SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

BOLETIM DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO TAQUARI

Porto Alegre, 01 de julho de 2025.

Prezados(a)s Senhore(a)s,

Estamos enviando o Boletim Extraordinário do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Taquari (SAH Rio Taquari). 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/taquari.

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

No município de Muçum, o nível do rio Taquari provavelmente atingirá a cota de 784 cm nas próximas 4h.

No município de Encantado, o nível do rio Taquari provavelmente atingirá a cota de 582 cm nas próximas 4h.

Nos municípios de Estrela e Lajeado, o nível do rio Taquari provavelmente atingirá a cota de 1573 cm nas próximas 6h.

Atenção: Em decorrência da previsão de declínio dos níveis em todas estações fluviométricas monitoradas pela hidrologia do SGB na baci a do Taquari, e, da eminente saída da condição de inundação na cidade de Taquari hoje pela manhã, bem como o encerramento das chuvas em toda bacia, encerramos o envio dos boletins. Retornaremos em caso de mudança no cenário hidrológico.

A data e horário de referência dos dados utilizados para previsão de cotas deste boletim são: 01/07/2025 07:00

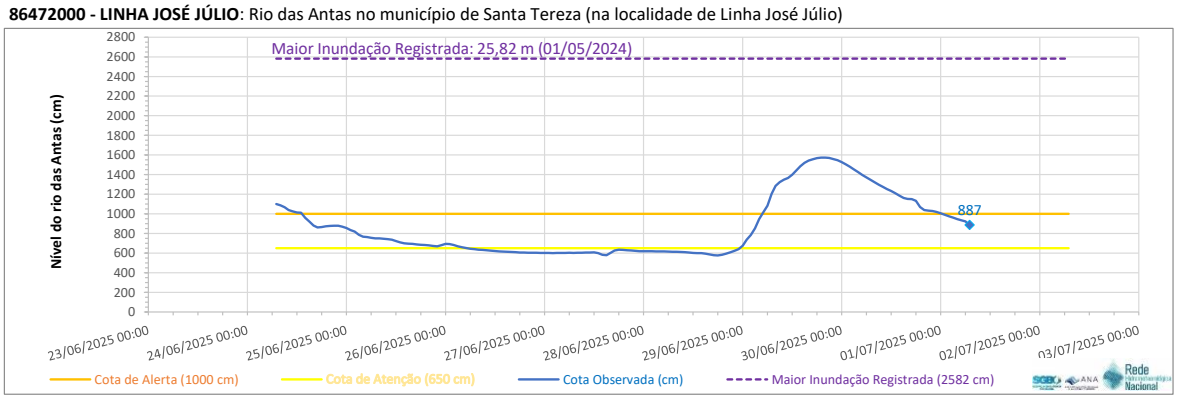
Status Atenção Alerta Inundação	Nome da Estação	Nome do Curso D'Água	Município	Chuva Acumulada em 24h	Cota em 01/07/25 07:00	Variação da Cota em 1h	Variação da Cota em 24h	Cota de Inundação na Estação Fluviométrica	Previsão do Nível a Ser Atingido e/ou Tendência Utilizando os Dados de 01/07/2025 07:00	
				------- mm -------	---------- cm ----------					Data e Hora
#	Auler	-	Soledade	-	-	-	-	#	#	
#	Guaporé	-	Guaporé	0,8	-	-	-	#	#	
#	Ibiraiaras	-	Ibiraiaras	0,4	-	-	-	#	#	
#	Vacaria	-	Vacaria	0,4	-	-	-	#	#	
#	Pq. Aparados da Serra **	-	Cambará do Sul	-	-	-	-	#	#	
●	Passo Tainhas	Rio Tainhas	Jaquirana	0,0	223	-1	-74	#	#	
●	Linha José Júlio	Rio das Antas	Santa Tereza	0,2	887	-36	-460	#	#	
●	Passo Carreiro	Rio Carreiro	Guaporé	0,2	319	-4	-146	650	#	
●	Santa Tereza	Rio Taquari	Santa Tereza	0,0	-	-	-	1500	#	
●	Linha Colombo	Rio Guaporé	Guaporé	-	299	-2	-139	650	#	
●	Muçum	Rio Taquari	Muçum	0,2	849	-12	-504	1800	784 ▼	01/07/2025 11:00
●	Encantado	Rio Taquari	Encantado	0,0	645	-14	-546	1200	582 ▼	01/07/2025 11:00
●	Barra do Fão	Rio Forqueta	Travesseiro	0,4	172	-1	-56	1000	#	
●	Estrela	Rio Taquari	Lajeado	-	1671	-24	-510	1900	1573 ▼	01/07/2025 13:00
●	Bom Retiro do Sul	Rio Taquari	Bom Retiro do Sul	0,2	1271	-20	-351	1650	#	
●	Porto Mariante	Rio Taquari	Venâncio Aires	0,0	1139	-16	-196	1400	#	
●	Taquari	Rio Taquari	Taquari	0,2	849	-5	+25	850	#	

Legenda: * Valor informado pelo observador; - Sem dados atualizados; # Sem valor definido; ** Equipamento da SEMA-RS. *** Valor estimado.

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 e/ou o tempo necessário para a desfesa civil do local se mobilizar e tomar as devidas providências. A **Cota de Inundação** representa o ponto em que o primeiro local de interesse do município é diretamente atingido pelas águas do rio.

86472000 - LINHA JOSÉ JÚLIO: Rio das Antas no município de Santa Tereza (na localidade de Linha José Júlio)



Atenciosamente,

Francisco Marcuzzo

Pesquisador em Geociências - Engenheiro Hidrólogo - SGB

Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Taquari - SAH Rio Taquari

alerta.taquari@sgb.gov.br

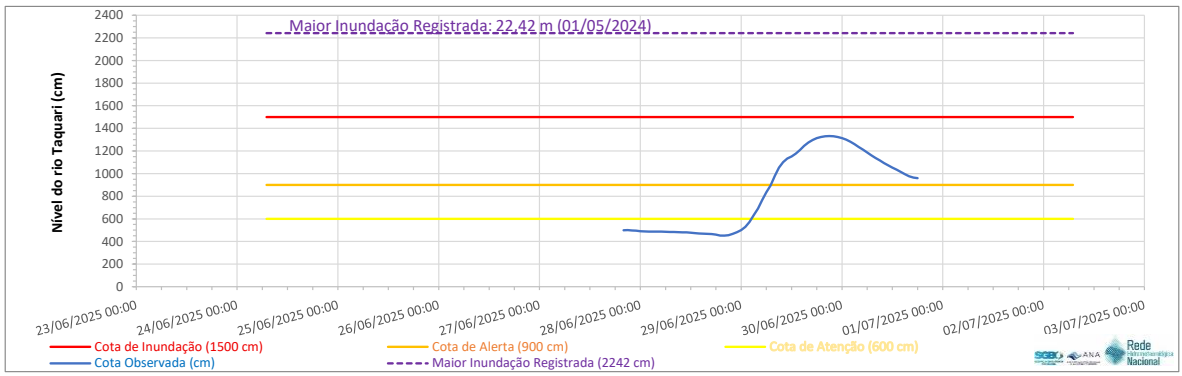
Parceria:

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

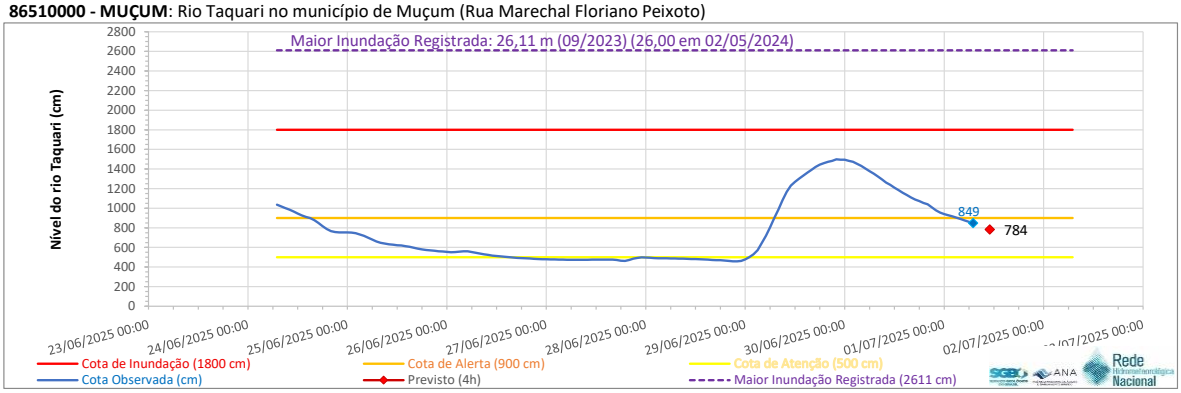
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

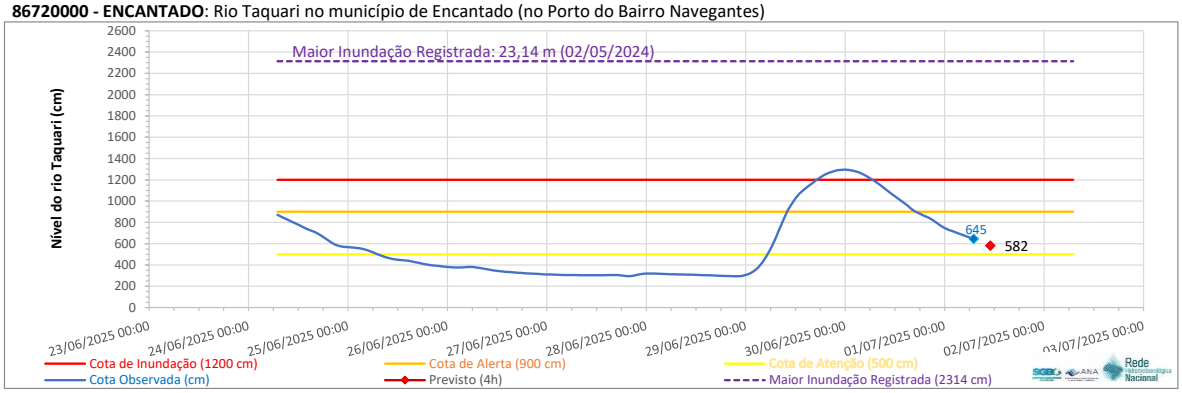
86472600 - SANTA TEREZA: Rio Taquari no município de Santa Tereza (na Estação Ferroviária)



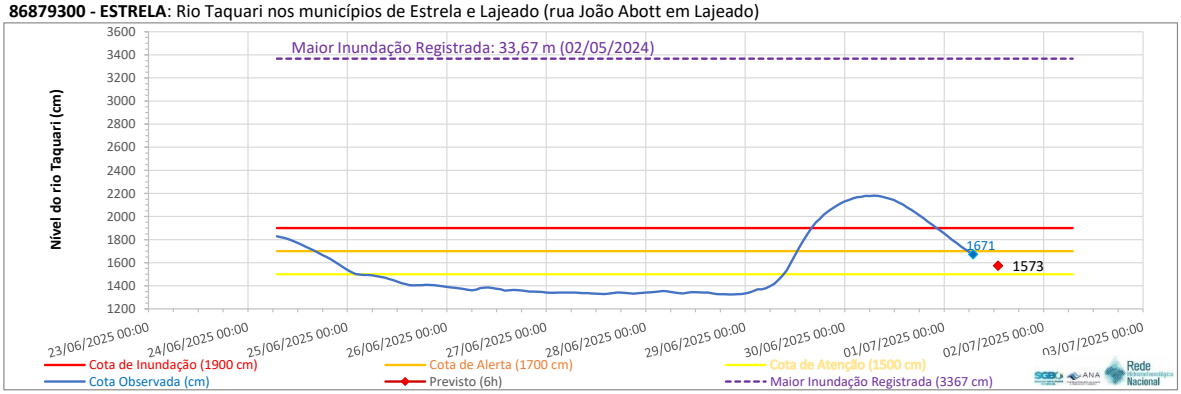
86510000 - MUÇUM: Rio Taquari no município de Muçum (Rua Marechal Floriano Peixoto)



86720000 - ENCANTADO: Rio Taquari no município de Encantado (no Porto do Bairro Navegantes)



86879300 - ESTRELA: Rio Taquari nos municípios de Estrela e Lajeado (rua João Abott em Lajeado)



Francisco Marcuzzo
Pesquisador em Geociências - Engenheiro Hidrólogo - SGB
Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Taquari - SAH Rio Taquari
alerta.taquari@sgb.gov.br

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 possível. 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/taquari* , 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.

Estudos, mapas e demais materiais sobre a bacia do Taquari-Antas 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 Taquari.
Acesse o Material da Bacia do Taquari no RIGEO do SGB

Relatórios do sistema de alerta hidrológico da Bacia do rio Taquari:
O SGB publica anualmente relatórios das operações dos seus Sistemas de Alertas Hidrológicos no Brasil.
Acesse os Relatórios de Operação do SAH Taquari no RIGEO do SGB

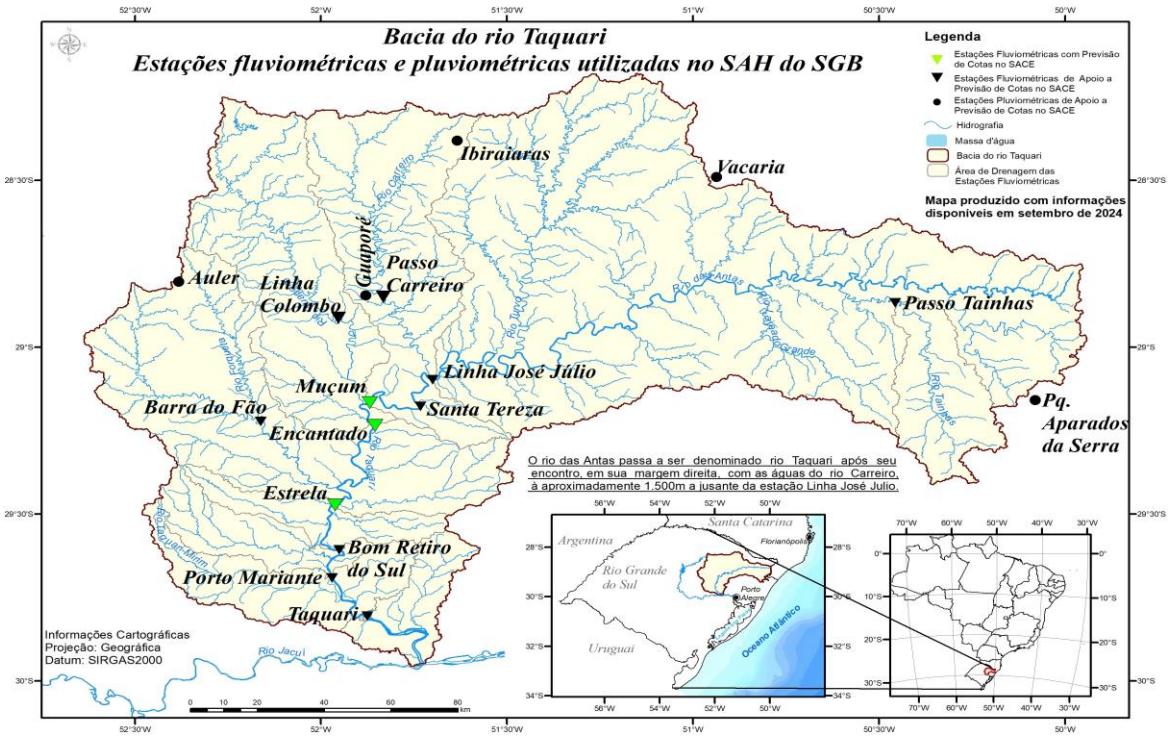
Levantamento das Marcas de Cheia de Maio de 2024 no Repositório Institucional de Geociências (RIGEO) do SGB:
https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/24939.11

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:
- Os municípios de Roca Sales, Colinas e Arroio do Meio podem utilizar as estações de Linha José Julio, Muçum e Encantado para auxílio ao acompanhamento da evolução da cheia.
- O município de Cruzeiro do Sul pode utilizar a estação de Estrela para auxílio ao acompanhamento da evolução da cheia.

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
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Encantado
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Estrela
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Lajeado
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Muçum
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Taquari
Acesse a Setorização de Áreas de Risco de Venâncio Aires (Distrito Vila Mariante)

Aplicativo com as áreas de risco e suscetíveis a movimentos de massa e inundação. 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



Francisco Marcuzzo
Pesquisador em Geociências - Engenheiro Hidrólogo - SGB
Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Taquari - SAH Rio Taquari
alerta.taquari@sgb.gov.br