



4ª Reunião em 2025 da Sala de Crise da Região Sul

14/08/2025 10h00

Situação em 13/08/2025

Acompanhe

SACE

A plataforma SACE disponibiliza, em tempo real, todas as informações produzidas pelo Sistema de Alerta Hidrológico - SAH do SGB/CPRM. São boletins de monitoramento e alerta, contendo previsões de níveis dos rios, dados de chuva e níveis dos principais rios das bacias monitoradas.



Sistemas de Alerta



Seca Extrema



Inundação Severa



Inundação



Alerta



Atenção



Normal



Bacia do Rio Amazonas



Bacia do Rio Guaíba



Bacia do Rio Paraguai
(Pantanal)



Bacia do Rio Doce



Bacia do Rio Caí



Bacia do Rio Muriaé



Bacia do Rio Acre



Bacia do Rio Madeira



Bacia do Rio Parnaíba



Bacia do Rio Branco



Bacia do Rio Taquari



Bacia do Rio Xingu



Bacia do Rio Mundaú



Bacia do Rio Uruguai



Bacia do Rio Velhas



Bacia do Rio Itapecuru



Bacia do Rio Pomba

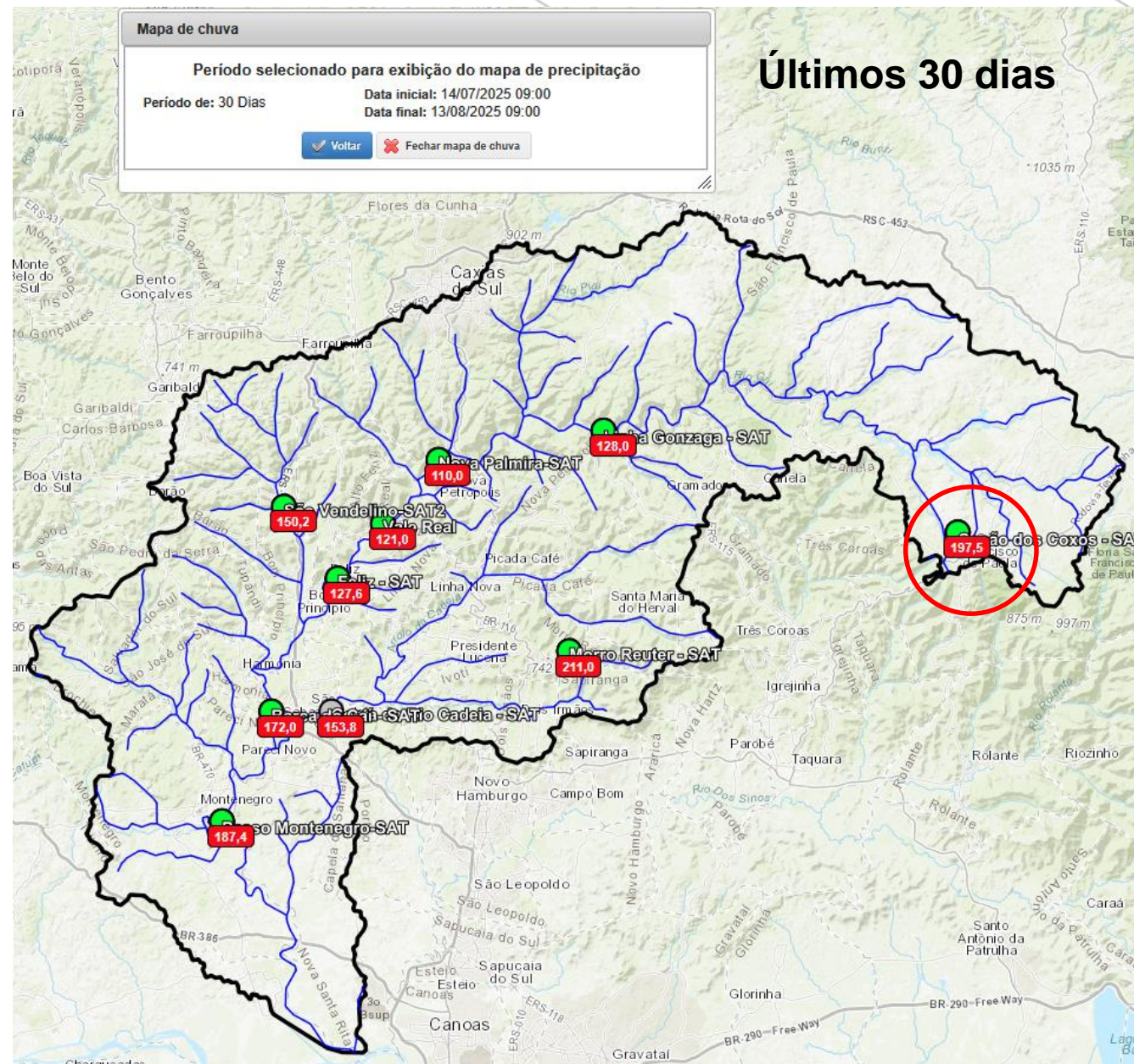
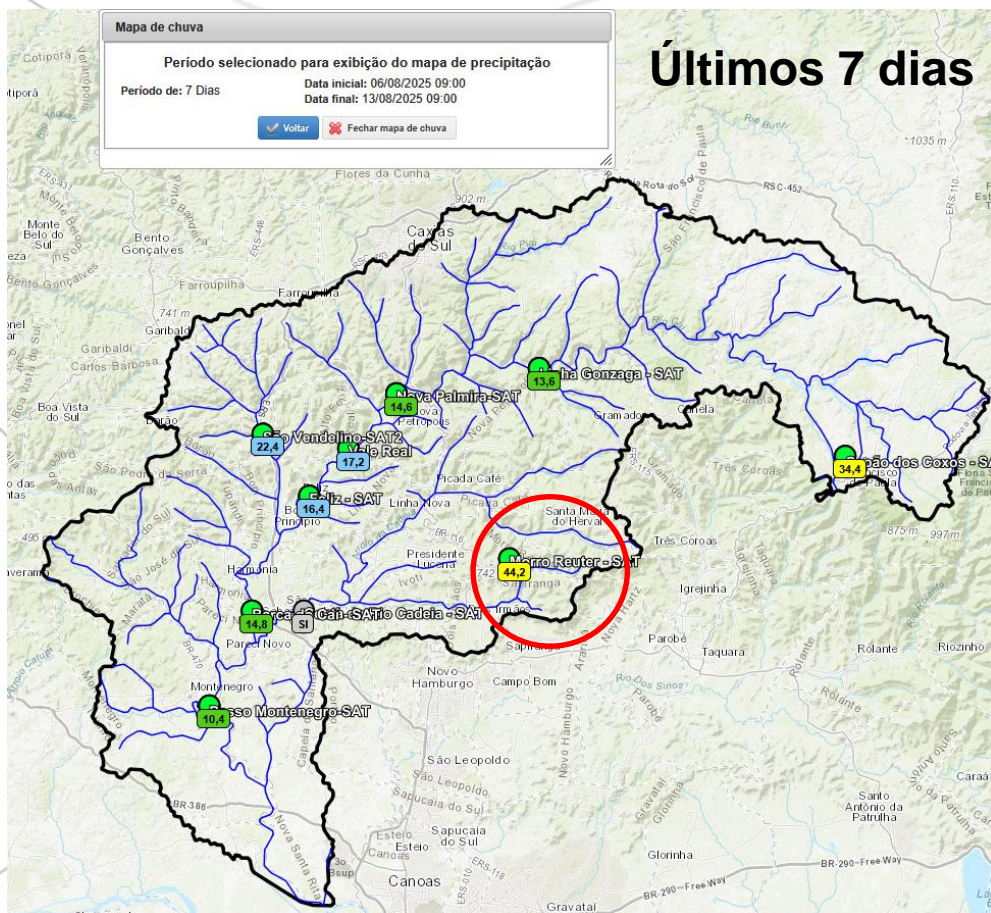


Bacia do Rio São Francisco

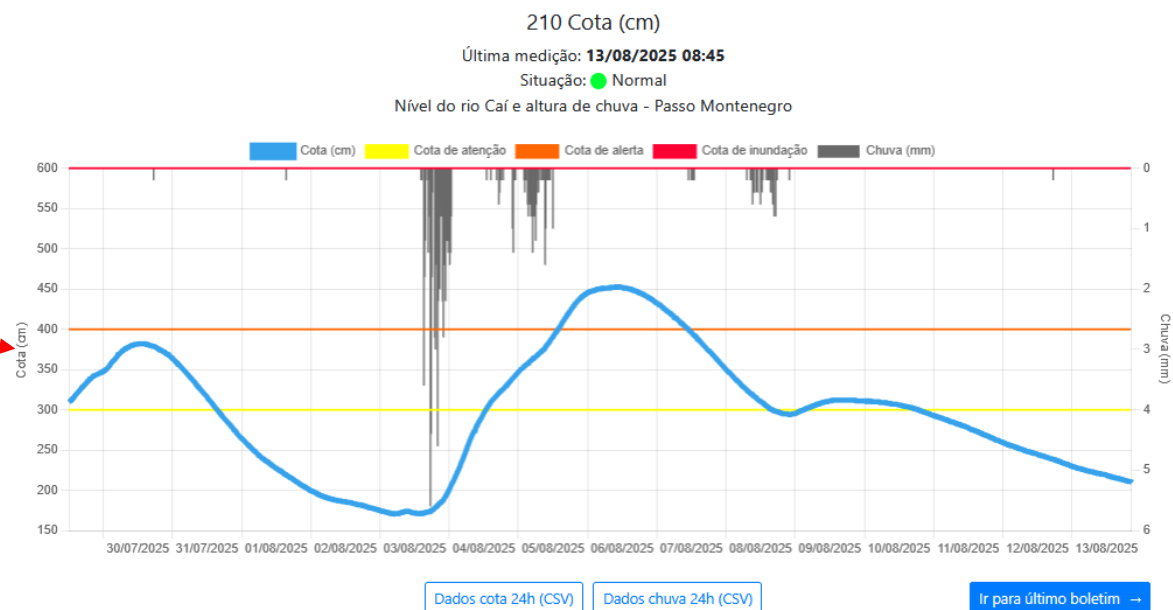
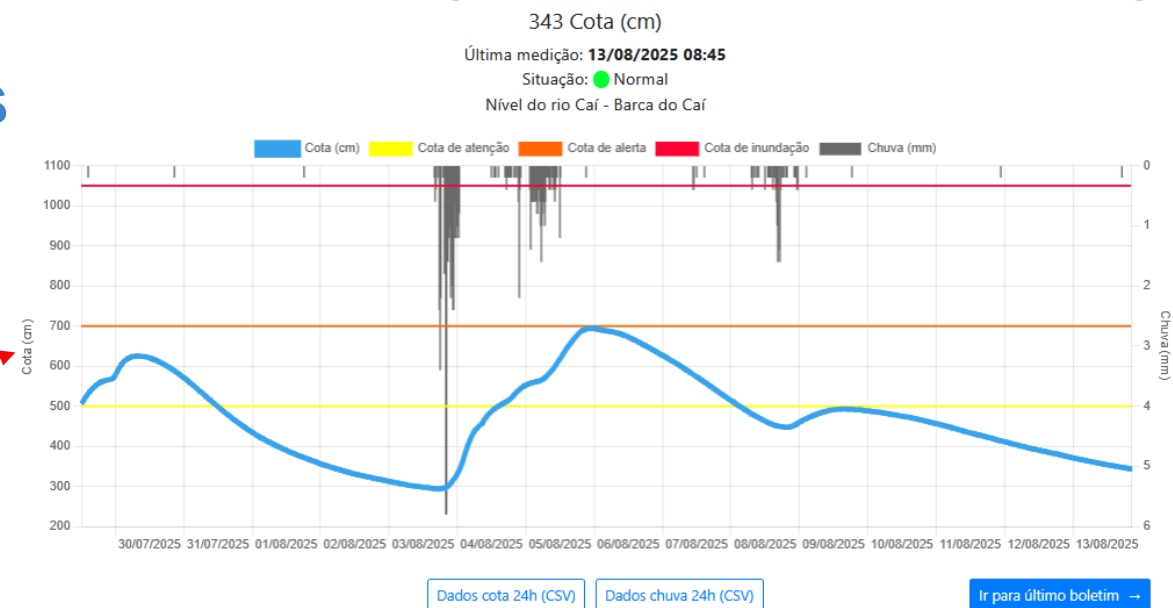
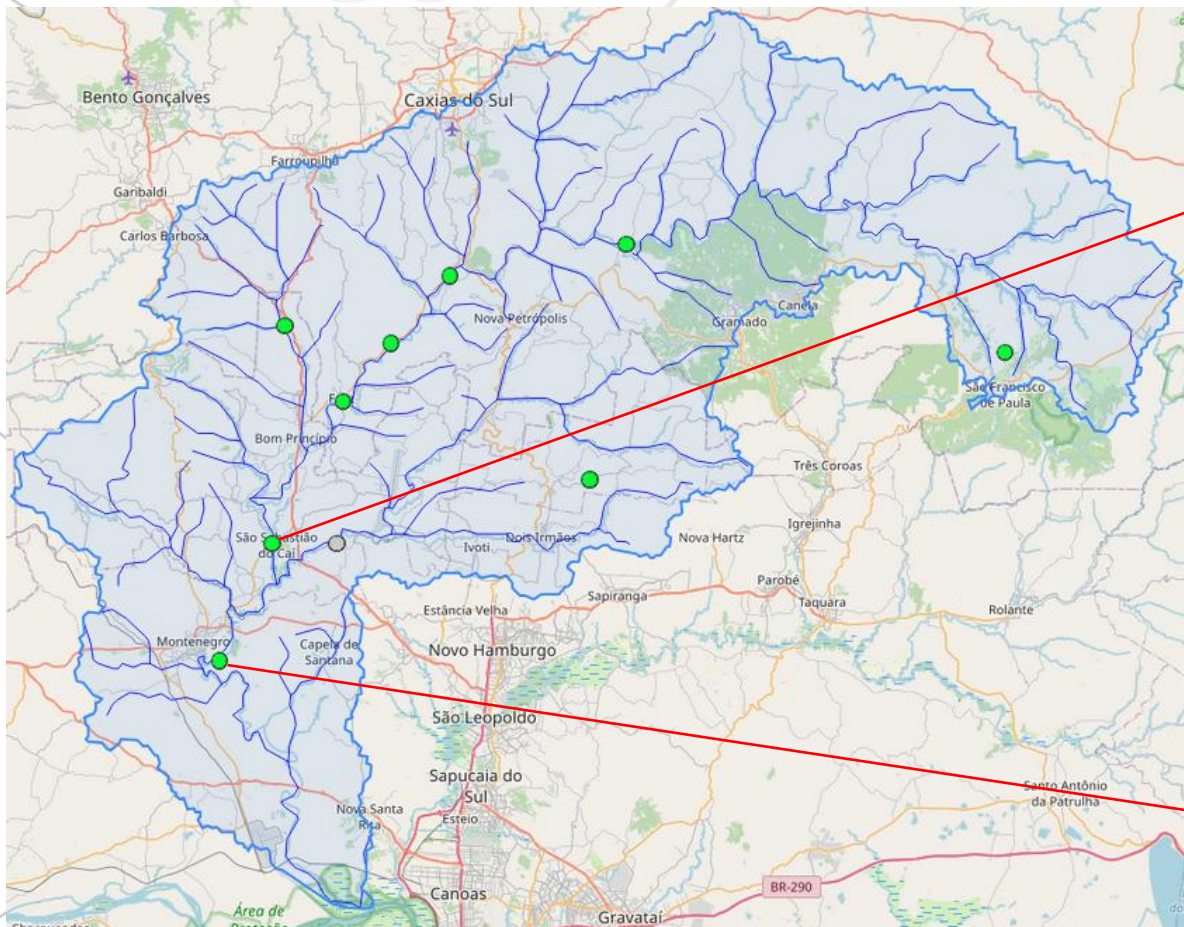
<https://www.sgb.gov.br/>

<https://www.sgb.gov.br/sace/>

SAH Caí: precipitação



SAH Caí: níveis últimas 2 semanas



Mapa de chuva

Período selecionado para exibição do mapa de precipitação

Data inicial: 06/08/2025 09:00
Data final: 13/08/2025 09:00

Período de: 7 Dias

[Voltar](#) [Fechar mapa de chuva](#)

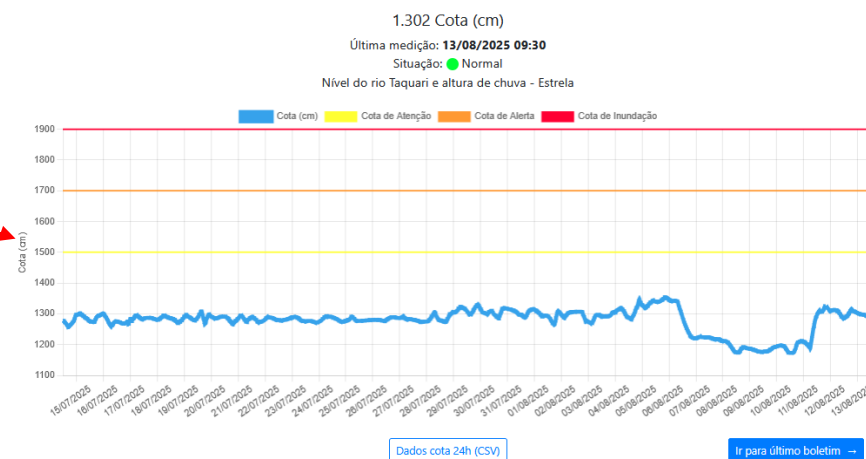
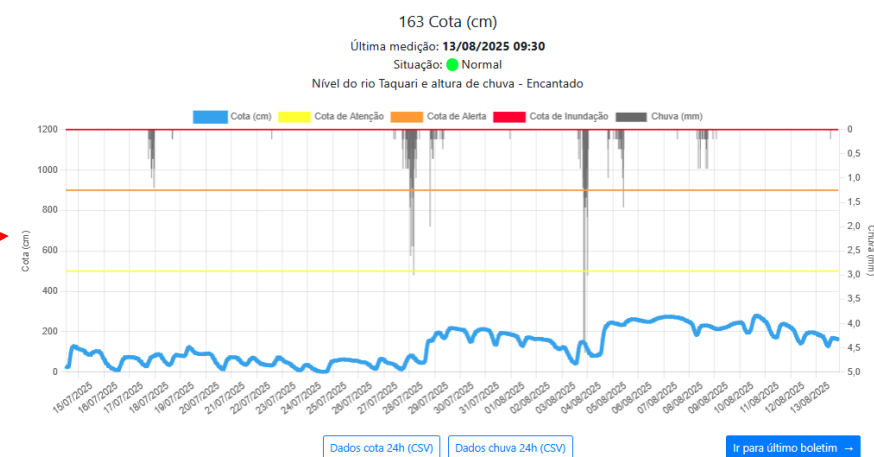
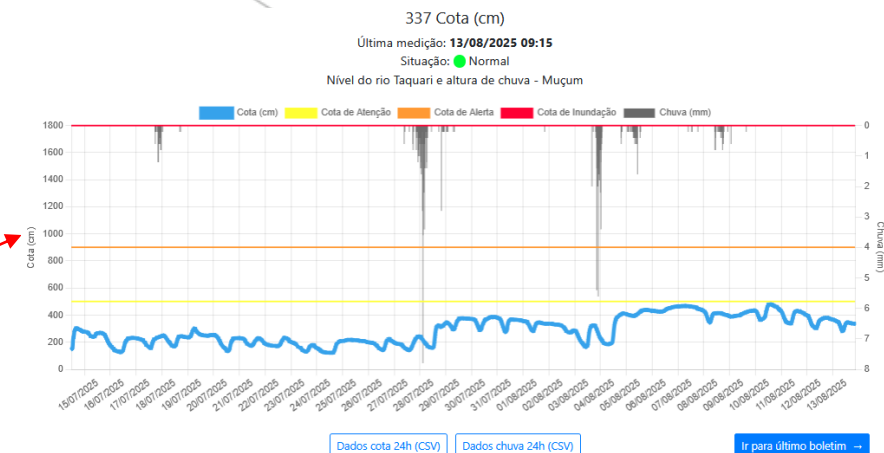
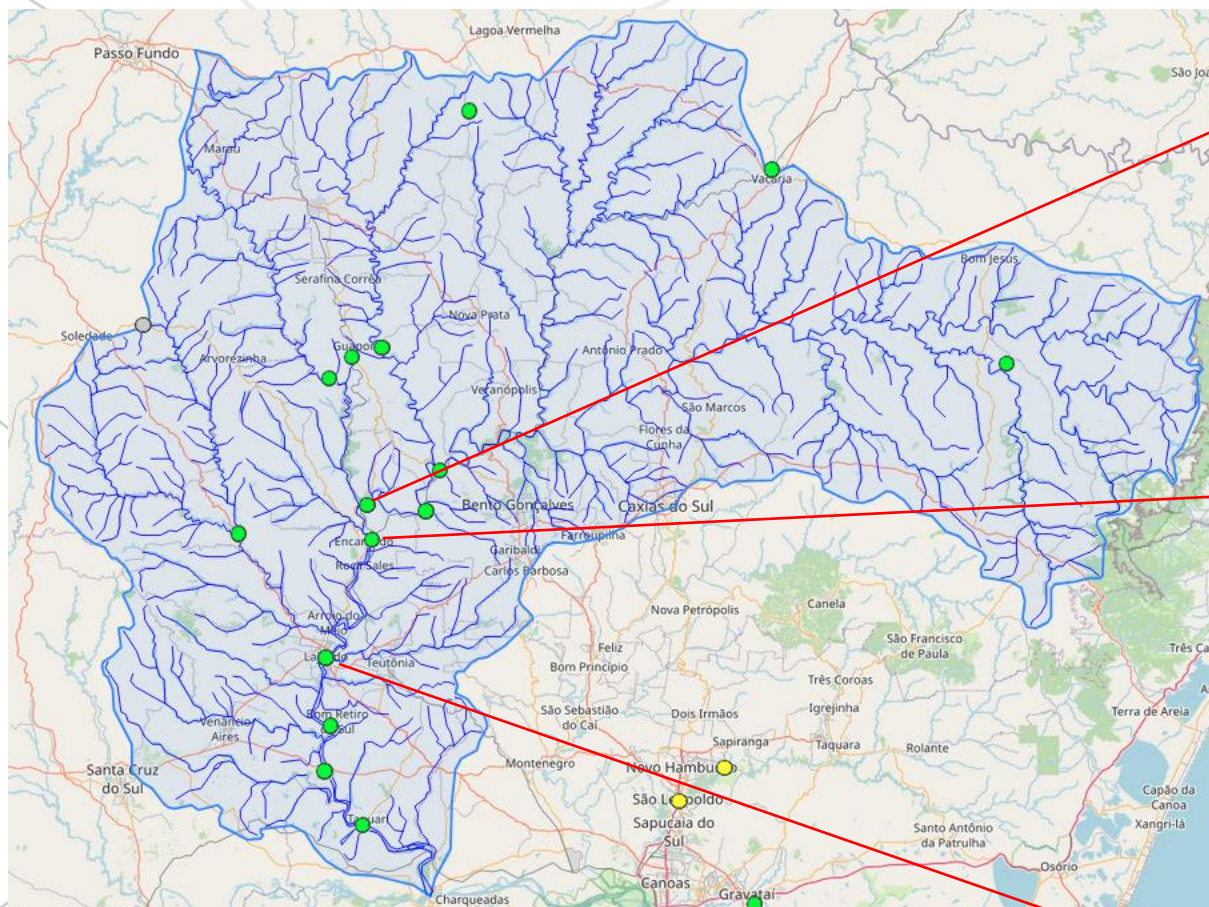
Últimos 7 dias

Mapa de precipitação no estado de Santa Catarina, Brasil, para o período de 7 dias (06/08/2025 a 13/08/2025). O mapa mostra a distribuição da precipitação em mm por município. O município de São Domingos é destacado com um círculo vermelho e um valor de 37,8 mm. Outros municípios com valores significativos incluem São João do Sul (24,2 mm) e São José do Sul (23,0 mm).

Município	Precipitação (mm)
São Domingos	37,8
São João do Sul	24,2
São José do Sul	23,0
São Carlos	23,0
São Francisco de Paula	22,8
São José do Rio Negro	20,8
São Francisco do Sul	15,8
São João do Rio	15,8
São Antônio da Patrulha	15,8
São Antônio da Boa Vista	15,8
São Antônio da Formosa	15,8
São Antônio da Gramma	15,8
São Antônio da Imperatriz	15,8
São Antônio da Lapa	15,8
São Antônio da Piedade	15,8
São Antônio da Roca	15,8
São Antônio da Serrinha	15,8
São Antônio da Taboada	15,8
São Antônio da Trindade	15,8
São Antônio da União	15,8
São Antônio da Vitoria	15,8
São Antônio da Vitória	15,8
São Antônio da Zorra	15,8
São Antônio do Amparo	15,8
São Antônio do Artaxo	15,8
São Antônio do Carro	15,8
São Antônio do Leste	15,8
São Antônio do Oeste	15,8
São Antônio do Palmar	15,8
São Antônio do Planalto	15,8
São Antônio do Rio	15,8
São Antônio do Sudoeste	15,8
São Antônio do Tiro	15,8
São Antônio do Vale	15,8
São Antônio do Vidro	15,8
São Antônio do Zorro	15,8
São Antônio dos Anjos	15,8
São Antônio dos Baños	15,8
São Antônio dos Barreiros	15,8
São Antônio dos Campos	15,8
São Antônio dos Cordeiros	15,8
São Antônio dos Frades	15,8
São Antônio dos Góes	15,8
São Antônio dos Índios	15,8
São Antônio dos Reis	15,8
São Antônio dos Rios	15,8
São Antônio dos Santos	15,8
São Antônio dos Vinhos	15,8
São Antônio dos Zorros	15,8
São Antônio do Meio	15,8
São Antônio do Norte	15,8
São Antônio do Sul	15,8
São Antônio do Taboão	15,8
São Antônio do Tiro	15,8
São Antônio do Vale	15,8
São Antônio do Vidro	15,8
São Antônio do Zorro	15,8
São Antônio dos Anjos	15,8
São Antônio dos Baños	15,8
São Antônio dos Barreiros	15,8
São Antônio dos Campos	15,8
São Antônio dos Cordeiros	15,8
São Antônio dos Frades	15,8
São Antônio dos Góes	15,8
São Antônio dos Índios	15,8
São Antônio dos Reis	15,8
São Antônio dos Rios	15,8
São Antônio dos Santos	15,8
São Antônio dos Vinhos	15,8
São Antônio dos Zorros	15,8



SAH Taquari: níveis últimas 4 semanas



Mapa de chuva

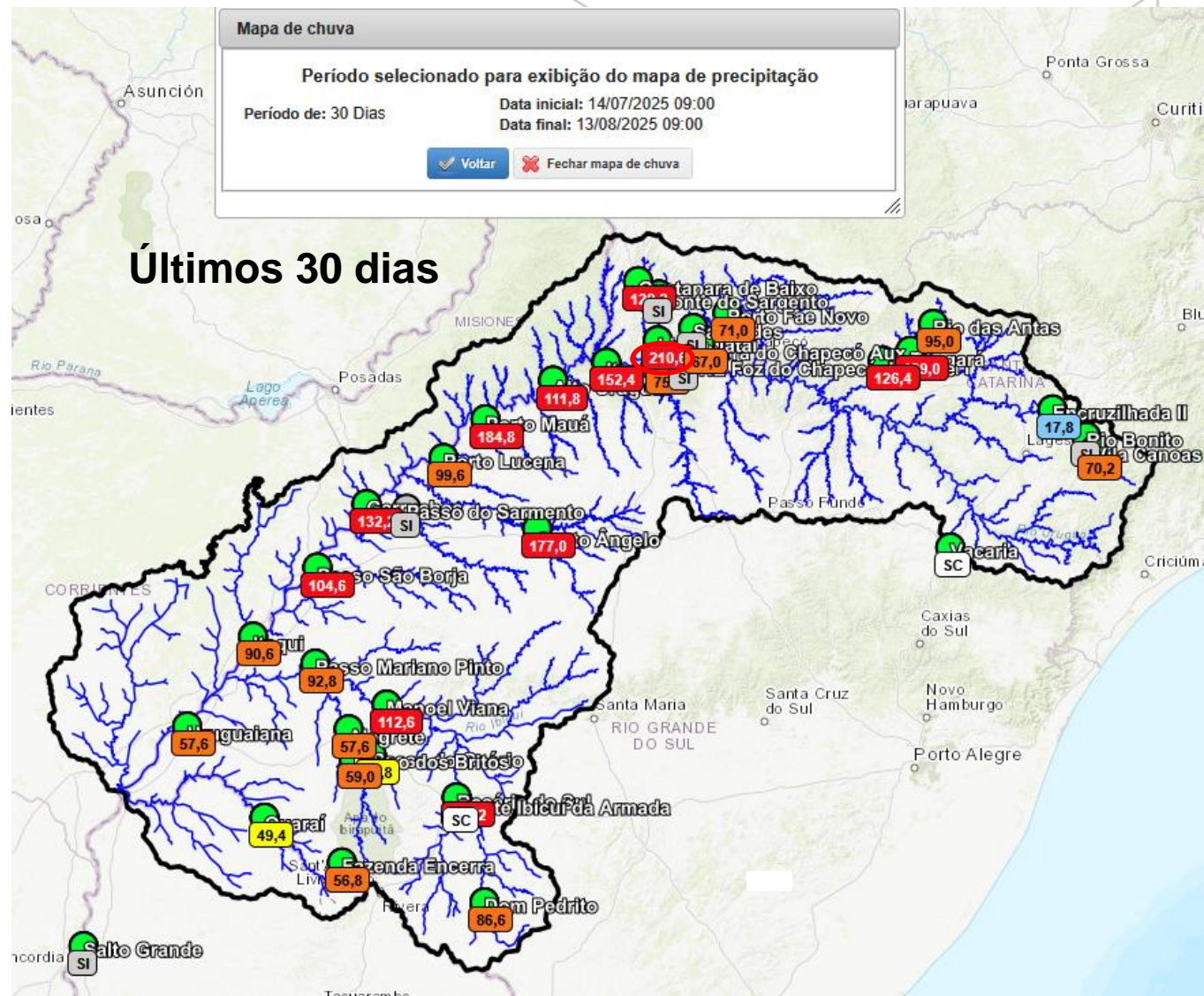
Período selecionado para exibição do mapa de precipitação

Período de: 7 Dias
Data inicial: 06/08/2025 09:00
Data final: 13/08/2025 09:00

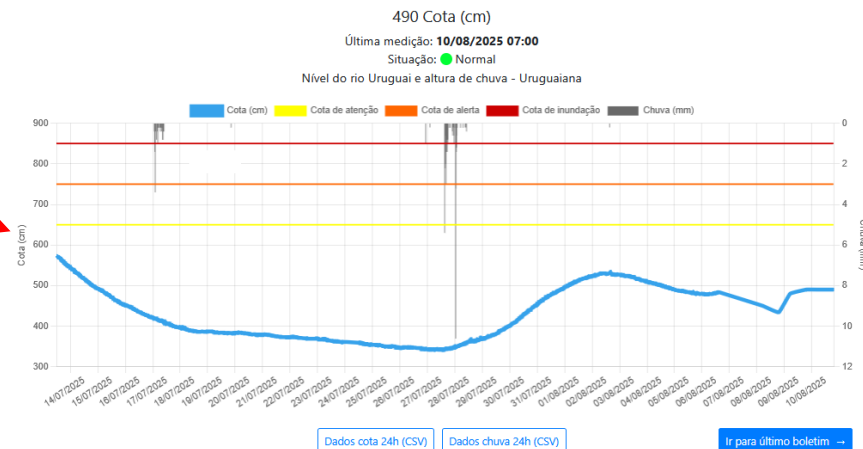
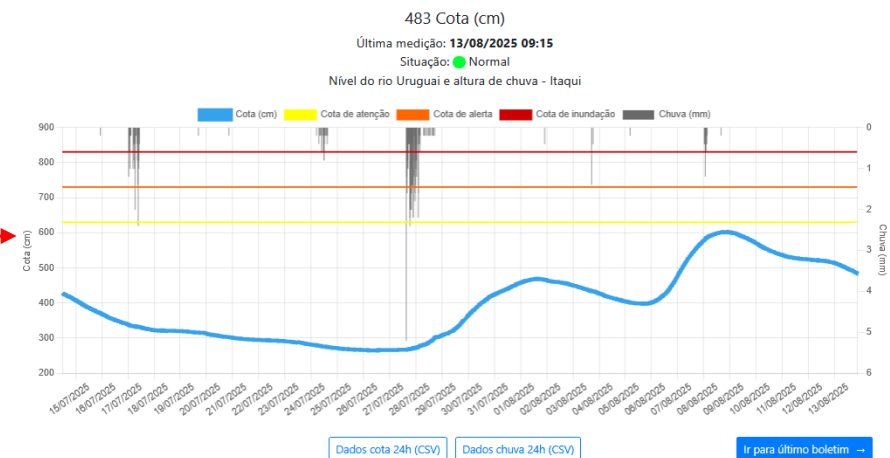
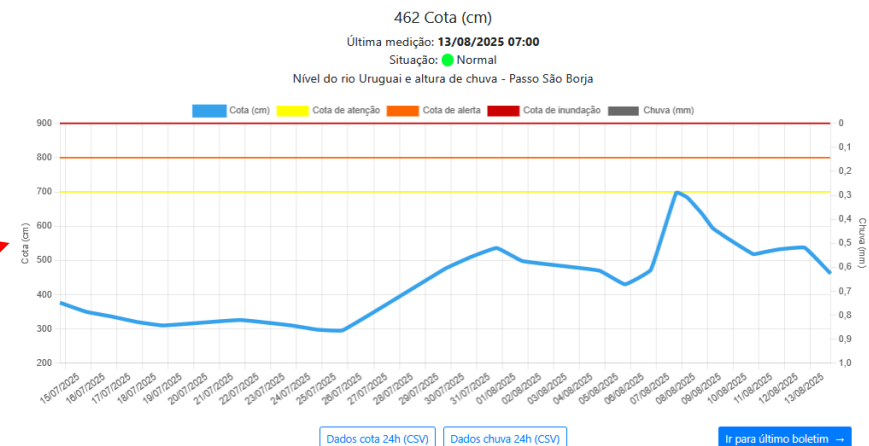
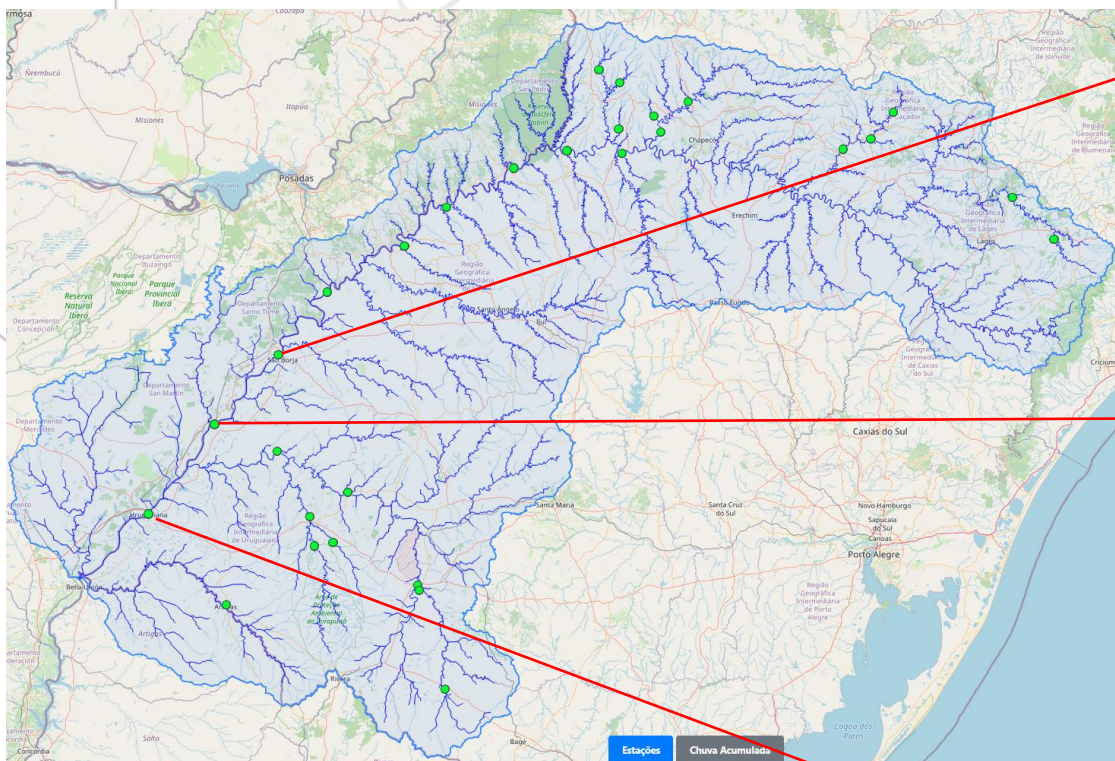
[Voltar](#) [Fechar mapa de chuva](#)

Últimos 7 dias

Mapa de chuva do Estado de Santa Catarina, mostrando a precipitação em mm por município para o período de 06/08/2025 09:00 a 13/08/2025 09:00. O município de Chapecó apresenta o maior valor de precipitação, com 48,2 mm, destacado por um círculo vermelho. Outros municípios com valores significativos incluem Rio das Antas (41,2 mm) e Rio do Sul (21,0 mm). A interface do mapa permite selecionar o período de exibição, com o período atual sendo de 06/08/2025 09:00 a 13/08/2025 09:00. O mapa também mostra a localização de Santa Catarina em relação aos estados vizinhos e ao Rio da Prata.

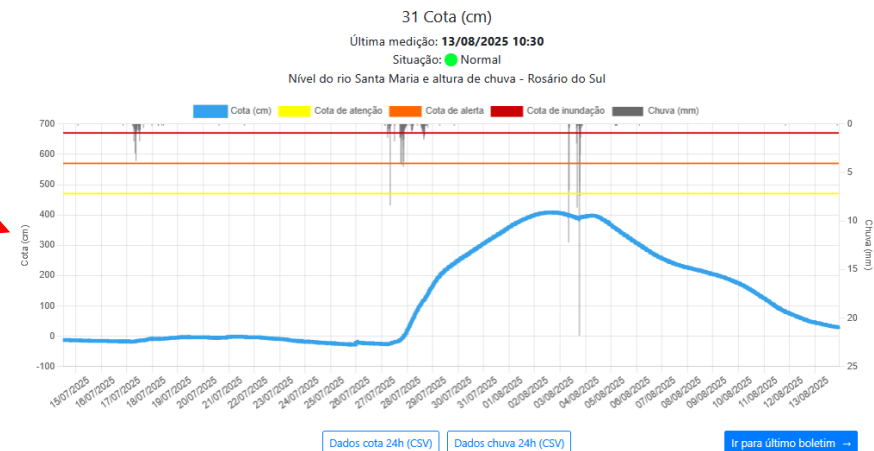
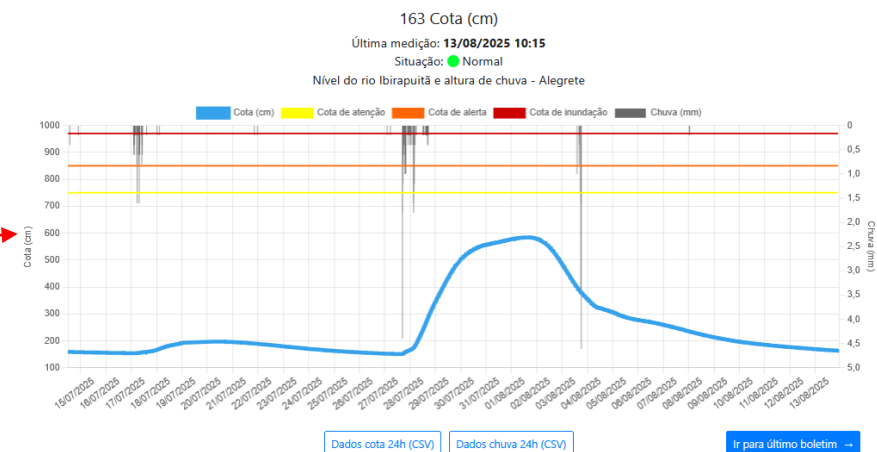
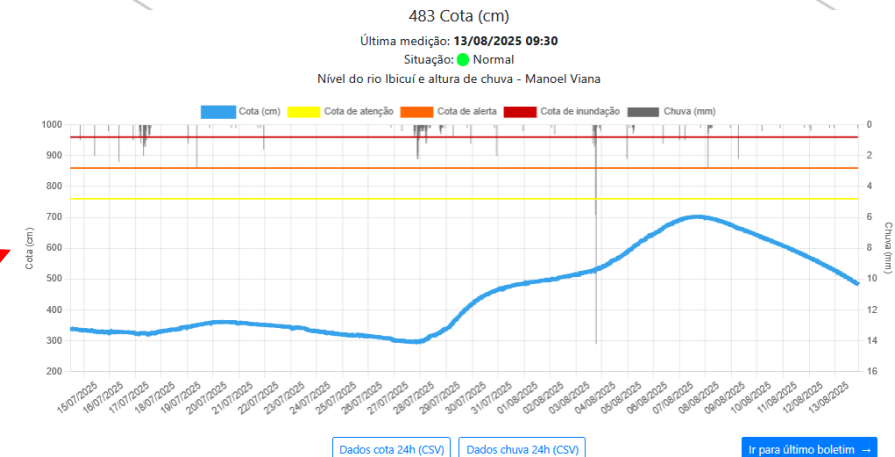
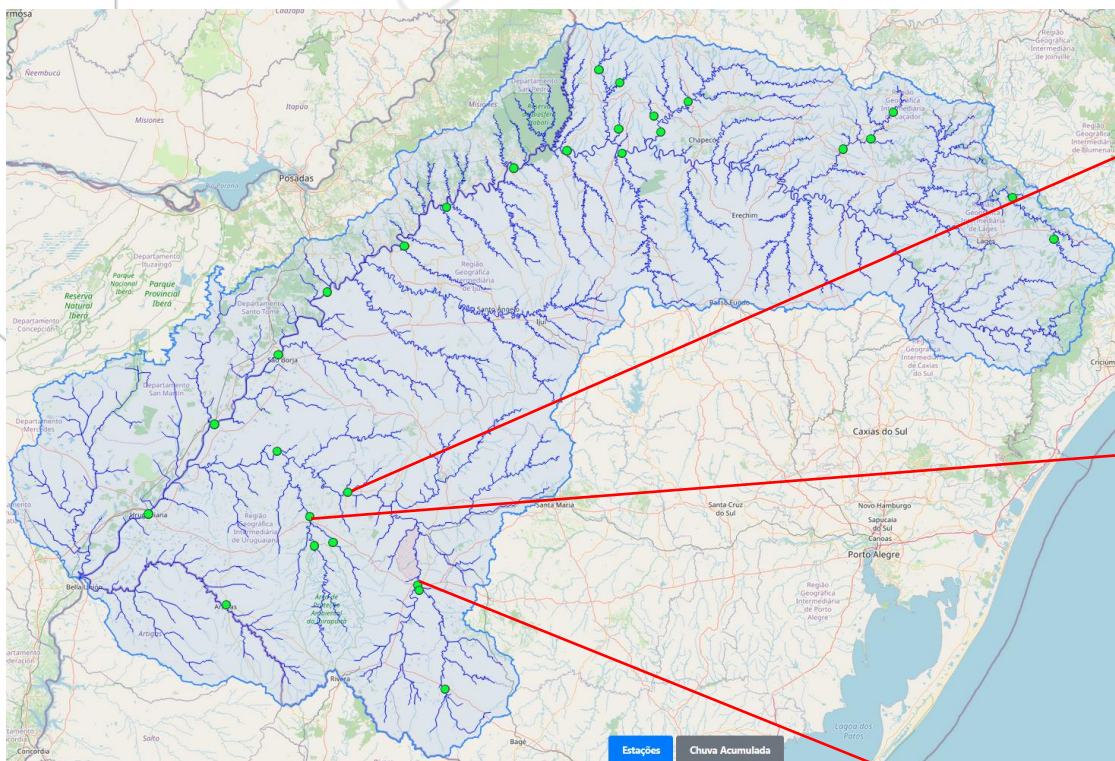


SAH Uruguai: níveis últimas 4 semanas



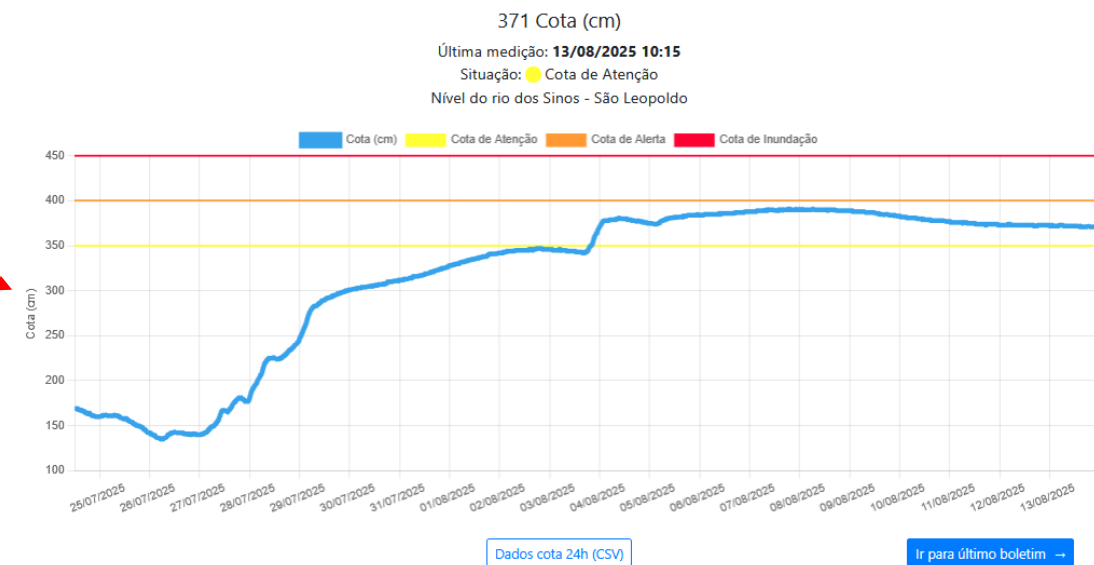
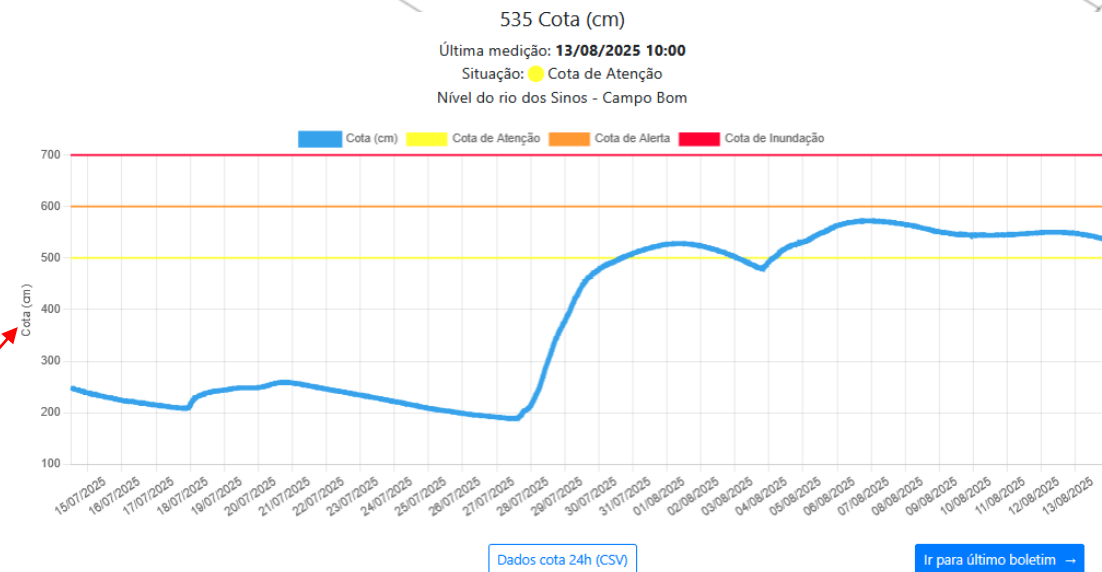
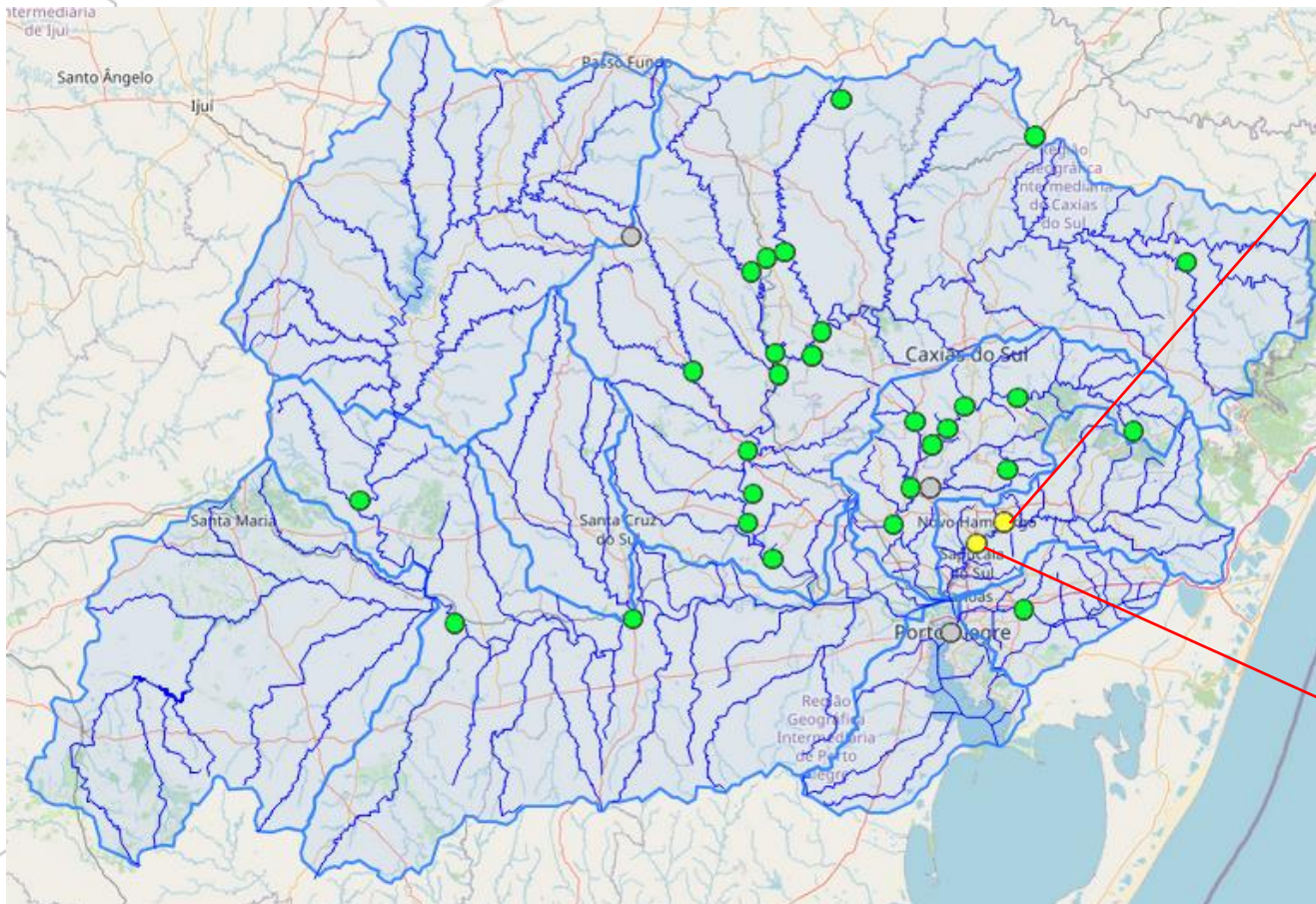
<https://sace.sgb.gov.br/uruguai>

SAH Uruguai: níveis últimas 4 semanas



<https://sace.sgb.gov.br/uruguai>

SAH Guaíba: níveis



SACE

<https://www.sgb.gov.br>

Acompanhe
SACE

A plataforma SACE disponibiliza, em tempo real, todas as informações produzidas pelo Sistema de Alerta Hidrológico - SAH do SGB/CPRM. São boletins de monitoramento e alerta, contendo previsões de níveis dos rios, dados de chuva e níveis dos principais rios das bacias monitoradas.



Sistemas de Alerta

Seca Extrema Inundação Severa Inundação Alerta Atenção Normal

- Bacia do Rio Amazonas
- Bacia do Rio Gualaíba
- Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)
- Bacia do Rio Doce
- Bacia do Rio Cai
- Bacia do Rio Muriáe
- Bacia do Rio Acre
- Bacia do Rio Madeira
- Bacia do Rio Parnaíba
- Bacia do Rio Branco
- Bacia do Rio Taquari
- Bacia do Rio Pomba
- Bacia do Rio São Francisco
- Bacia do Rio Mundau
- Bacia do Rio Uruguai
- Bacia do Rio Velhas
- Bacia do Rio Itaipuru
- Bacia do Rio Xingu

17+ Bacias Monitoradas

Saiba mais

<https://www.sgb.gov.br/sace>



SACE - SISTEMA DE ALERTA DE EVENTOS CRÍTICOS

O SACE (Sistema de Alerta de Eventos Críticos) é a plataforma desenvolvida pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB) para disponibilizar todas as informações geradas no contexto dos **Sistemas de Alerta Hidrológico (SAHs)**. Aqui, são reunidas todas as informações disponíveis para cada bacia hidrográfica, como o monitoramento automático de chuvas e níveis de rios em diversas estações hidrometeorológicas, os links para os mapas de riscos dos municípios e todos os boletins de monitoramento e alertas publicados.



Sistemas de Alerta

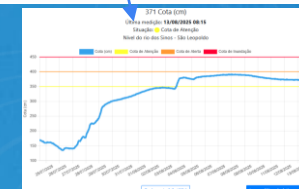
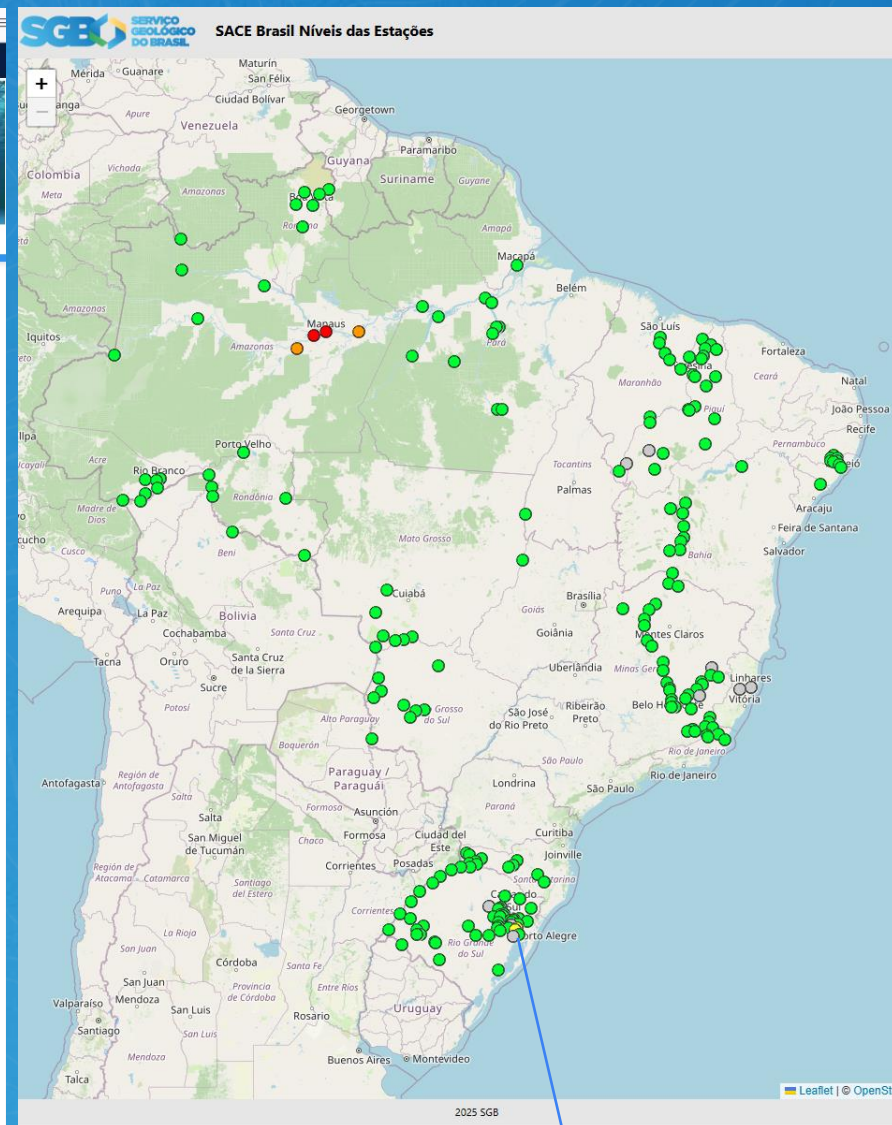
- Bacia do Rio Amazonas
- Bacia do Rio Gualaíba
- Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)
- Bacia do Rio Doce
- Bacia do Rio Cai
- Bacia do Rio Muriáe
- Bacia do Rio Acre
- Bacia do Rio Madeira
- Bacia do Rio Parnaíba
- Bacia do Rio Branco
- Bacia do Rio Taquari
- Bacia do Rio Xingu
- Bacia do Rio Mundau
- Bacia do Rio Uruguai
- Bacia do Rio Velhas
- Bacia do Rio Itaipuru
- Bacia do Rio Pomba
- Bacia do Rio São Francisco

Como funciona?

Nas salas de monitoramento do SGB, as equipes trabalham com dados que são recebidos a cada 1 hora, por transmissores via satélite ou GSM instalados nas estações de monitoramento automáticas. Esses dados são provenientes das estações da Rede Hidrometeorológica Nacional (RHN), de responsabilidade da Agência Nacional das Águas, e operada pelo SGB. Tais estações são dotadas de sensores de nível, que medem a variação nos níveis das águas com alta precisão, bem como pluviômetros automáticos, capazes de registrar a quantidade de chuva em intervalos de segundos. Os dados são recebidos, consistidos e processados por meio de modelos hidrológicos elaborados pela equipe do SGB, e consolidados em forma de boletins de monitoramento, enviados às defesas civis estaduais, municipais, ao CENAD, à ANA, ao CEMADEN, e demais órgãos de interesse. Sempre que há necessidade, são enviados também boletins de alerta hidrológico, com informações adicionais de previsões dos níveis dos rios, de forma que os órgãos atuantes possam se preparar da melhor forma possível para o evento.

Para a operacionalização dos Sistemas, é importante o conhecimento dos impactos associados à variação dos níveis dos rios dentro de cada município, através das chamadas "Cotas de Referência". No contexto dos SAHs, as cotas de referência associadas às inundações graduais seguem as seguintes definições:

- Seca Extrema:** Bacia em condições de seca extrema
- Cota de Inundação Severa:** Cota em que a inundação provoca danos severos ao município
- Cota de Inundação:** Cota em que o primeiro dano é observado no município
- Cota de Alerta:** Possibilidade elevada de ocorrência de inundação
- Cota de Atenção:** Possibilidade moderada de ocorrência de inundação



OBRIGADO

alerta.cai@sgb.gov.br
alerta.guaiba@sgb.gov.br
alerta.taquari@sgb.gov.br
alerta.uruguai@sgb.gov.br

Sistema de Alerta de Eventos Críticos (SACE) do SGB: www.sgb.gov.br/sace/

Repositório Institucional em Geociências do SGB com os relatórios de operação do SACE: <https://rigeo.sgb.gov.br/>

Conheçam as notas técnicas de nivelamento da grande cheia de maio de 2024:

Aferição direta e avaliação indireta do nível máximo de rios em estações fluviométricas e marcas de inundação no Rio Grande do Sul na grande cheia de maio de 2024: 10ª versão

<https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/24939.12>