

Boletim de Alerta Hidrológico da Bacia do rio São Francisco

Belo Horizonte, 24 de janeiro de 2025 às 11:30 h.

O presente Boletim de Monitoramento integra a operação do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio São Francisco - SAH São Francisco. Os boletins de monitoramento são enviados semanalmente no período de operação, iniciado no mês de novembro, estendendo-se até pelo menos o mês de março, dependendo do fim do período de chuvas na região. A frequência de envio dos boletins pode ser aumentada caso sejam previstas inundações nos locais monitorados, por meio da publicação de Boletins de Alerta, sempre que o nível do rio supera as cotas de Alerta em uma das estações.

Tabela 1 - Previsões dos níveis nas estações monitoradas pelo Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio São Francisco

MUNICÍPIO ATENDIDO	ESTAÇÃO	COTAS (cm)		NÍVEL ATUAL (cm)		PREVISÃO
		ALERTA	INUND.	DATA E HORA		
Pirapora	Pirapora	280	320	266		*
				24/01/2025 10:00		
Buritizeiro	Cachoeira do Manteiga	1000	1100	572		*
				24/01/2025 10:30		
São Romão	São Romão	700	780	614		*
				24/01/2025 10:15		
São Francisco	São Francisco	640	750	699		Nível com tendência a reduzir gradualmente, podendo atingir a cota 690cm na noite de hoje
				24/01/2025 10:15		
Pedras de Maria da Cruz	Pedras de Maria da Cruz	680	760	727		Nível com tendência a reduzir gradualmente, podendo atingir a cota 715cm na noite de hoje
				24/01/2025 07:00		
Manga	Manga	900	-	736		*
				24/01/2025 07:00		
Carinhanha	Carinhanha	600	660	645		Nível com tendência a reduzir gradualmente, podendo atingir a cota 635cm na noite de hoje
				23/01/2025 15:45		
Bom Jesus da Lapa	Bom Jesus da Lapa	800	900	790		Nível com tendência a apresentar uma lenta redução, podendo atingir 775cm na manhã do dia 25. Esta redução deve seguir, pelo menos, até o dia 27, caso não ocorram novas chuvas
				24/01/2025 10:30		
Sítio do Mato	Gameleira	-	900	801		*
				24/01/2025 07:00		
Paratinga	Paratinga	-	-	584		*
				22/01/2025 07:00		
Ibotirama	Ibotirama	-	600	600		*
				24/01/2025 07:00		
Morpará	Morpará	850	-	****		*

Barra	Barra	720	-	617		*
				24/01/2025 08:30		

*Os níveis dos rios e as previsões apresentam valores abaixo da cota de alerta, não apresentando neste caso probabilidade sinificativa de inundação nas próximas horas.

**Cota de Alerta: Possibilidade elevada de ocorrência de inundação

***Cota de Inundação: Cota em que o primeiro dano é observado no município

Gráficos dos níveis nas estações monitoradas

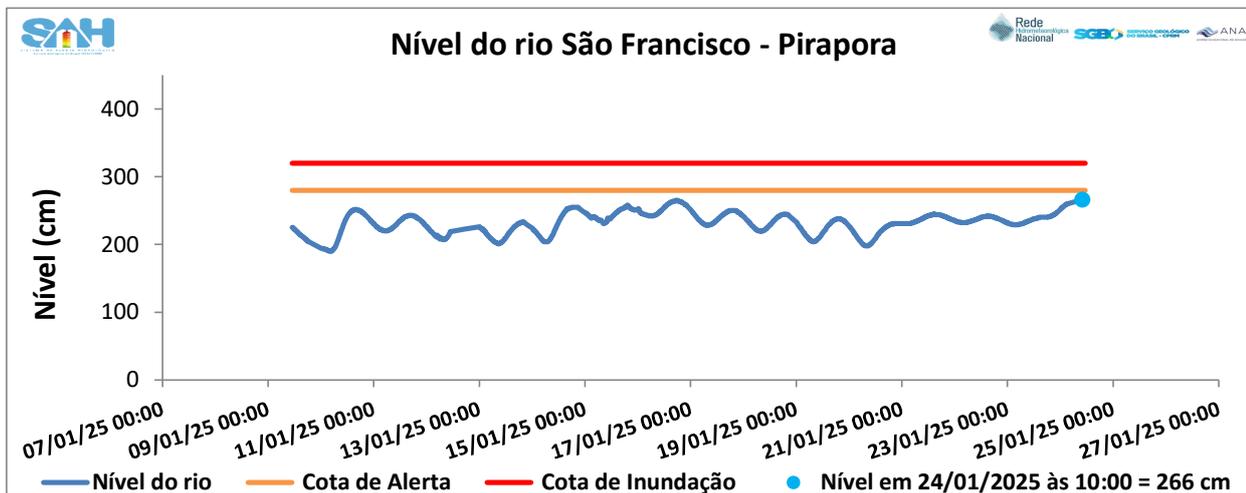


Figura 2. Nível do rio São Francisco na estação de Pirapora Barreiro no município de Pirapora nos últimos 15 dias

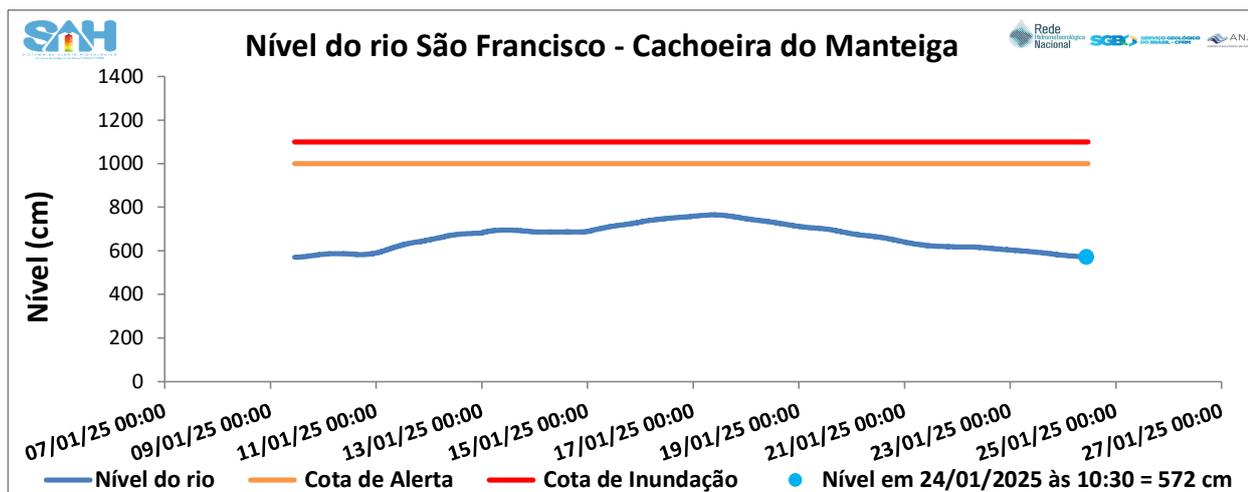


Figura 3. Nível do rio São Francisco na estação de Cachoeira da Manteiga no município de Buritizeiro nos últimos 15 dias

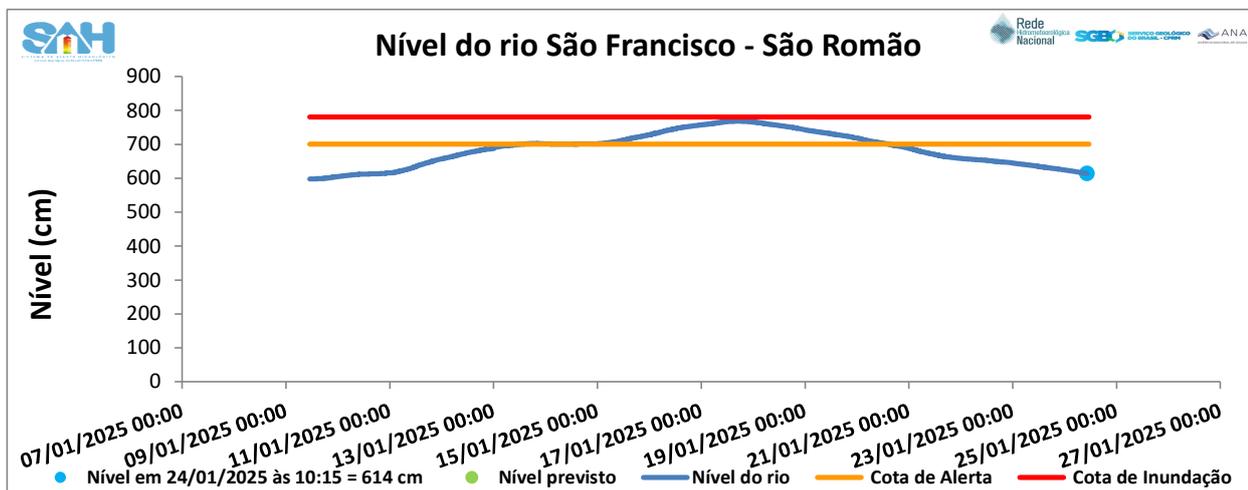


Figura 4. Nível do rio São Francisco na estação de São Romão no município de São Romão nos últimos 15 dias

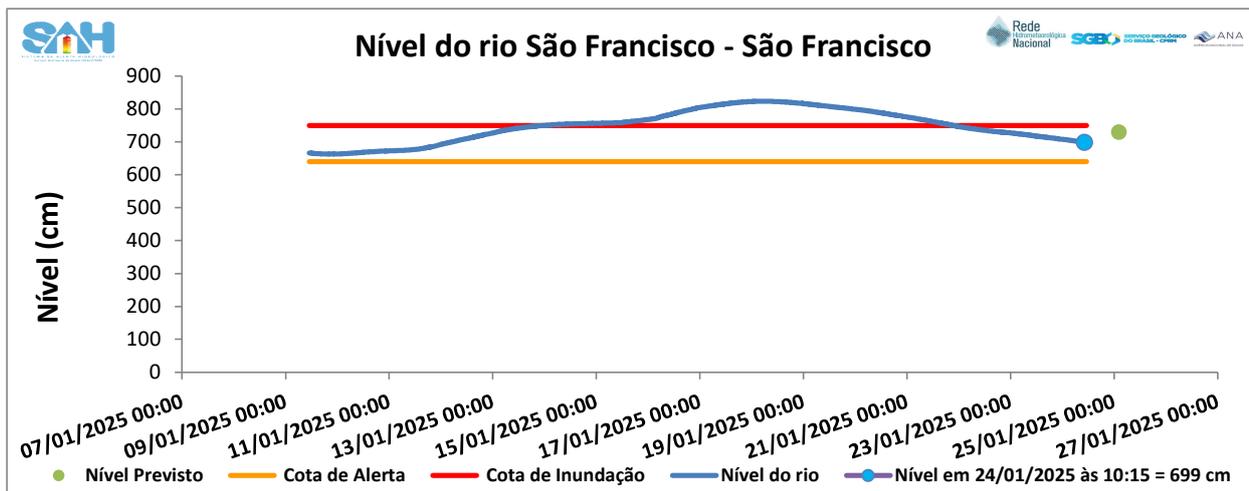


Figura 5. Nível do rio São Francisco na estação de São Francisco no município de São Francisco nos últimos 15 dias

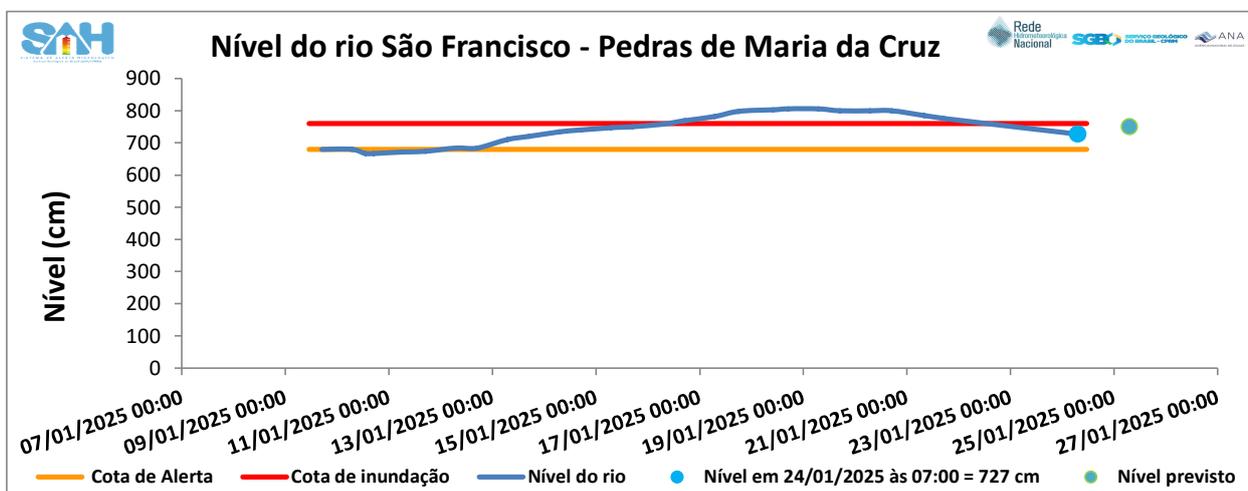


Figura 6. Nível do rio São Francisco na estação de Pedras de Maria da Cruz no município de Januária nos últimos 15 dias

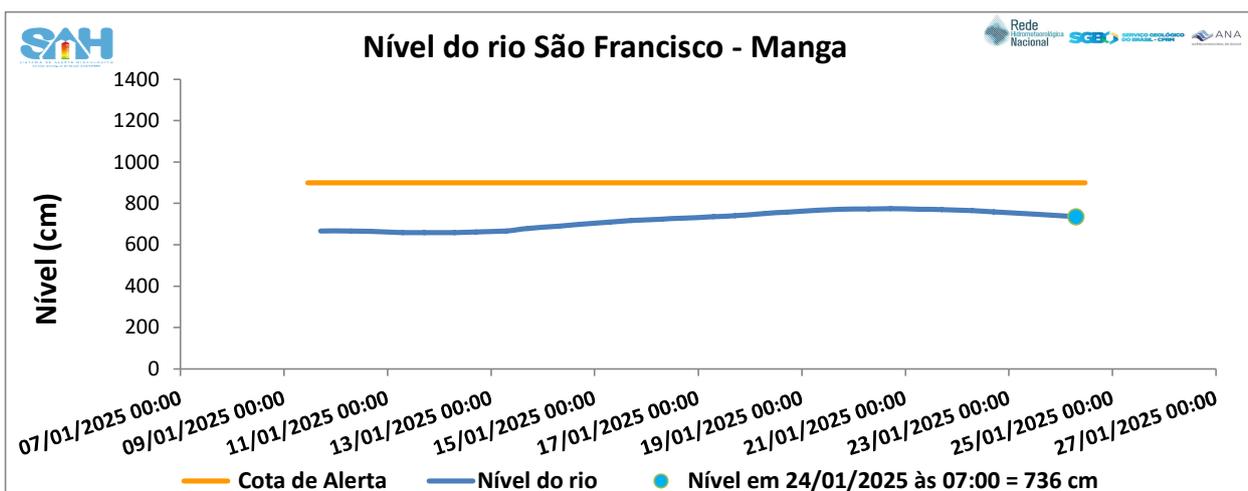


Figura 7. Nível do rio São Francisco na estação de Manga no município de Manga nos últimos 15 dias

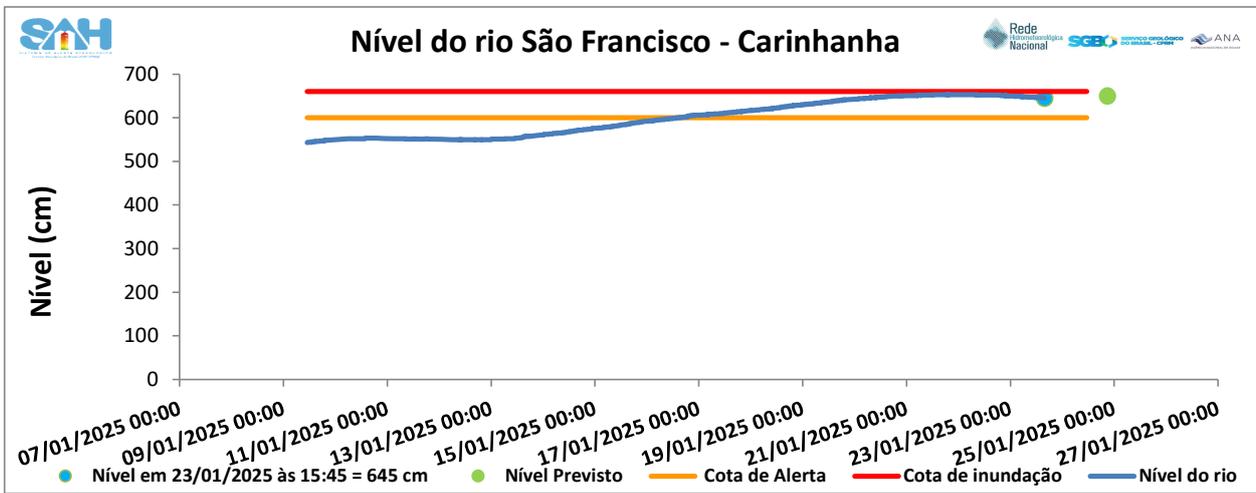


Figura 8. Nível do rio São Francisco na estação de Carinhanha no município de Carinhanha nos últimos 15 dias

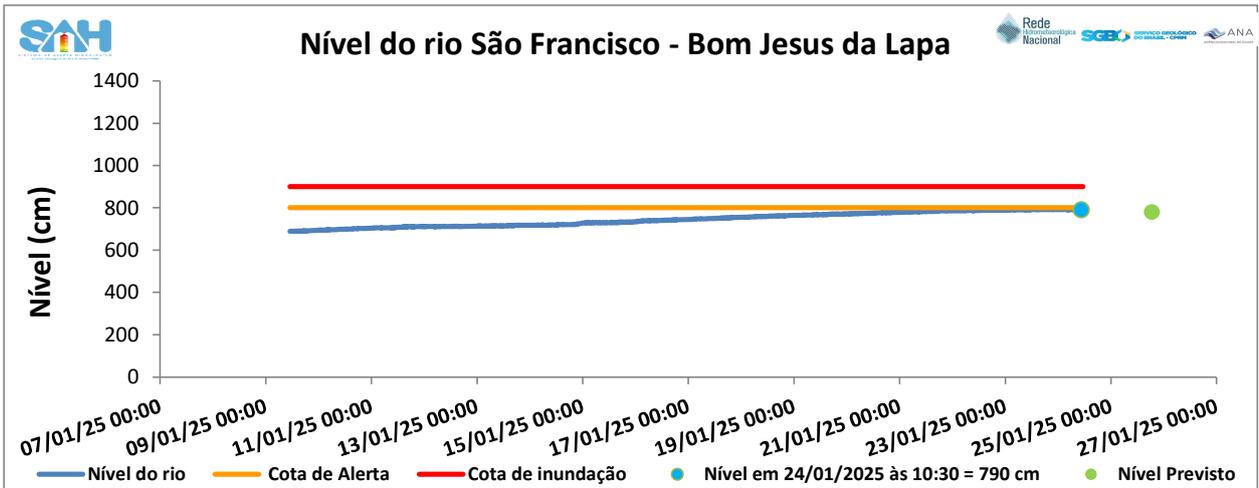


Figura 9. Nível do rio São Francisco na estação de Bom Jesus da Lapa no município de Bom Jesus da Lapa nos últimos 15 dias

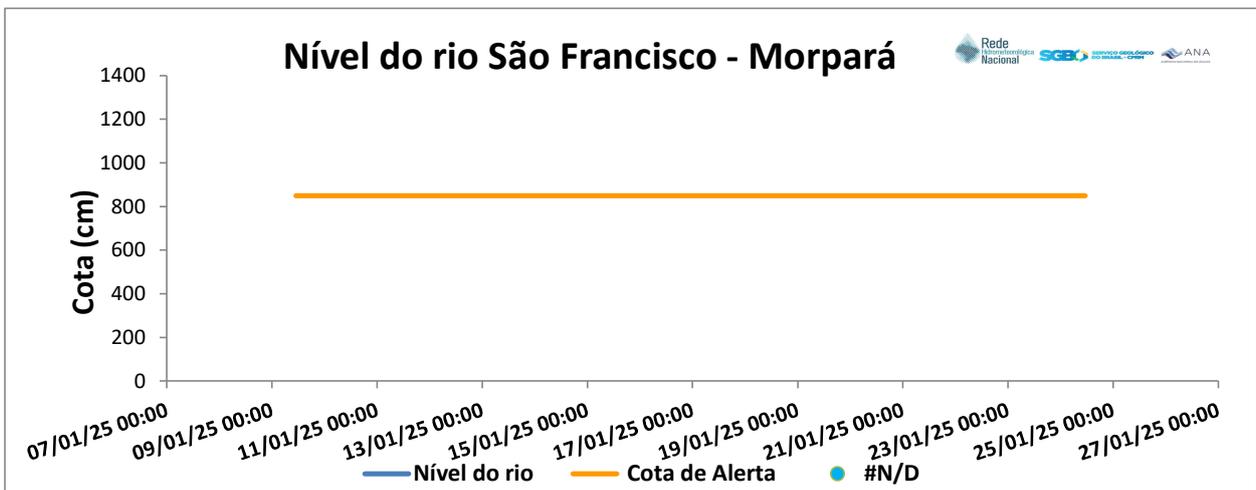


Figura 10. Nível do rio São Francisco na estação de Morpará no município de Morpará nos últimos 15 dias

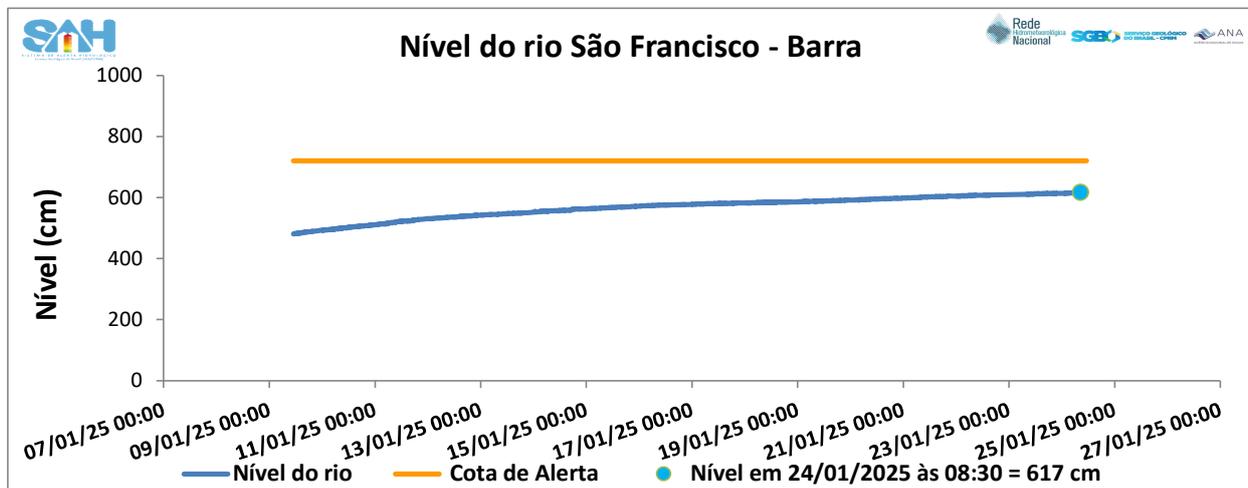


Figura 11. Nível do rio São Francisco na estação de Barra o município de Barra nos últimos 15 dias

A **Cota de Alerta** representa o nível atingido pelo rio que indica possibilidade elevada de ocorrência de inundação. Já a **Cota de Inundação**, representa o ponto em que o primeiro dano é observado no município.

Os dados hidrológicos utilizados nos boletins são provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM) e demais parceiros. Os códigos referentes às estações na RHN estão apresentados na Tabela a seguir. A Figura abaixo apresenta um mapa com a localização das estações monitoradas, assim como os limites da bacia do rio São Francisco.

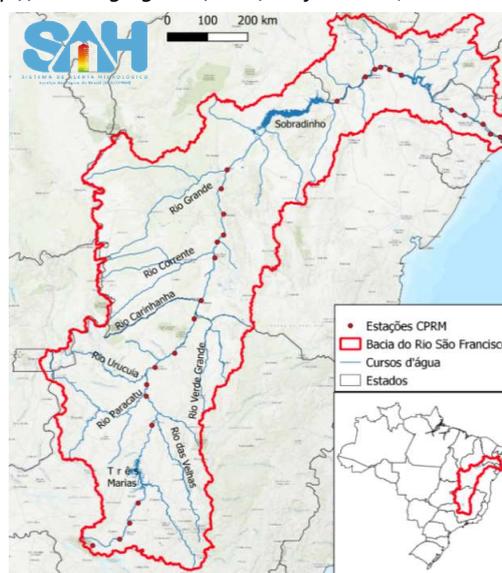
É possível a ocorrência de falhas nos dados, devido a problemas técnicos. Neste caso, as informações serão reestabelecidas assim que possível. É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as régua linimétrica específicas de cada estação.

A previsão hidrológica de curto prazo é gerada a partir de modelos com base nos níveis observados nas estações de monitoramento. As previsões hidrológicas estão sujeitas à incertezas, que são inerentes a todos os modelos hidrológicos.

Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis também em <http://www.sgb.gov.br/sace/saofrancisco>, assim como

Estações fluviométricas e os respectivos códigos na RHN

ESTAÇÃO	CÓDIGO
UHE TRÊS MARIAS JUSANTE	41020002
PIRAPORA BARREIRO	41135000
CACHOEIRA DA MANTEIGA	42210000
SÃO ROMÃO	43200000
SÃO FRANCISCO	44200000
PEDRAS DE MARIA DA CRUZ	44290003
MANGA	44500000
CARINHANHA	45298000
BOM JESUS DA LAPA	45480000
GAMELEIRA	46035000
PARATINGA	46105000
IBOTIRAMA	46150000
MORPARÁ	46360000
BARRA	46998000



Mapa da bacia do Rio São Francisco com as estações de monitoramento

Breno Guerreiro da Motta

Pesquisador em Geociências

Responsável pela elaboração do presente boletim

Parceria:



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO

www.sgb.gov.br/sace/saofrancisco



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

