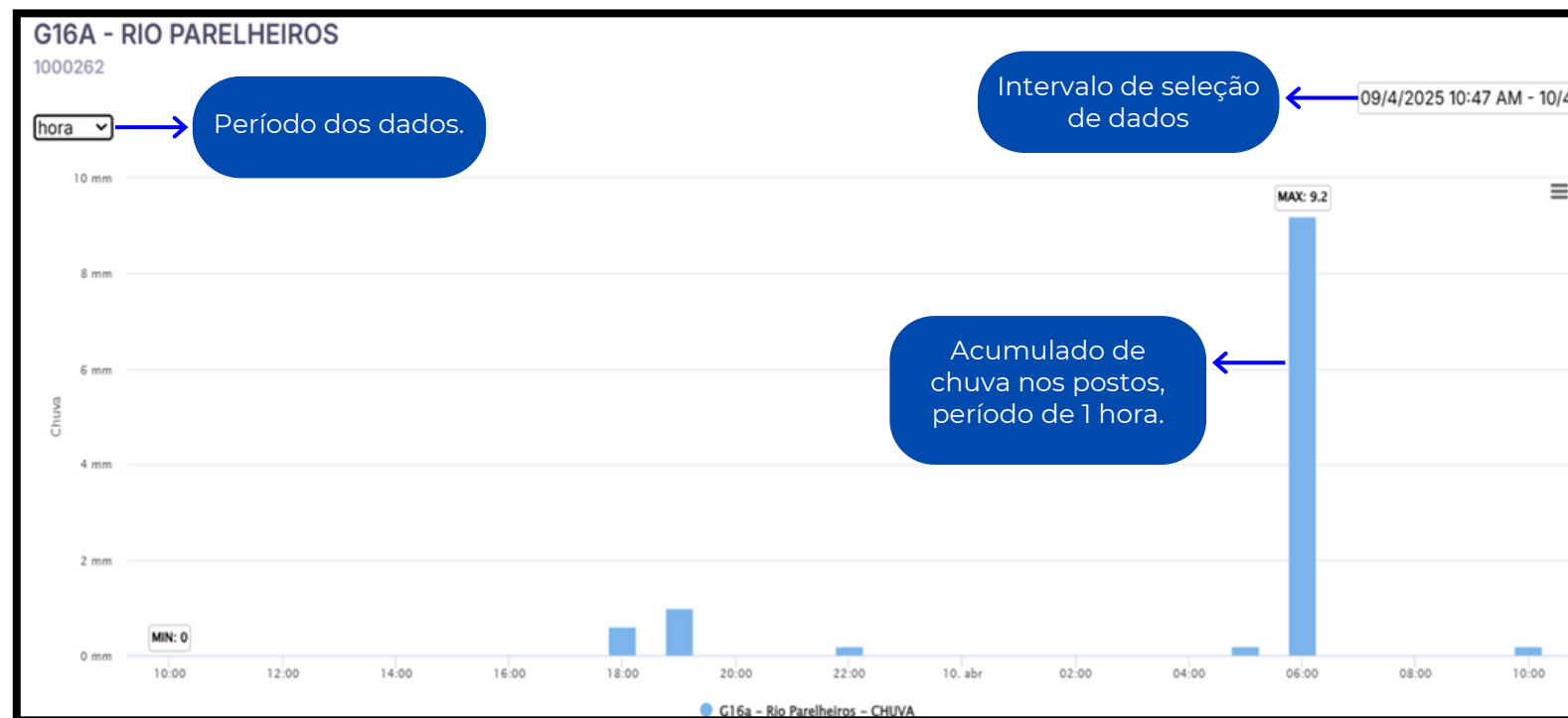




Ao clicar em um postos no mapa, informações relacionadas ao ponto são disponibilizadas. Ao clicar em gráfico, é disponibilizado conforme imagem abaixo:



## CHUVA AGORA - GRÁFICO

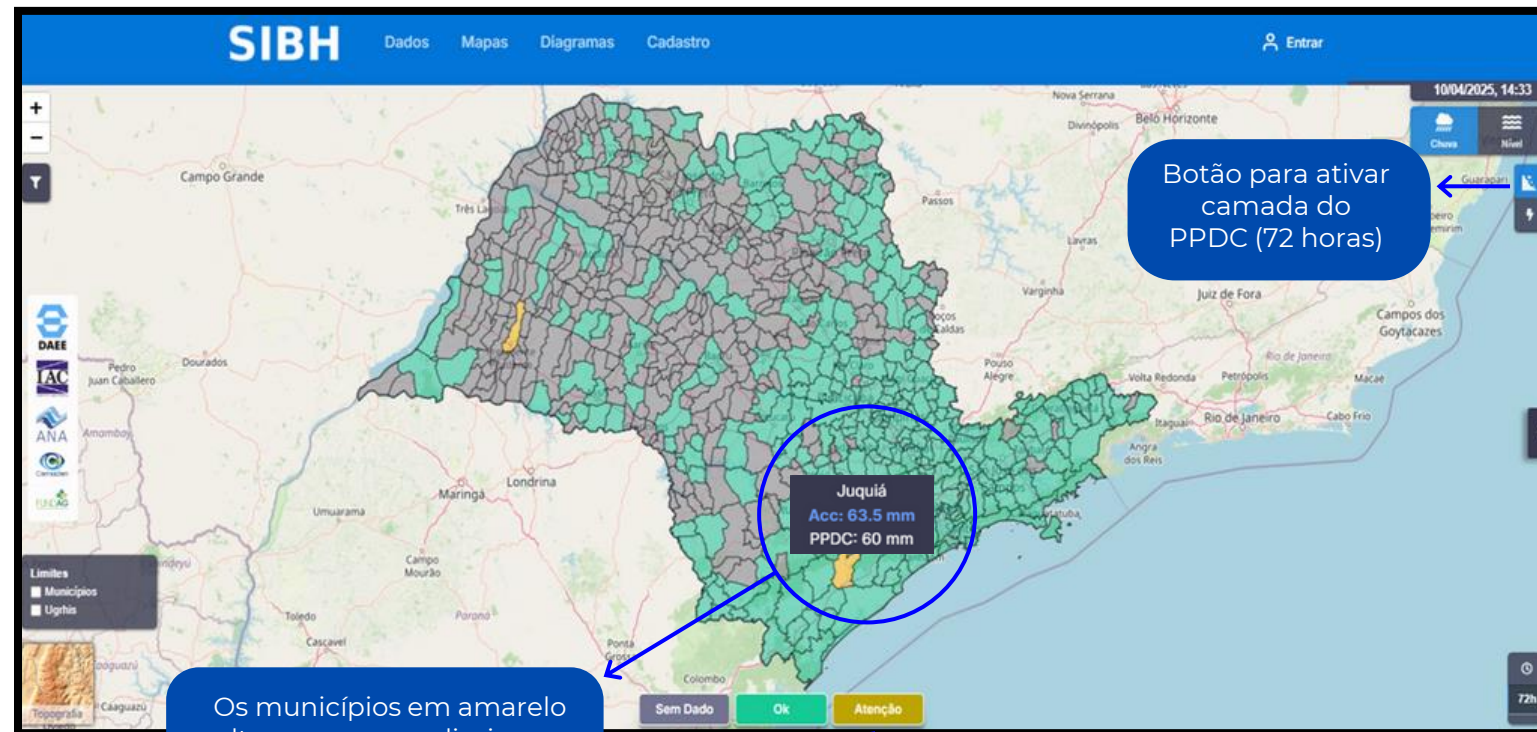


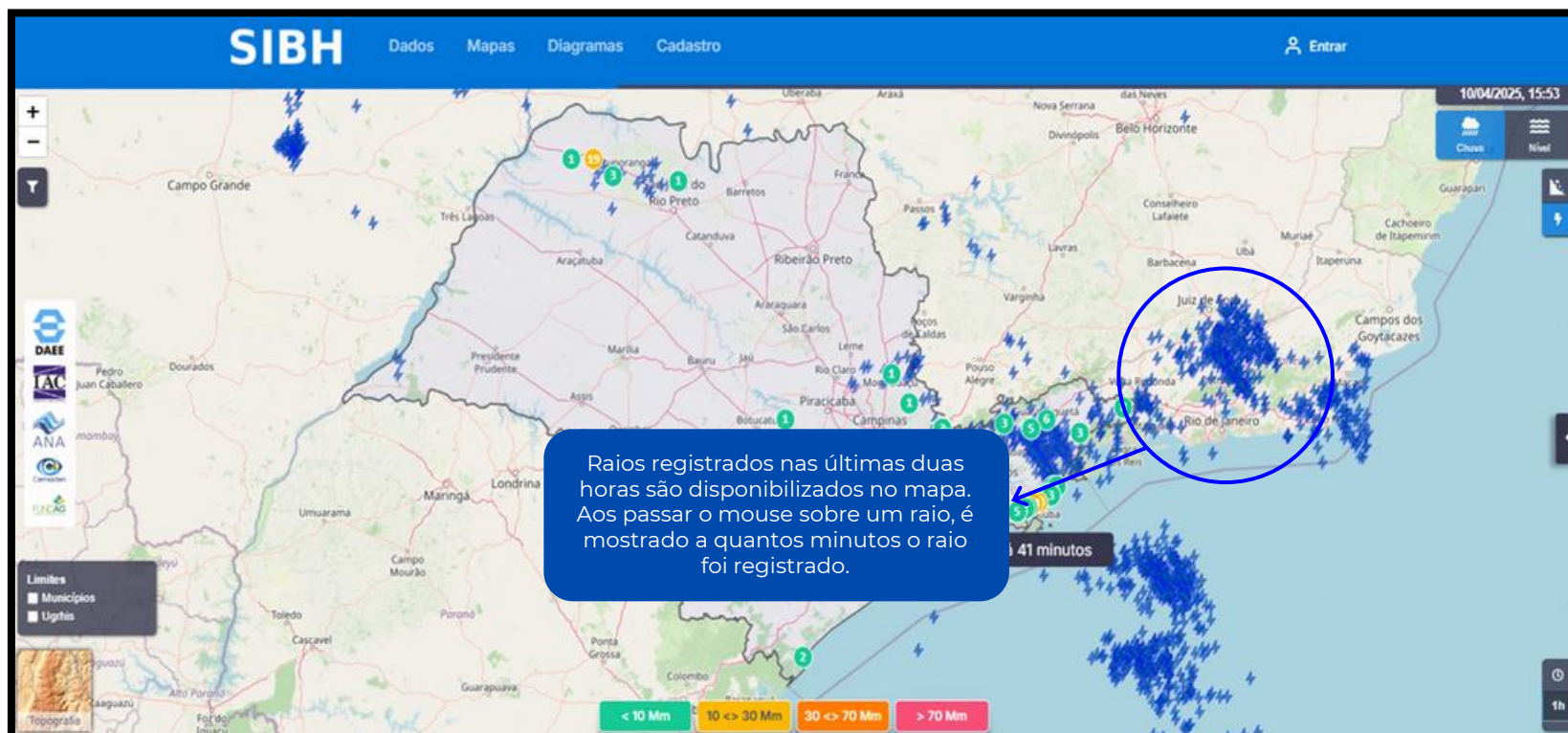
Prefixo e nome  
do posto plu.



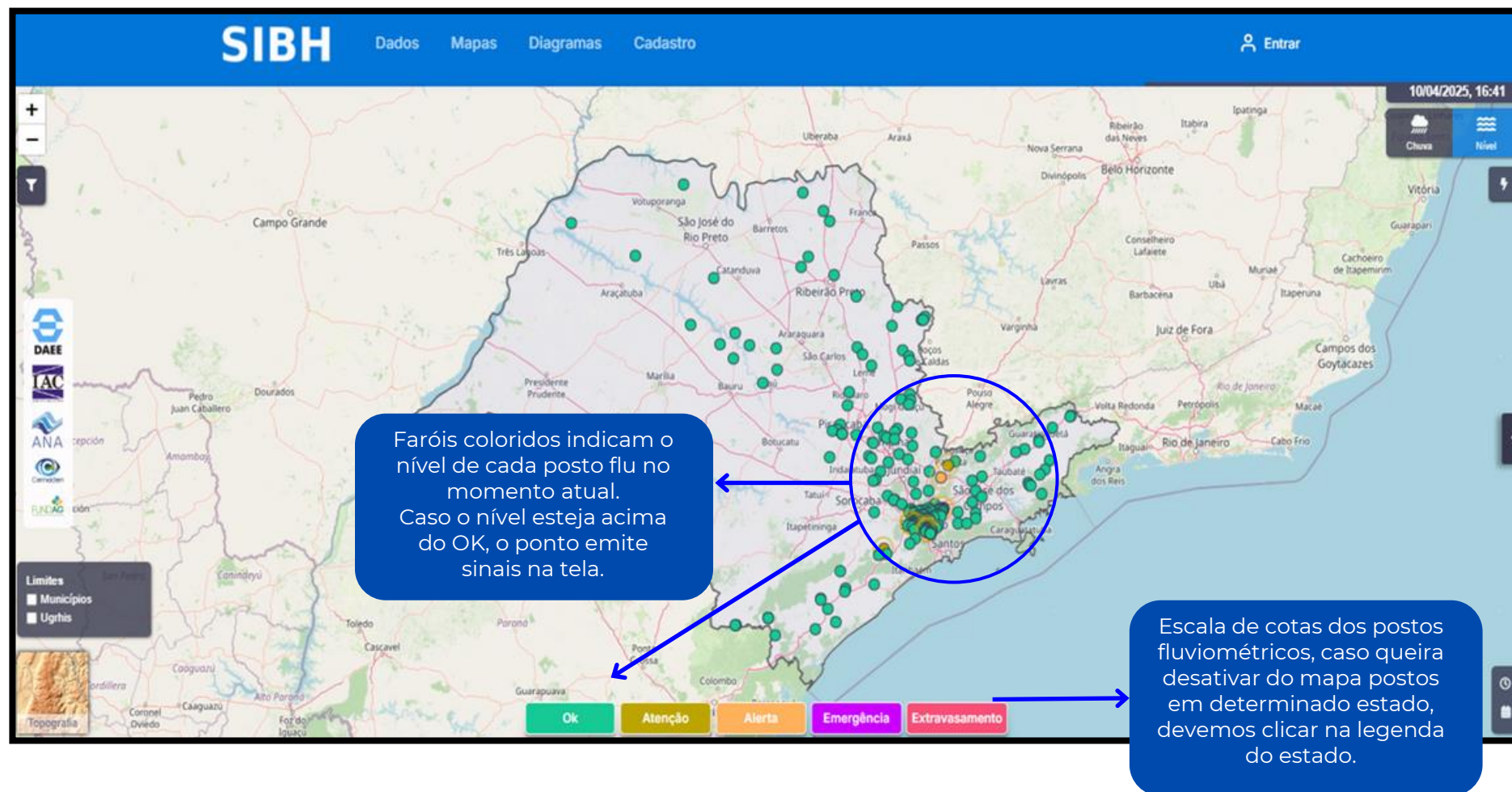
### Plano Preventivo de Defesa Civil para Escorregamentos

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.





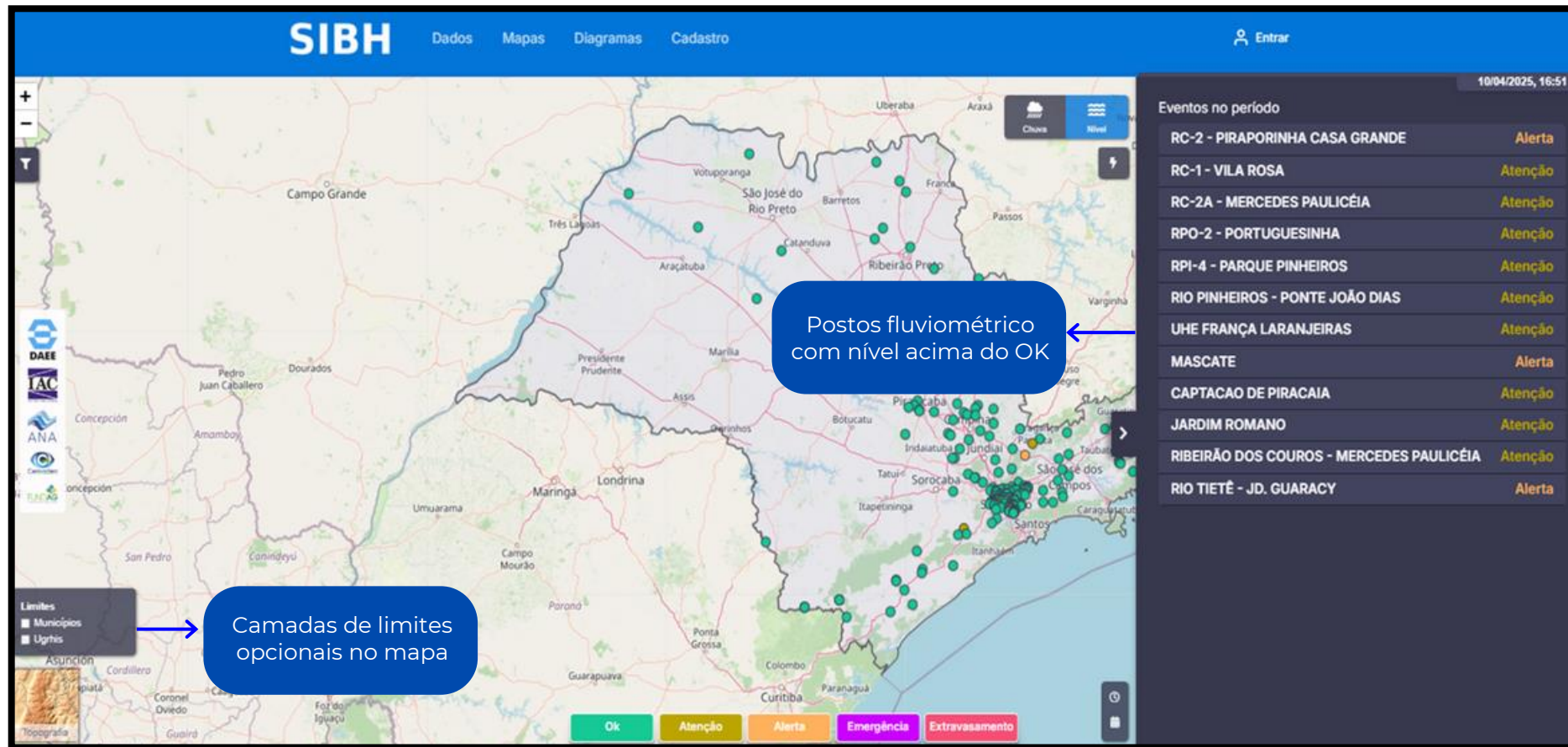
- A ocorrência de raios está associada a nuvens de tempestade, formadas em ambientes instáveis, quentes e úmidos. Essas condições favorecem descargas elétricas, chuvas intensas em curtos períodos, ventos fortes e granizo. Assim, áreas com alta incidência de raios tendem a registrar tempestades severas,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







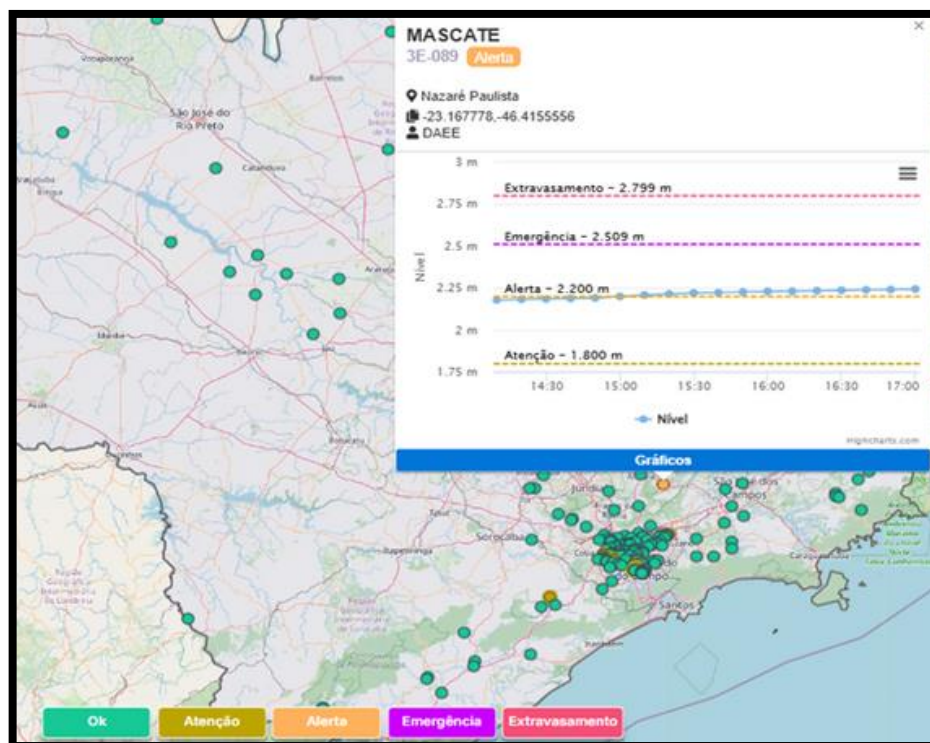
# NÍVEL AGORA



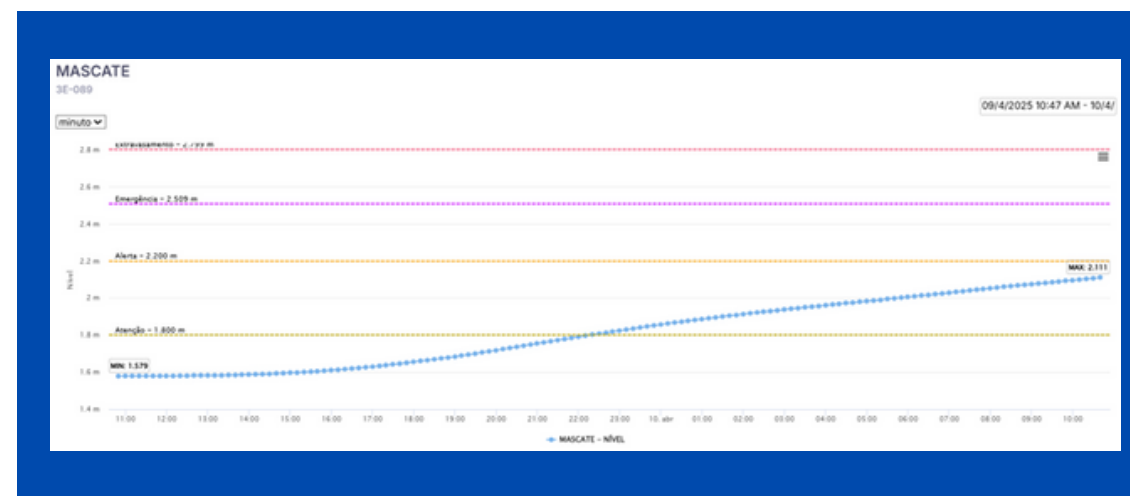




# NÍVEL AGORA

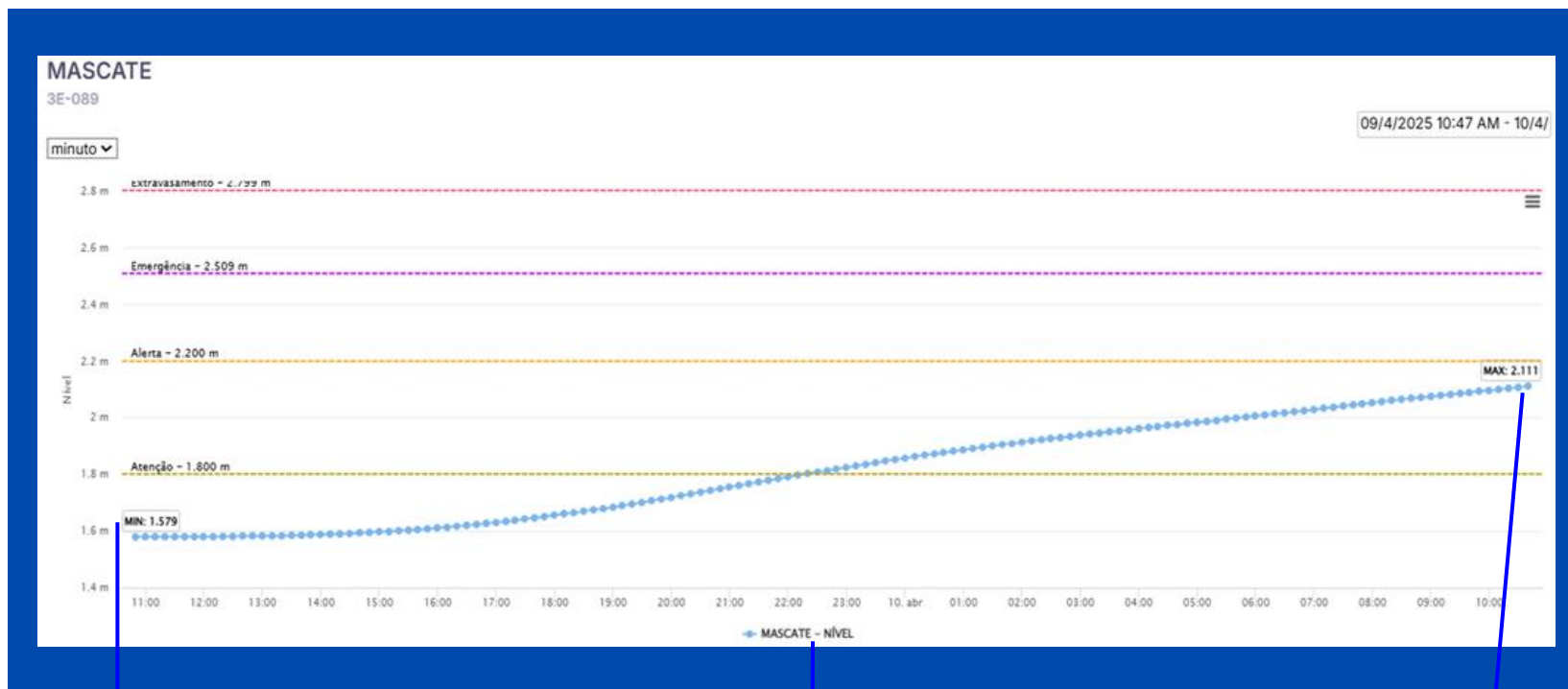


Ao clicar em um posto no mapa, informações relacionadas ao ponto são disponibilizadas. Ao clicar em gráfico, é disponibilizado conforme imagem abaixo:





# NÍVEL AGORA - GRÁFICO

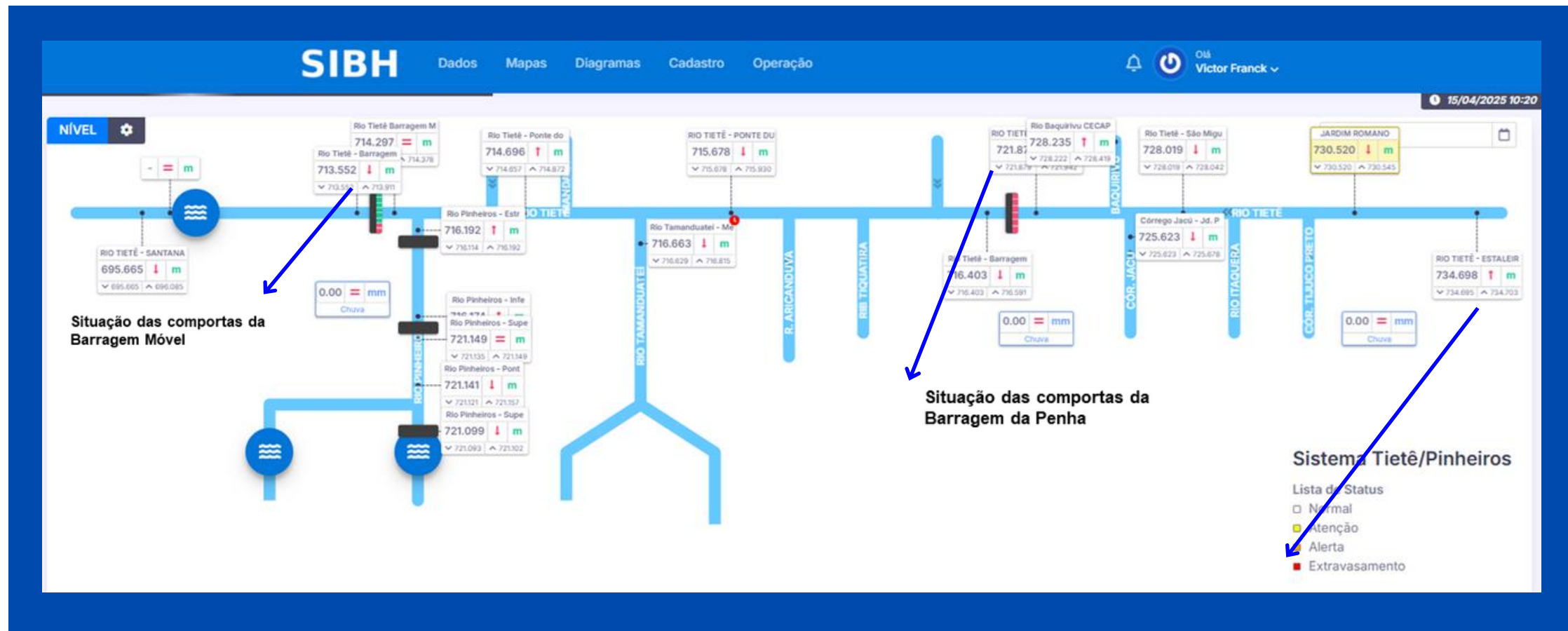


Nível mínimo  
registrado no  
período  
selecionado

Prefixo e nome  
do posto Plu.

Nível máximo  
registrado no período  
selecionado

## 8



## DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA TIETÊ/PINHEIROS

715.203	↑	m
▽ 715.152	△ 715.203	

Nome do posto

Nível atual - elevação de nível -  
unidade de medida (metros)

Nível mínimo últimas horas -

Nível máximo últimas horas

0.00	=	mm
Chuva		

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



Elevatórias - Barramentos

Represas - Reservatórios



# DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA TIETÊ/PINHEIROS



# DIAGRAMA UNIFILAR - SISTEMA TIETÊ/PINHEIROS

