

SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO GUAÍBA (SAH Guaíba)

Boletim de Monitoramento e Previsão Hidrológica

Porto Alegre, 29 de julho de 2026.

As informações referentes a previsão de níveis para o Guaíba e afluentes, e recomendações apresentadas a seguir foram elaboradas pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB) em conjunto com o Grupo de Pesquisas de Hidrologia de Grande Escala do Instituto de Pesquisas Hidráulicas (HGE-IPH) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Análise da previsão de níveis (data de referência: 29/07/2026 às 09:00)

Nas últimas 24 horas foram registradas chuvas intensas em toda a bacia do Guaíba, com acumulados superiores a 100mm na bacia do rio Taquari, próximos de 80mm na bacia do rio Caí, em torno de 40mm na Região Metropolitana de Porto Alegre e de aproximadamente 50mm nas demais bacias afluentes. Em resposta a essas precipitações, as previsões hidrológicas indicam uma nova elevação dos níveis no Delta do Jacuí e no Guaíba, com possibilidade de que o evento atual supere o observado no último final de semana. Os cenários de previsão indicam níveis alcançando a cota de alerta em Porto Alegre até sexta feira, e risco de atingimento da cota de inundação. Ressalta-se, entretanto, que um evento extremo, semelhante ao observado em maio de 2024, é considerado improvável nos próximos dias.

Cota Observada/Simulada/Prevista - Estação Caís Mauá C6 (87450004)

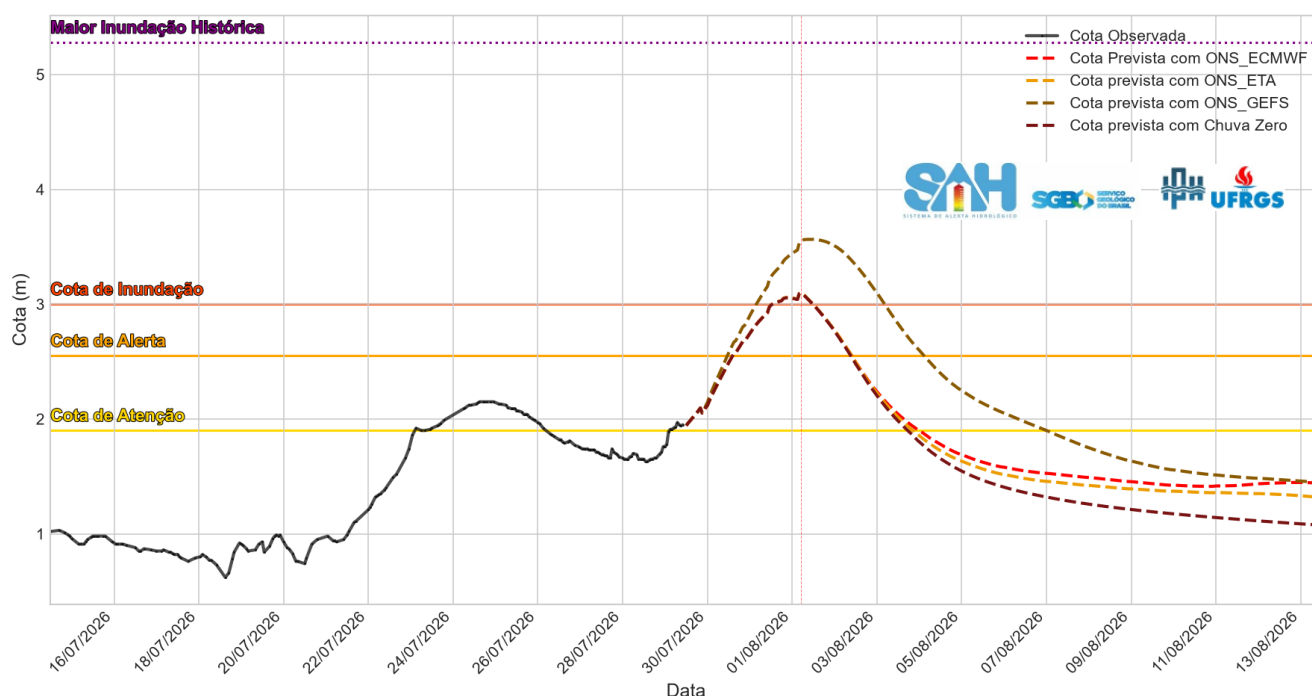


Figura 1. Cenários de previsão de níveis no Delta do Jacuí na estação CAIS MAUÁ C6.

Cota Observada/Simulada/Prevista - Estação Usina do Gasometro (87450020)

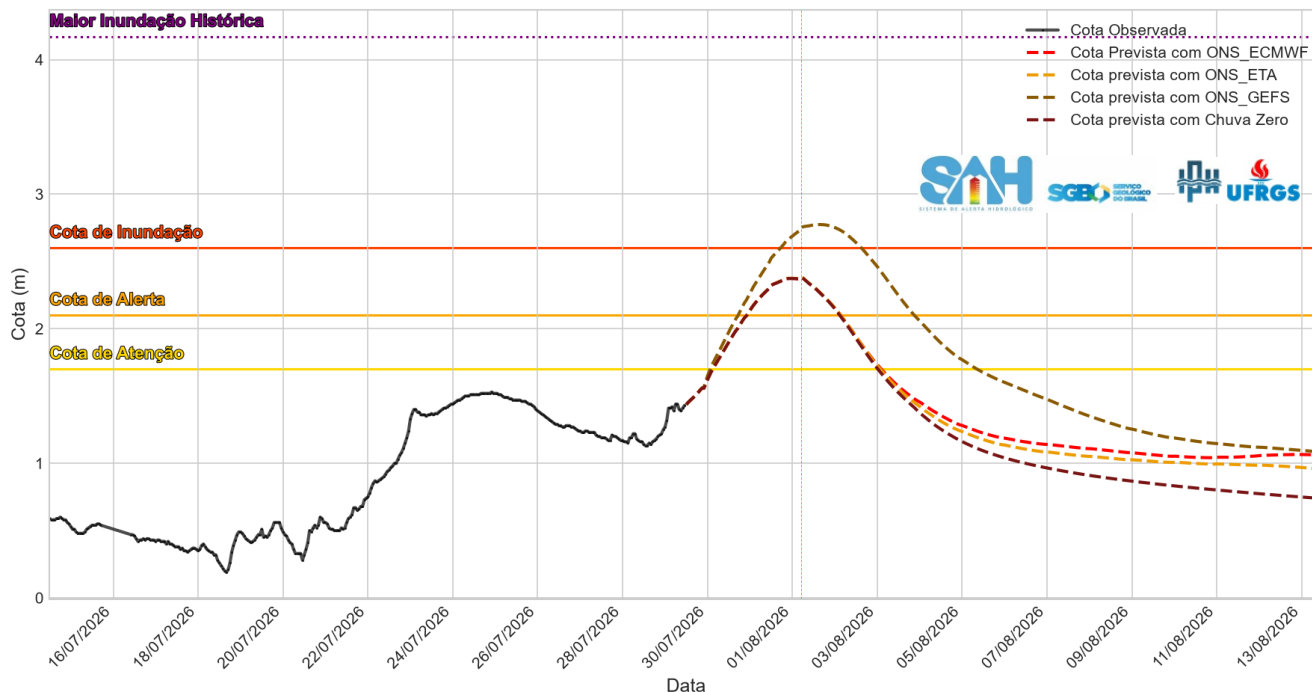


Figura 2. Cenários de previsão de níveis no Guaíba na estação USINA DO GASÔMETRO.

Quanto aos rios afluentes e formadores do Guaíba, as fortes chuvas registradas nas últimas 24 horas provocaram uma reversão do cenário de recessão das cheias, com previsão de elevação dos níveis em todas as principais bacias afluentes. Nas bacias dos rios Taquari e Caí, onde já estão em operação os sistemas de alerta hidrológico do SGB com emissão de boletins de previsão de níveis em curto prazo, espera-se a continuidade da propagação da onda de cheia. Nas bacias dos rios Jacuí, dos Sinos e Gravataí, as simulações também indicam elevação dos níveis, embora a magnitude dessa resposta ainda apresente incertezas em função das diferenças entre os modelos de previsões meteorológicas utilizados.

Destaca-se que, nas bacias dos rios dos Sinos e Gravataí, as previsões hidrológicas ainda apresentam maior incerteza, e os cenários apresentados devem ser interpretados com cautela e poderão sofrer ajustes à medida que novas observações forem incorporadas às simulações.

As previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes à modelagem hidrológica, mas, principalmente, às incertezas das previsões meteorológicas utilizadas como dados de entrada. A elevada divergência entre os modelos meteorológicos resulta em diferenças significativas entre os cenários hidrológicos simulados.

Cota Observada/Simulada/Prevista - Estação Passo das Canoas (87399000)

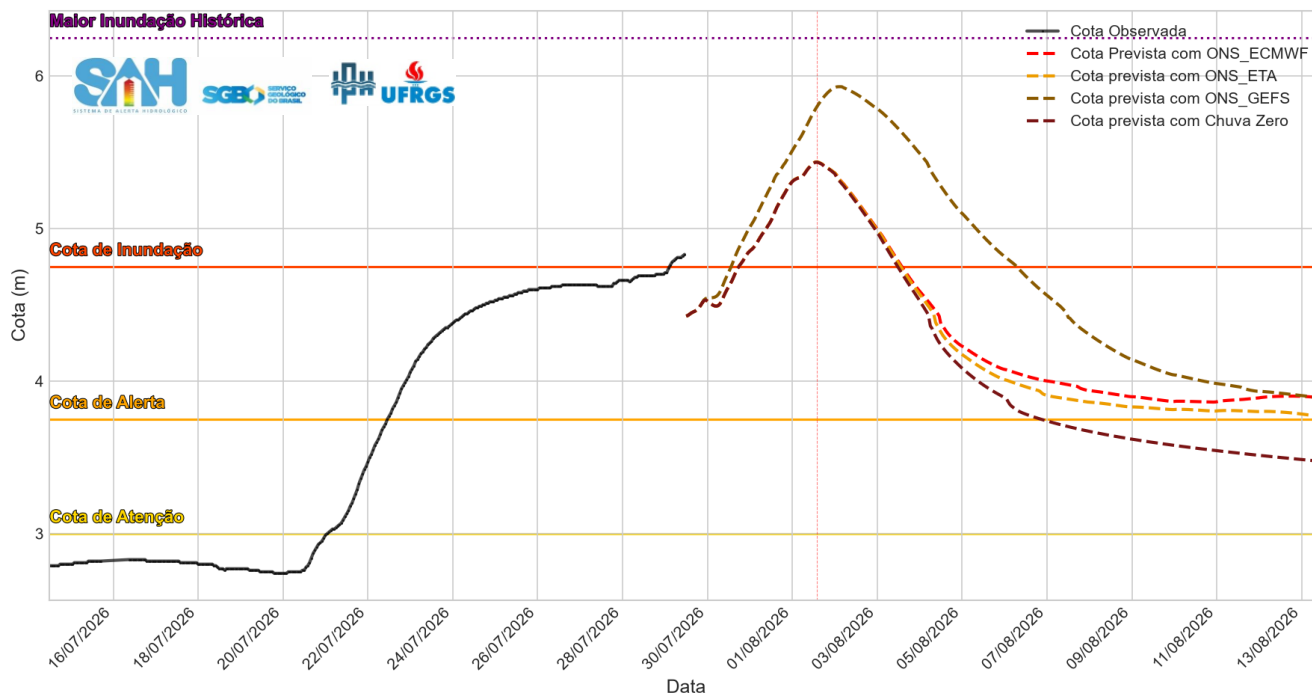


Figura 3. Cenários de previsão de níveis no Rio Gravataí na estação PASSO DAS CANOAS AUX.

Cota Observada/Simulada/Prevista - Estação São Leopoldo (87382000)

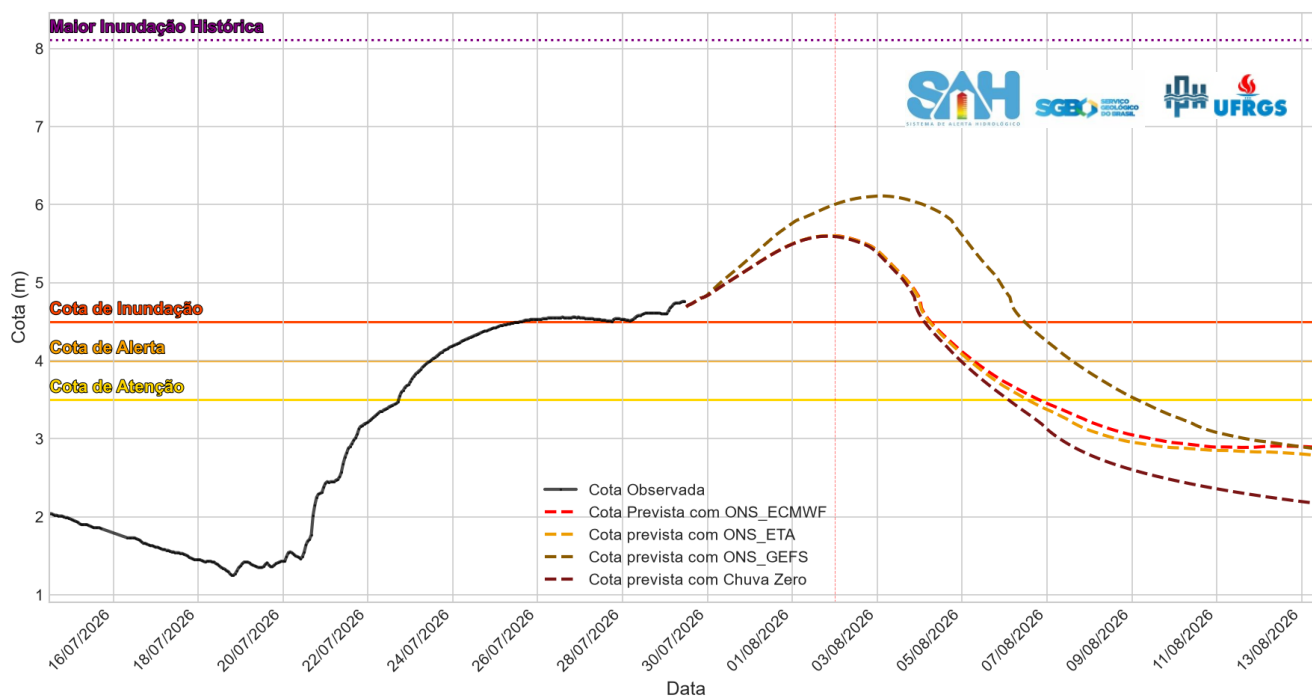


Figura 4. Cenários de previsão de níveis no Rio dos Sinos na estação SÃO LEOPOLDO.

Cota Observada/Simulada/Prevista - Estação Passo Montenegro (87270000)

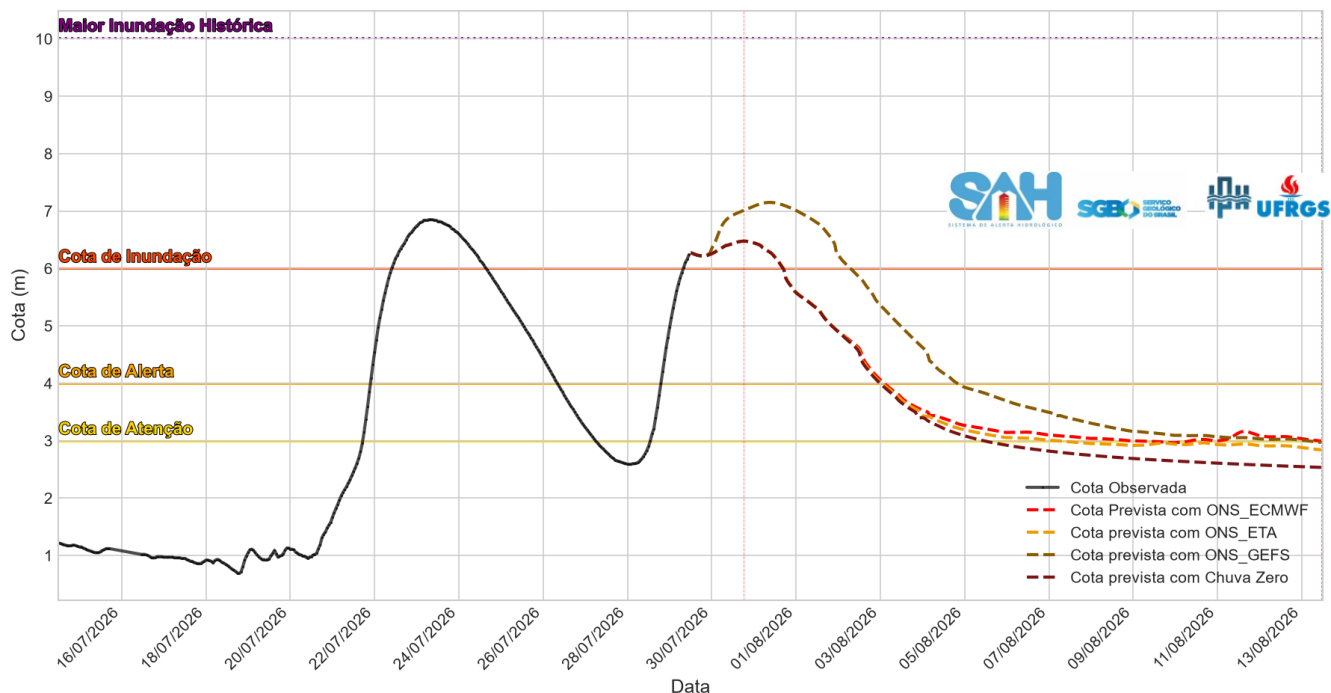


Figura 5. Cenários de previsão de níveis no Rio Caí na estação PASSO MONTENEGRO.

Cota Observada/Simulada/Prevista - Estação Taquari (86950000)

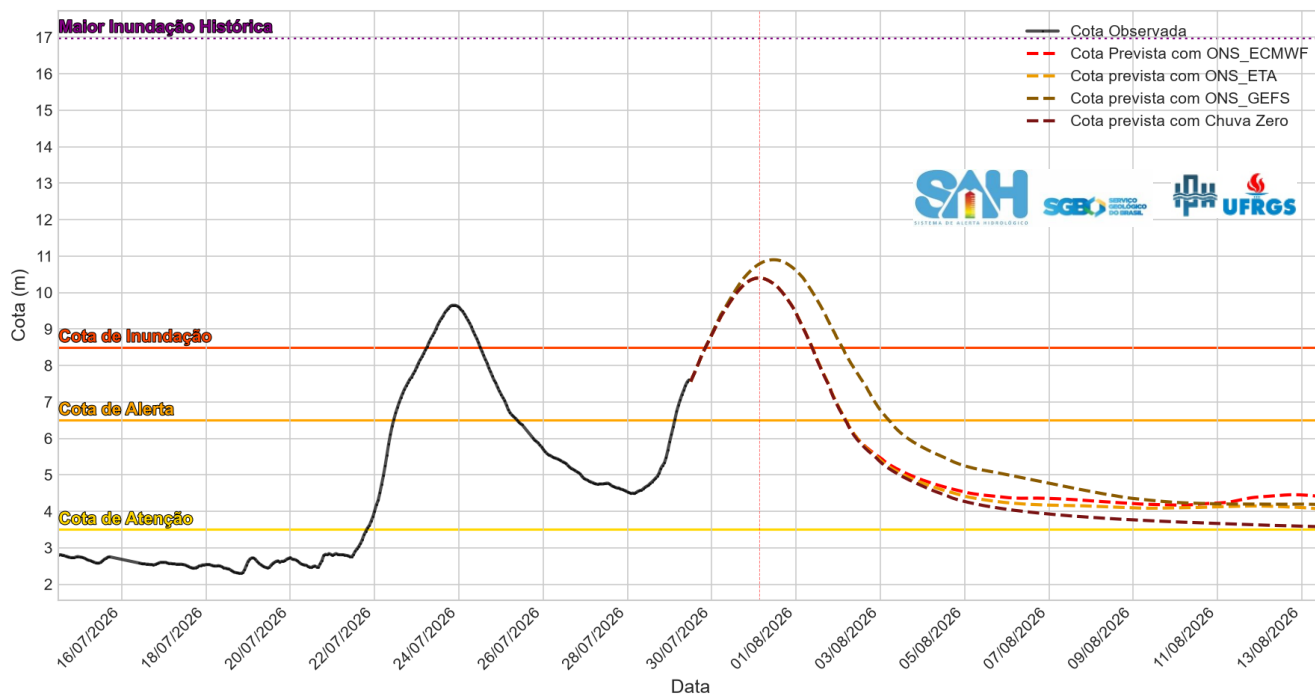


Figura 6. Cenários de previsão de níveis no Rio Taquari na estação TAQUARI.

SAH SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO

SEB SISTEMA DE ALERTA DE ENCHENTES

IPH UFRGS

ja com UNS_EIA

com ONS_GEFS

com Chuva Zero

Cota de Inundação

Cota de Alerta

Cota de Atenção

Cota (m)

Data

Data	Cota Observada (m)	Cota prevista com ONS_GEFS (m)	Cota prevista com Chuva Zero (m)
16/07/2026	1.5	-	-
18/07/2026	1.3	-	-
20/07/2026	1.2	-	-
22/07/2026	1.5	-	-
24/07/2026	4.5	-	-
26/07/2026	5.5	-	-
28/07/2026	3.5	-	-
30/07/2026	4.5	-	-
01/08/2026	6.4	6.8	6.4
03/08/2026	4.5	5.0	4.5
05/08/2026	4.0	4.2	3.8
07/08/2026	3.8	3.8	3.5
09/08/2026	3.5	3.5	3.3
11/08/2026	3.5	3.5	3.2
13/08/2026	3.5	3.5	3.1

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O Serviço Geológico do Brasil, em parceria com o HGE do IPH/UFRGS, por meio do Termo de Execução Descentralizada (TED) 250/2024, está desenvolvendo o aprimoramento dos modelos hidrológicos utilizados pelo grupo, visando sua operacionalização e transferência da tecnologia para incorporação aos Sistemas de Alerta Hidrológico operados pelo SGB.

[Acesse a Setorização de Áreas de Risco Geológico para os municípios do estado do Rio Grande do Sul.](#)

Elaborado em 29/07/2026 com dados das 09:00.