

## BOLETIM DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO DOCE

Belo Horizonte, 24 de fevereiro de 2024 às 12:00.

O presente Boletim de Alerta integra a operação do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce - SAH Doce. A operação do SAH Doce tem como principal objetivo a previsão de nível para os municípios contemplados, por meio da publicação de "Boletins de Alerta", sempre que o nível do rio supera as cotas de Alerta em uma das estações.

Quando a bacia não se encontra em Alerta, são enviados "Boletins de Monitoramento" diários, de segunda a sexta-feira, durante o período de operação, que se inicia no mês de novembro, e estende-se até o mês de março.

A Tabela 1 apresenta as cotas de referência e os níveis atuais, além das previsões para as estações contempladas com previsão que apresentam níveis acima das cotas de Alerta.

Tabela 1. Cotas de referência, níveis dos rios observados atualmente e previsão para as próximas horas

MUNICÍPIO ATENDIDO	ESTAÇÃO	COTAS (cm)		NÍVEL ATUAL (cm)	PREVISÃO
		ALERTA	INUND.	DATA E HORA	
Ponte Nova (MG)	Ponte Nova	280	330	<b>233</b> 24/02 11:00	*
Nova Era, Antônio Dias (MG)	Nova Era	350	470	<b>155</b> 24/02 6:15	*
Coronel Fabriciano, Timóteo e Ipatinga (MG)	Mário de Carvalho	540	620	<b>261</b> 24/02 11:30	*
Açucena (MG)	Naque Velho	640	740	<b>425</b> 24/02 11:15	*
Governador Valadares (MG)	Gov. Valadares	320	360	<b>329</b> 24/02 11:15	Nível com tendência a permanecer oscilando em torno da cota atual
Tumiritinga, Galiléia, Resplendor, Conselheiro Pena, Aimorés (MG) e Baixo Guandu (ES)	Tumiritinga	400	450	<b>384</b> 24/02 11:00	Nível com tendência a permanecer oscilando em torno da cota atual
Colatina (ES)	Colatina	530	580	<b>415</b> 24/02 11:15	*
Linhares (ES)	Linhares	300	345	<b>323</b> 24/02 12:00	Nível com tendência a subir nas próximas horas

As Figuras de 1 a 10 ilustram o comportamento do nível dos rios nas estações fluviométricas acima apresentadas, assim como as cotas de referência para os municípios nas quais estão localizadas. São apresentados também os dados de monitoramento das estações de Belo Oriente (Belo Oriente-MG) e Vila Matias (Mathias Lobato e Frei Inocêncio - MG).

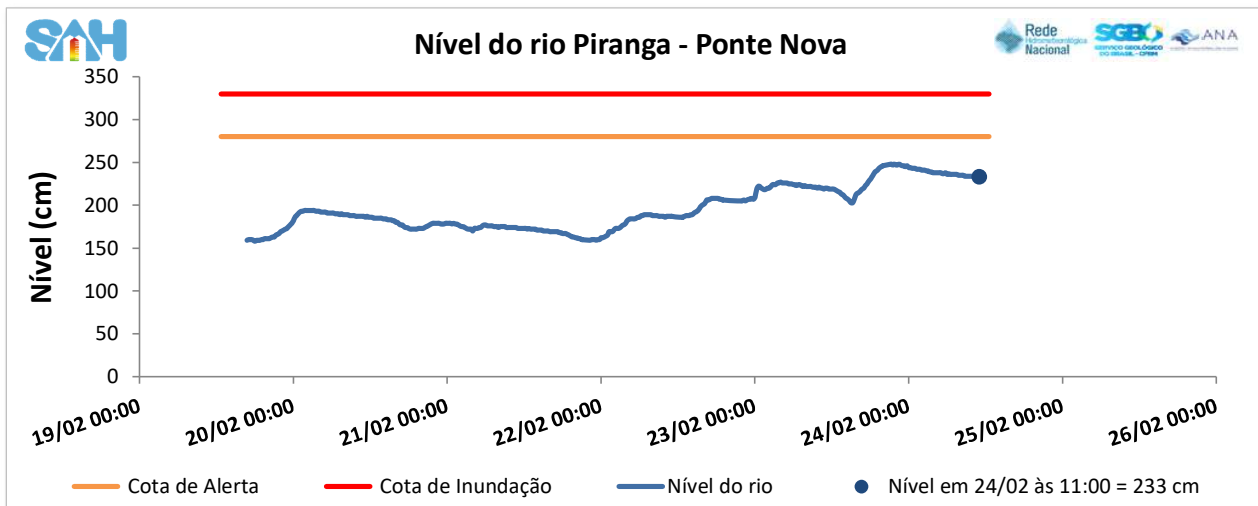


Figura 1. Nível do rio Piranga na estação de Ponte Nova no município de Ponte Nova-MG nos últimos 5 dias

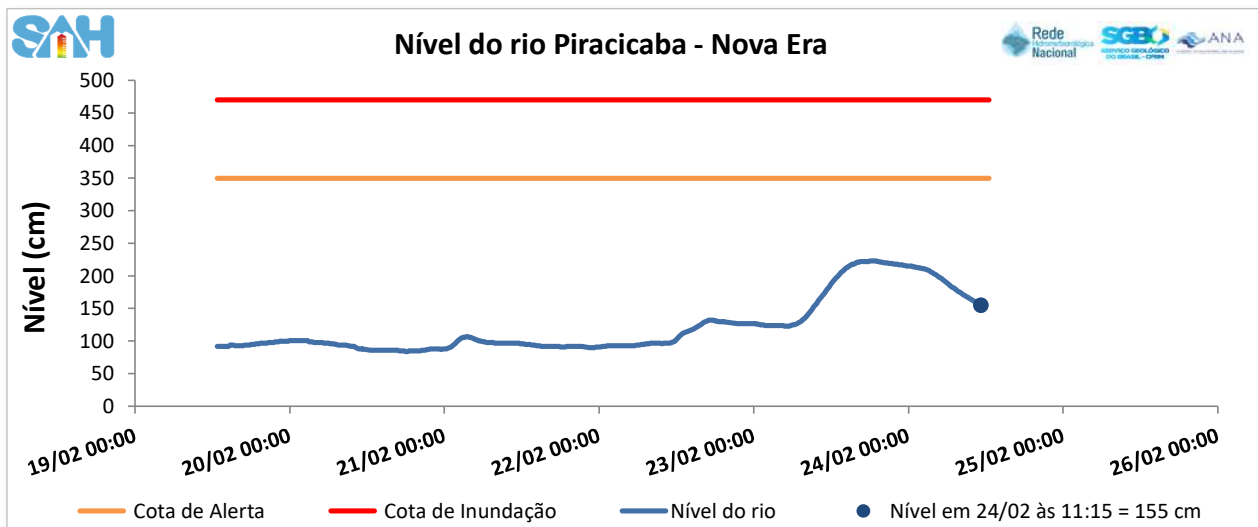


Figura 2. Nível do rio Piracicaba na estação de Nova Era no município de Nova Era-MG nos últimos 5 dias

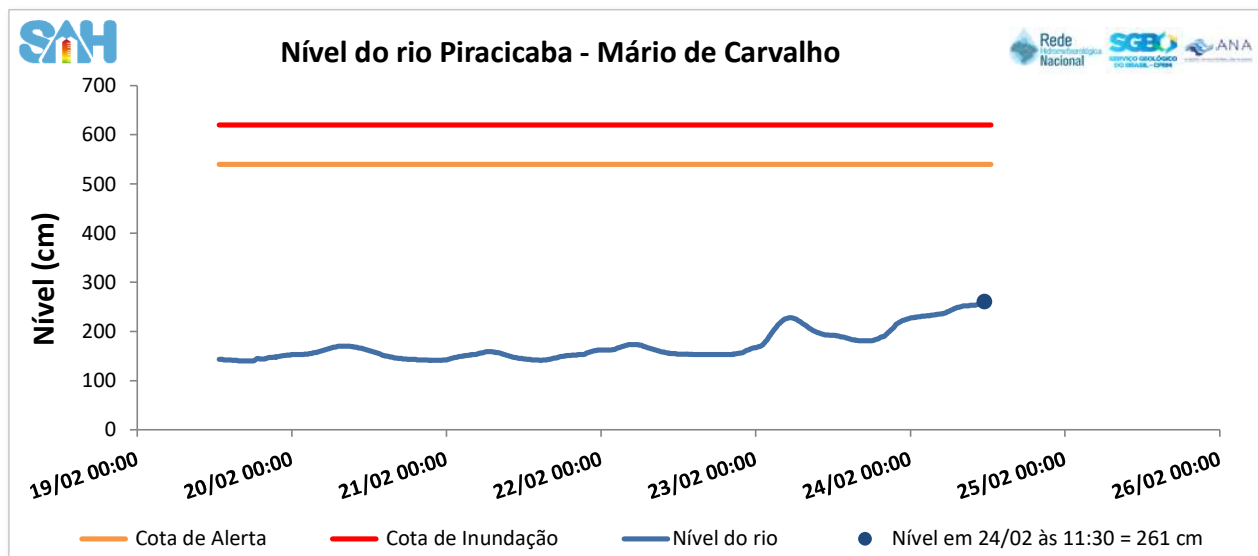


Figura 3. Nível do rio Piracicaba na estação de Mário de Carvalho no município de Timóteo-MG nos últimos 5 dias

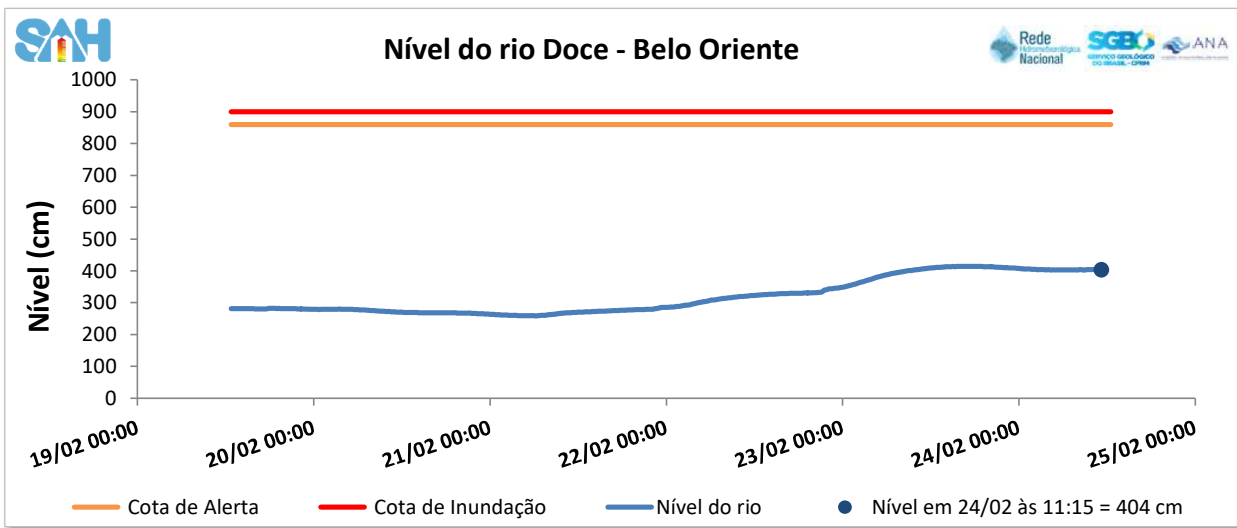


Figura 4. Nível do rio Doce na estação de Belo Oriente no município de Belo Oriente-MG nos últimos 5 dias

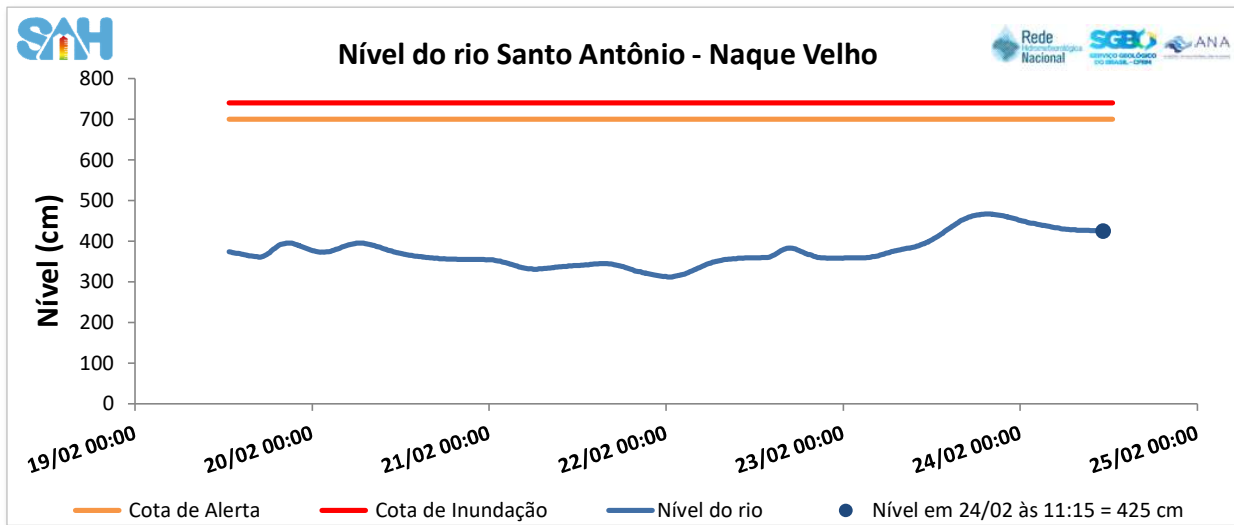


Figura 5. Nível do rio Santo Antônio na estação de Naque Velho no município de Açucena-MG nos últimos 5 dias

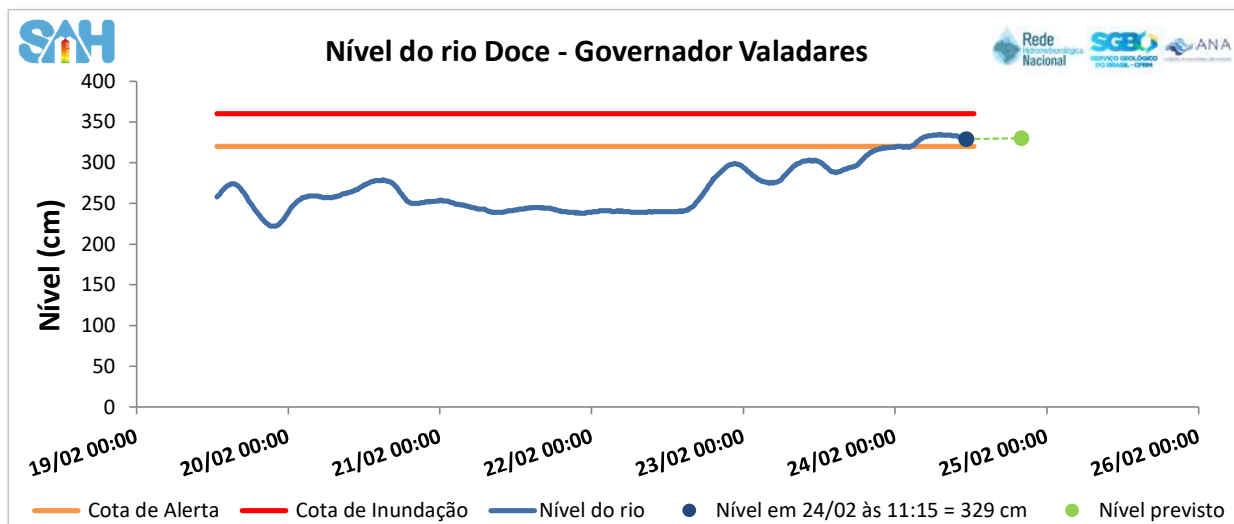


Figura 6. Nível do rio Doce na estação de Governador Valadares no município de Governador Valadares-MG nos últimos 5 dias

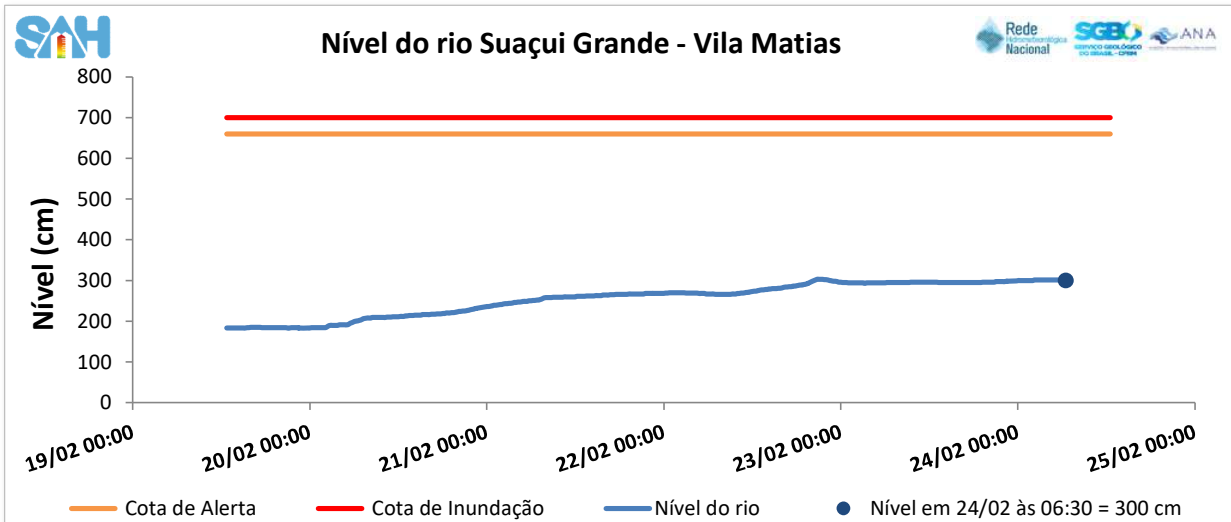


Figura 7. Nível do rio Suaçuí Grande na estação de Vila Matias no município de Mathias Lobato nos últimos 5 dias

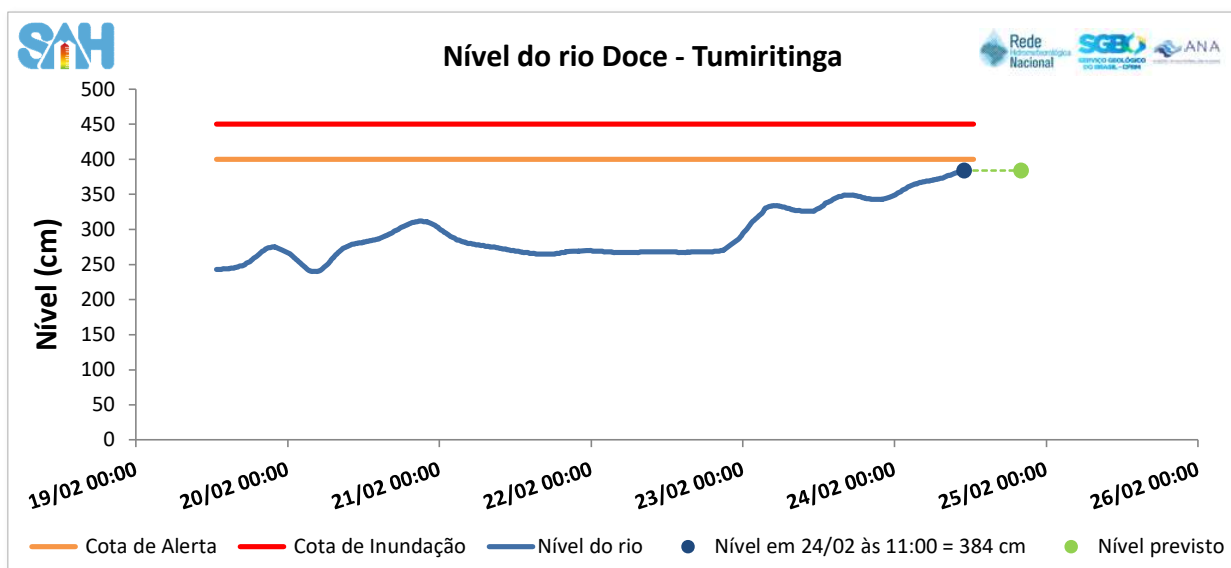


Figura 8. Nível do rio Doce na estação de Tumiritinga no município de Galiléia-MG nos últimos 5 dias

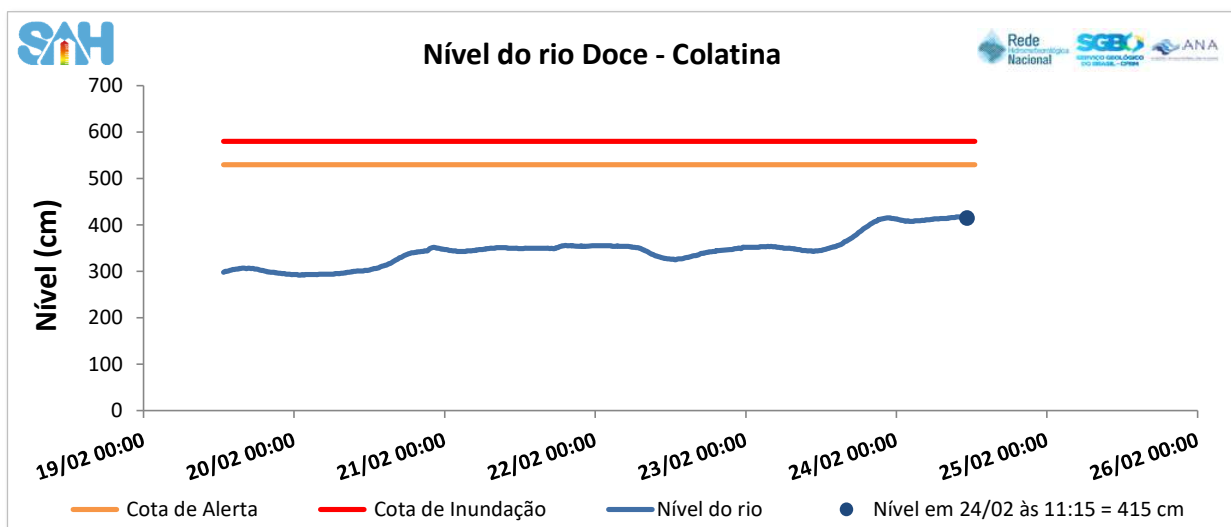


Figura 9. Nível do rio Doce na estação de Colatina no município de Colatina-ES nos últimos 5 dias

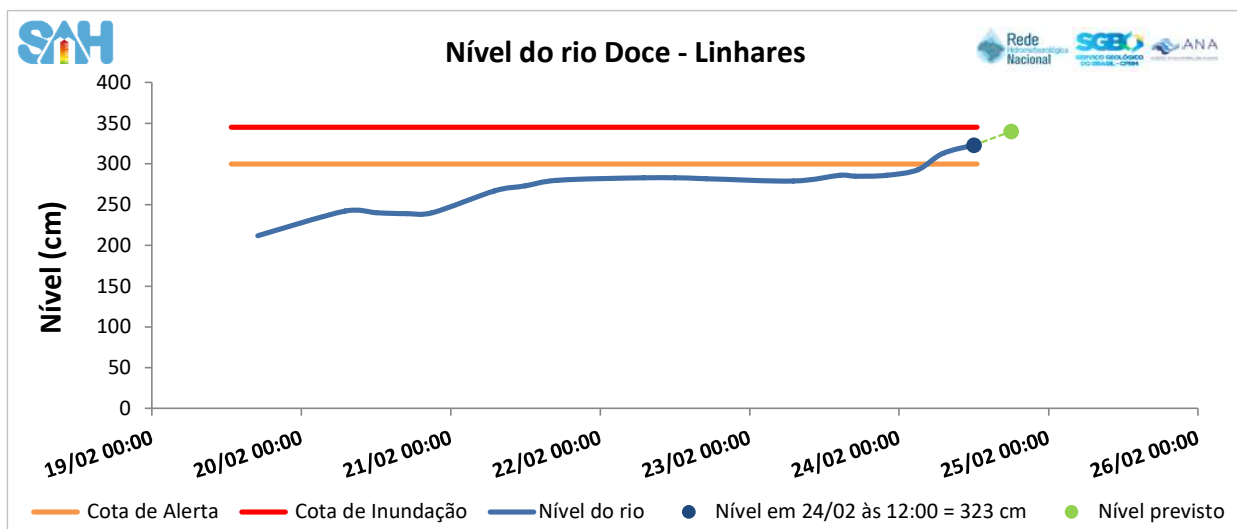


Figura 10. Nível do rio Doce na estação de Linhares no município de Linhares-ES nos últimos 5 dias

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 2. A Figura 11 apresenta um mapa com a localização das estações monitoradas, assim como os limites da bacia do rio Doce.

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 réguas linimétricas 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.cprm.gov.br/sace/doce>, assim como todos os boletins enviados até o presente momento.

Tabela 2. Estações fluviométricas e os respectivos códigos na RHN

ESTAÇÃO	CÓDIGO
Ponte Nova	56110005
Nova Era	56661000
Mário de Carvalho	56696000
Belo Oriente	56719998
Naque Velho	56825000
Vila Matias	56825000
Gov. Valadares	56850000
Tumiritinga	56920000
Colatina	56994500
Linhares	56998200



Figura 11. Mapa da bacia do rio Doce e estações fluviométrica contempladas no boletim

**Breno Guerreiro da Motta**

Pesquisador em Geociências

Responsável pela elaboração do boletim

**Bernardo Oliveira**

Pesquisador em Geociências

Responsável pelo SAH DOCE

**SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO DOCE**

[www.cprm.gov.br/sace/doce](http://www.cprm.gov.br/sace/doce)

**PARCERIA:**



SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL