

**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, 20 de junho de 2024.

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](http://www.sgb.gov.br/sace/taquari).

Nome da Estação	Curso d'água	Município	Chuva	Nível Atual	Variação	Nível de Inundação	Situação Atual 20/06/2024 07:00
			24h		Recente		
			(mm)	24h	(cm)		
			20/06/2024 07:00			(cm)	
Auler	-	Soledade	-				
Guaporé	-	Guaporé	22,4				
Ibiraiaras	-	Ibiraiaras	28,6				
Vacaria	-	Vacaria	0,6				
Pq. Aparados da Serra **	-	Cambará do Sul	-				
Passo Tainhas	Rio Tainhas	Jaquirana	6,8	343	-45	#	Em declínio
Linha José Júlio	Rio das Antas	Santa Tereza	27,0	-	-	#	#
Santa Tereza	Rio Taquari	Santa Tereza	24,4	817	-129	1500	Em declínio
Muçum	Rio Taquari	Muçum	33,8	879	-152	1800	Em declínio
Encantado	Rio Taquari	Encantado	16,4	-	-	1200	Em declínio
Barra do Fão	Rio Forqueta	Travesseiro	-	-	-	#	#
Estrela	Rio Taquari	Estrela	35,8	1721	-138	1900	Em declínio
Bom Retiro do Sul	Rio Taquari	Bom Retiro do Sul	12,4	1269	-153	1650	Em declínio
Porto Mariante	Rio Taquari	Venâncio Aires	-	-	-	1400	#
Taquari	Rio Taquari	Taquari	-	812	-88	850	#

Legenda: \* Valor informado pelo observador; - Equipamento em manutenção; # Sem valor definido; \*\* Equipamento operado pela SEMA-RS. \*\*\* Valor Estimado.

### Previsão de nível para a bacia do rio Taquari nas próximas horas:

Em Estrela/Lajeado, o nível do rio Taquari provavelmente atingirá a cota de cm nas próximas 6h.

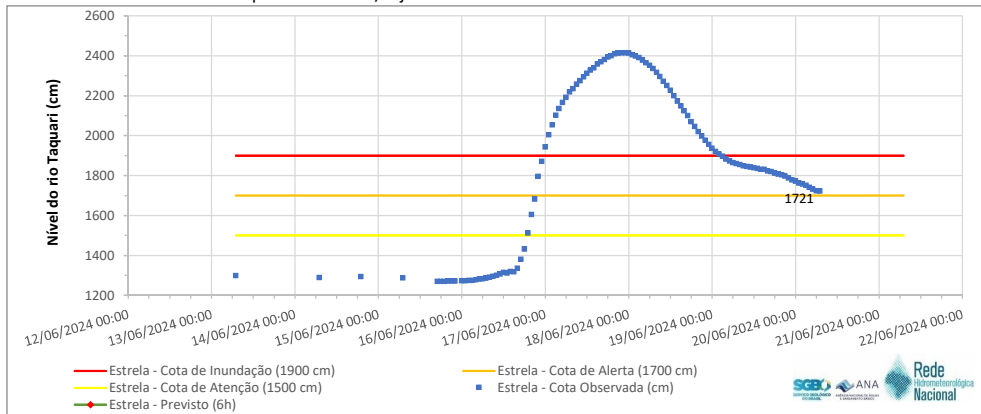
Em Estrela e Lajeado, o nível do rio Taquari encontra-se acima da cota de alerta e em processo de redução de níveis, com tendência de permanecer assim nas próximas horas.

Em Muçum o nível do rio Taquari encontra-se acima da cota de alerta e em processo de declínio de níveis.

Em Santa Tereza, o nível do rio Taquari encontra-se acima da cota de atenção e em processo de declínio de níveis.

Em Encantado, o nível do rio Taquari encontra-se acima da cota de atenção e em processo de estabilização dos níveis.

### 86879300 - ESTRELA: Rio Taquari em Estrela/Lajeado



Atenciosamente,

André Chagas

Pesquisador em Geociências - Engenheiro Hidrólogo - SGB

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

[alerta.taquari@sgb.gov.br](mailto:alerta.taquari@sgb.gov.br)



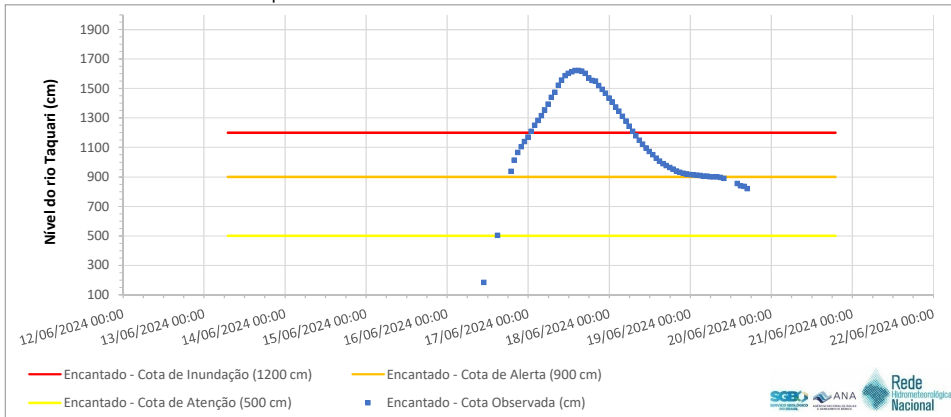
Parceria:



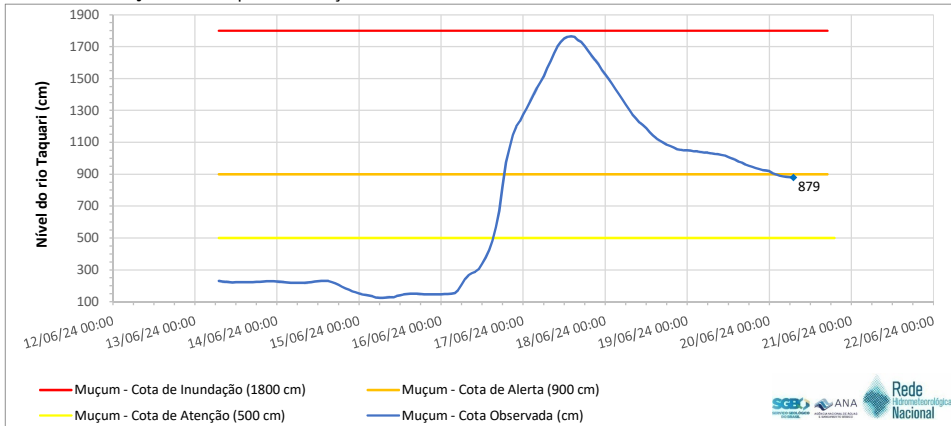
# SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – SGB

DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

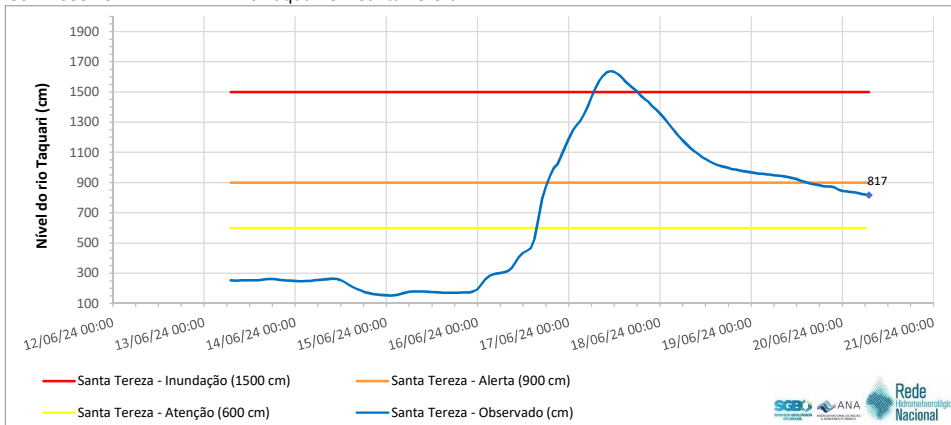
**86720000 - ENCANTADO: Rio Taquari em Encantado**



**86510000 - MUÇUM: Rio Taquari em Muçum**



**86472600 - SANTA TEREZA: Rio Taquari em Santa Tereza**



**André Chagas**

Pesquisador em Geociências - Engenheiro Hidrólogo - SGB

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

[alerta.taquari@sgb.gov.br](mailto:alerta.taquari@sgb.gov.br)



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



# 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/CPRM) 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 limimétricas 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.

## 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 municípios do estado do Rio Grande do Sul](#)

[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 \(Distrito Vila Mariante\)](#)

## 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.

## 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](#)

## 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](#)

## 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 dano é observado na localidade.

## AVISO:

Durante o evento de inundação que ocorreu entre o fim de abril e o início de maio de 2024, em que a bacia do rio Taquari foi assolada por grandes volumes precipitação pluviométrica, com extrema intensidade, perdeu-se grande parte dos sensores de níveis nos rios e/ou as Plataformas de Coleta de Dados com telemetria, o que, para o momento, até serem reinstalados, impossibilita o envio de previsão de cotas para os municípios atendidos de Muçum, Encantado e Estrela/Lajeado.

## André Chagas

Pesquisador em Geociências - Engenheiro Hidrólogo - SGB

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

[alerta.taquari@sgb.gov.br](mailto:alerta.taquari@sgb.gov.br)

