SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

BOLETIM DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO CAÍ

Porto Alegre, 05 de agosto de 2025.

Prezados(a)s Senhore(a)s,

Estamos enviando o Boletim Extraordinário do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Caí (SAH Rio Caí). O mapa com a localização das estações de monitoramento, os dados hidrológicos e as previsões aqui apresentados, assim como os boletins enviados até o presente momento estão disponíveis em www.sgb.gov.br/sace/cai.

Data e horário de referência: 05/08/2025 17:00										
Status Atenção Alerta Inundação	Nome da Estação	Nome do Curso D'Água	Município	Chuva Acumulada em 24h	Cota em 05/08/25 17:00	Variação da Cota em 1h	Variação da Cota em 24h	Cota de Inundação na Estação	Previsão do Nível a Ser Atingido e/ou Tendência Utilizando os Dados de 05/08/2025 17:00	
				------ mm ------	---------- cm ----------					Data e Hora
#	Capão dos Coxos	-	São Francisco de Paula	8,4	-	-	-	#	#	
#	Morro Reuter	-	Morro Reuter	18,0	-	-	-	#	#	
#	Linha Gonzaga	rio Caí	Caxias do Sul	9,8	184	-2	+20	#	#	
	Nova Palmira	rio Caí	Caxias do Sul	15,0	214	-1	-	470	#	
#	Vale Real	rio Caí	Vale Real	13,4	371	-1	+31	#	#	
	Feliz	rio Caí	Feliz	14,6	277	-1	+37	900	#	
#	São Vendelino	arroio Forromeco	São Vendelino	17,0	114	-3	+22	#	#	
	Barca do Caí	rio Caí	São Sebastião do Caí	13,0	687	-1	+124	1050	Declínio	
#	Costa do Rio Cadeia-Montante	rio Cadeia	São Sebastião do Caí	-	-	-	-	1000	#	
	Passo Montenegro	rio Caí	Capela de Santana	10,4	451	+1	+88	600	451	06/08/2025 03:00

Legenda: * Valor informado pelo observador; - Equipamento em manutenção; # Sem valor definido; ** Valor estimado.

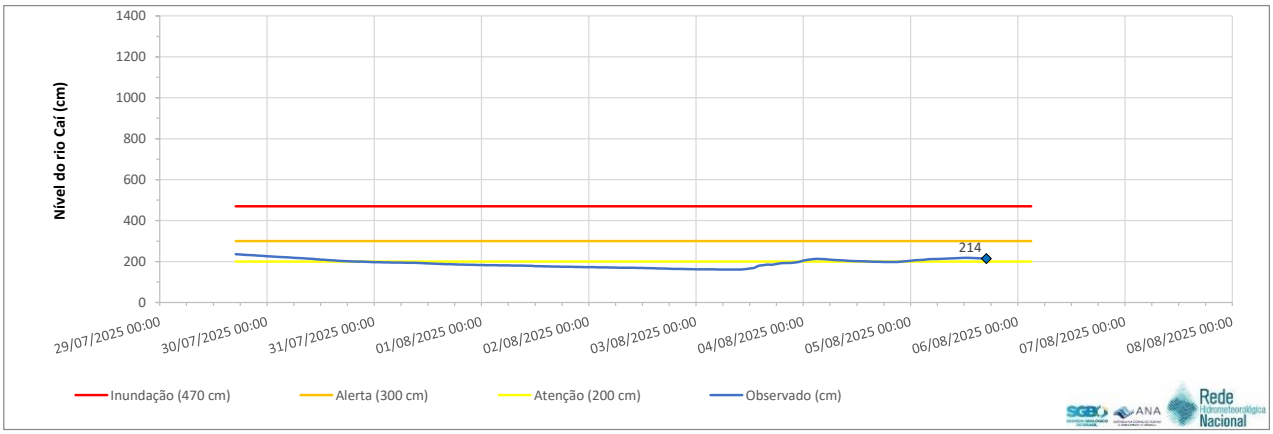
Previsão de nível para municípios da bacia do rio Caí nas próximas horas:

No município de São Sebastião do Caí, o nível do rio Caí está abaixo do nível de Alerta.

No município de Montenegro, o nível do rio Caí provavelmente atingirá a cota de 451 cm nas próximas 10h.

O que Significam as Cotas de Atenção, Alerta e Inundação?
Quando o nível do rio encontra-se em elevação, atingir e passar a Cota de Atenção indica possibilidade moderada de ocorrência de inundação no local. Quando o nível do rio encontra-se em elevação, atingir e passar a Cota de Alerta indica possibilidade elevada de ocorrência de inundação no local. A Cota de Inundação representa o ponto em que o primeiro local de interesse do município é diretamente atingido pelas águas do rio.

87160000 - NOVA PALMIRA: Rio Caí em Caxias do Sul



Atenciosamente,

Karine Pickbrenner
Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga
Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Caí - SAH Rio Caí
alerta.cai@sgb.gov.br

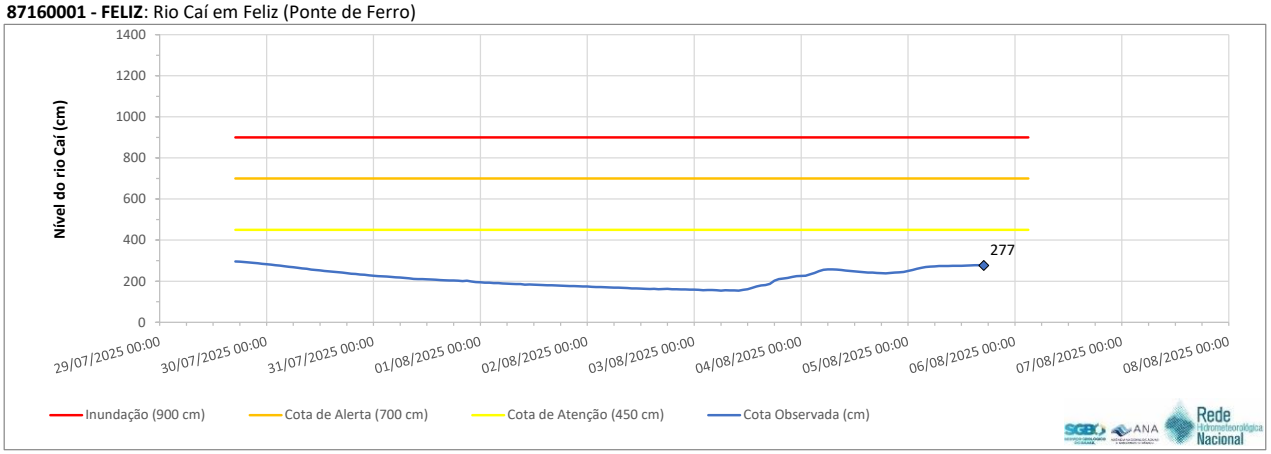
Parceria:

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

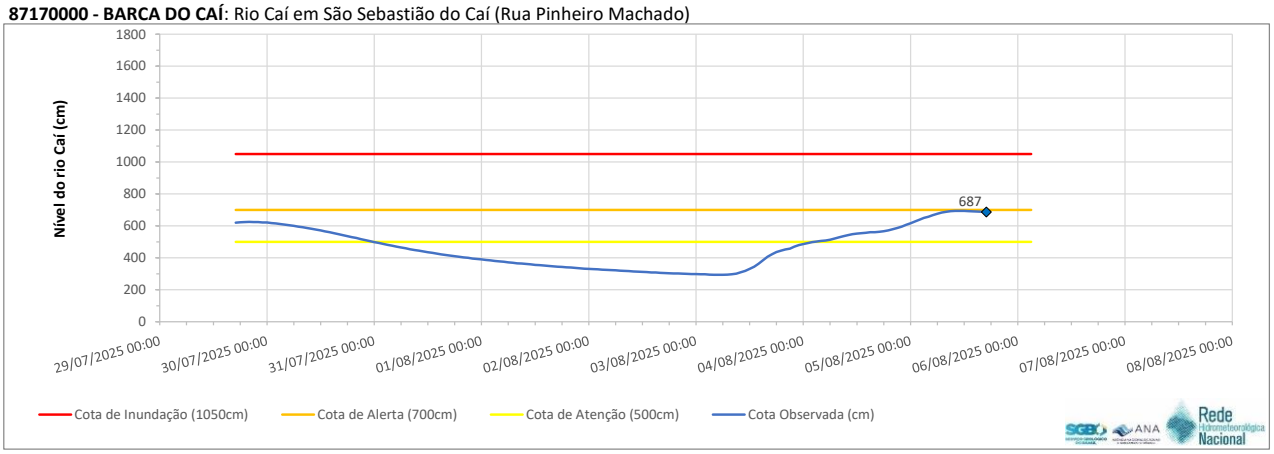
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

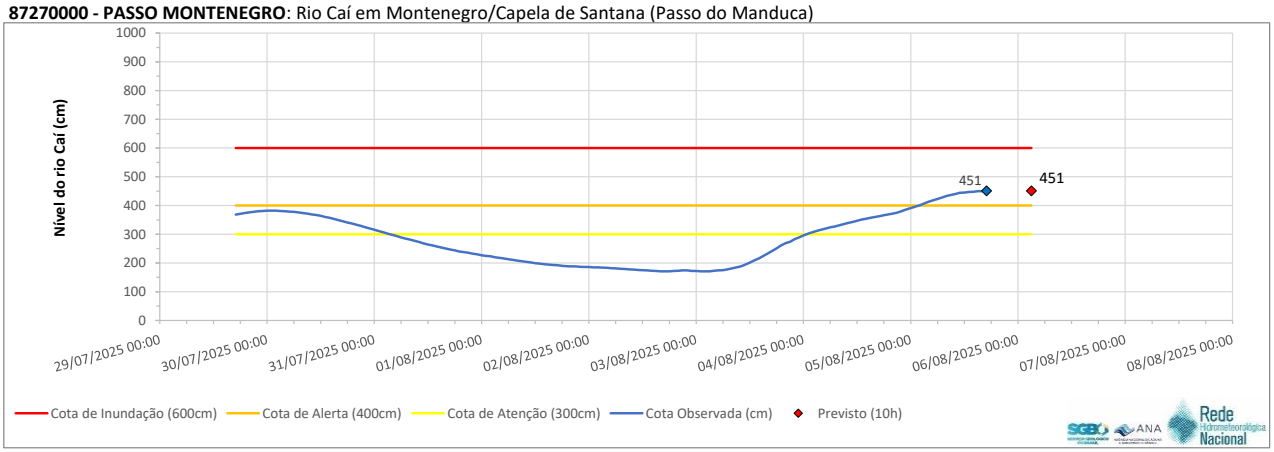
87160001 - FELIZ: Rio Caí em Feliz (Ponte de Ferro)



87170000 - BARCA DO CAÍ: Rio Caí em São Sebastião do Caí (Rua Pinheiro Machado)



87270000 - PASSO MONTENEGRO: Rio Caí em Montenegro/Capela de Santana (Passo do Manduca)



Karine Pickbrenner
Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga
Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Caí - SAH Rio Caí
alerta.cai@sgb.gov.br

Parceria:

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

Os dados hidrológicos utilizados nos boletins são provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB) e demais parceiros. É possível a ocorrência de falhas nos dados apresentados, devido a problemas técnicos com equipamentos de telemetria. Neste caso, as informações serão reestabelecidas assim que possivel. É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as réguas linimétricas específicas de cada estação. Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis também em *http://www.sgb.gov.br/sace/cai* , assim como todos os boletins enviados até o presente momento. As previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes aos mesmos.

Setorização de risco geológico :

Este trabalho tem por finalidade a identificação, a delimitação e a caracterização de áreas ou setores de uma encosta ou planície de inundação sujeitas à ocorrência de processos destrutivos de movimentos de massa, enchentes de alta energia e inundações. Todo o acervo de dados é disponibilizado para órgãos e instituições do governo federal, de estados e de municípios que atuam na prevenção e no monitoramento de eventos climáticos catastróficos, visando contribuir para a redução dos danos e para a diminuição das perdas, de vidas e materiais, relacionadas aos desastres naturais.

Acesse a Setorização de Áreas de risco Geológico para o municipios do estado do Rio Grande do Sul
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Montenegro
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de São Sebastião do Caí
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Bom Princípio
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Nova Petrópolis

Sistema de Informações de Águas Subterrâneas:

O SGB mantém o SIAGAS, repositório de dados de poços no Brasil, que pode ser usado para identificação de fontes de abastecimento em casos de cheia ou de estiagem.
Acesse o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas

Acompanhamento adicional da evolução da cheia:

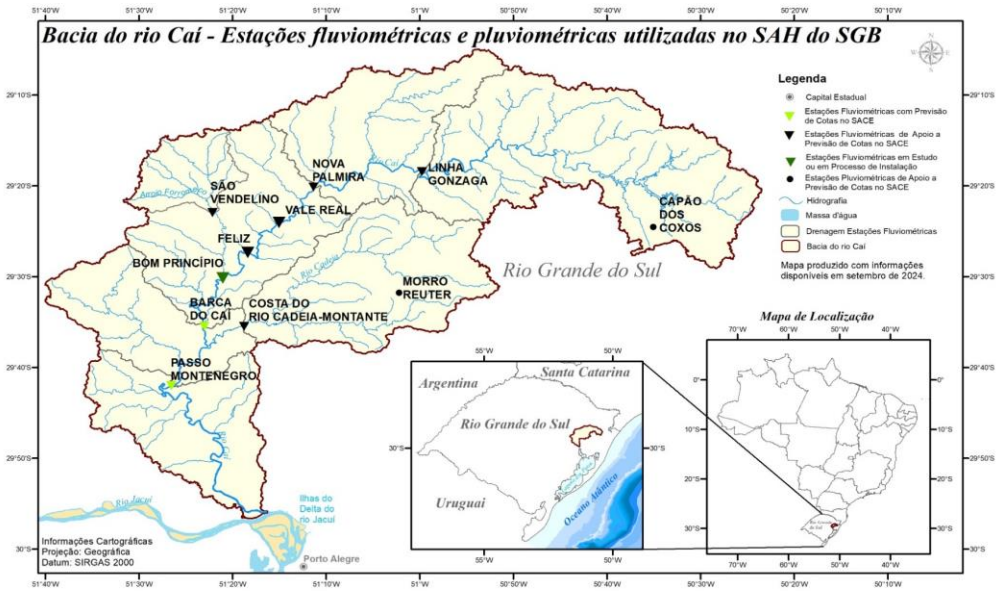
- O município de Vale Real pode utilizar a estação Nova Palmira para auxílio ao acompanhamento da evolução da cheia.
- Os municípios de Bom Princípio e Harmonia podem utilizar as estações de Feliz e São Vendelino para auxílio ao acompanhamento da evolução da cheia.
- O município de Pareci Novo pode utilizar a estação Barca do Caí e Costa do Rio Cadeia-Montante para auxílio ao acompanhamento da evolução da cheia.

Estudos, mapas e demais materiais sobre a bacia do rio Caí no Repositório Institucional de Geociências (RIGEO) do SGB:

O SGB mantém em seu Repositório Institucional de Geociências farto material sobre a bacia hidrográfica do rio Caí.
Acesse o Material da Bacia do Rio Caí no RIGEO do SGB

APP de Prevenção de Desastres:

Já está disponível, para Android, o Aplicativo Prevenção SGB! Baixe o aplicativo e navegue pelas áreas de risco e suscetíveis a movimentos de massa e inundação, de municípios já mapeados do SGB/CPRM. Além disso, no aplicativo, é possível cadastrar eventos inundações, deslizamentos, erosões, corridas de detritos, que farão parte de um grande banco de dados nacional. Procure por Prevenção de Desastres na Play Store e baixe o app.
Acesse o Link para o Aplicativo Prevenção de Desastres do SGB na Play Store



Karine Pickbrenner
Pesquisadora em Geociências - Engenheira Hidróloga
Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Caí - SAH Rio Caí
alerta.cai@sgb.gov.br

Parceria: