

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO DOCE

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 2023.

O presente Boletim de Monitoramento integra a operação do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce - SAH Doce. Os boletins de monitoramento são enviados diariamente 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 operação tem como principal objetivo a previsão de nível para os municípios apresentados na Tabela 1, por meio da publicação de Boletins de Alerta, sempre que o nível do rio supera as cotas de Alerta em uma das estações.

A Figura 1 apresenta um mapa com a localização da bacia do rio Doce, e as estações monitoradas. Os municípios contemplados são descritos na Tabela 1, assim como os códigos das estações na Rede Hidrometeorológica Nacional (RHN) e as cotas de referência.



Figura 1. Mapa da bacia do rio Doce e estações fluviométrica contempladas no boletim

Tabela 1. Estações de monitoramento, municípios atendidos e cotas de referência

| MUNICÍPIOS ATENDIDOS | ESTAÇÃO | CÓDIGO | COTA DE ALERTA | COTA DE INUNDAÇÃO |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------------|-------------------|
| Ponte Nova (MG) | Ponte Nova | 56110005 | 280 | 330 |
| Nova Era, Antônio Dias (MG) | Nova Era | 56661000 | 350 | 470 |
| Coronel Fabriciano, Timóteo e Ipatinga (MG) | Mário de Carvalho | 56696000 | 540 | 620 |
| Belo Oriente-MG | Belo Oriente | 56719998 | 860 | 900 |
| Açucena (MG) | Naque Velho | 56825000 | 640 | 740 |
| Mathias Lobato e Frei Inocência | Vila Matias | 56825000 | 660 | 700 |
| Governador Valadares (MG) | Gov. Valadares | 56850000 | 320 | 360 |
| Tumiritinga, Galiléia, Resplendor, Conselheiro Pena, Aimorés e Baixo Guandu (MG) | Tumiritinga | 56920000 | 400 | 450 |
| Colatina (MG) | Colatina | 56994510 | 530 | 580 |
| Linhares (MG) | Linhares | 56998200 | 300 | 345 |

Em **negrito**, as estações contempladas com previsão de nível dos rios em caso de Alerta

As Figuras de 1 a 10 ilustram o comportamento do nível dos rios nas estações monitoradas nos últimos 7 dias, assim como as cotas de referência definidas para cada municípios

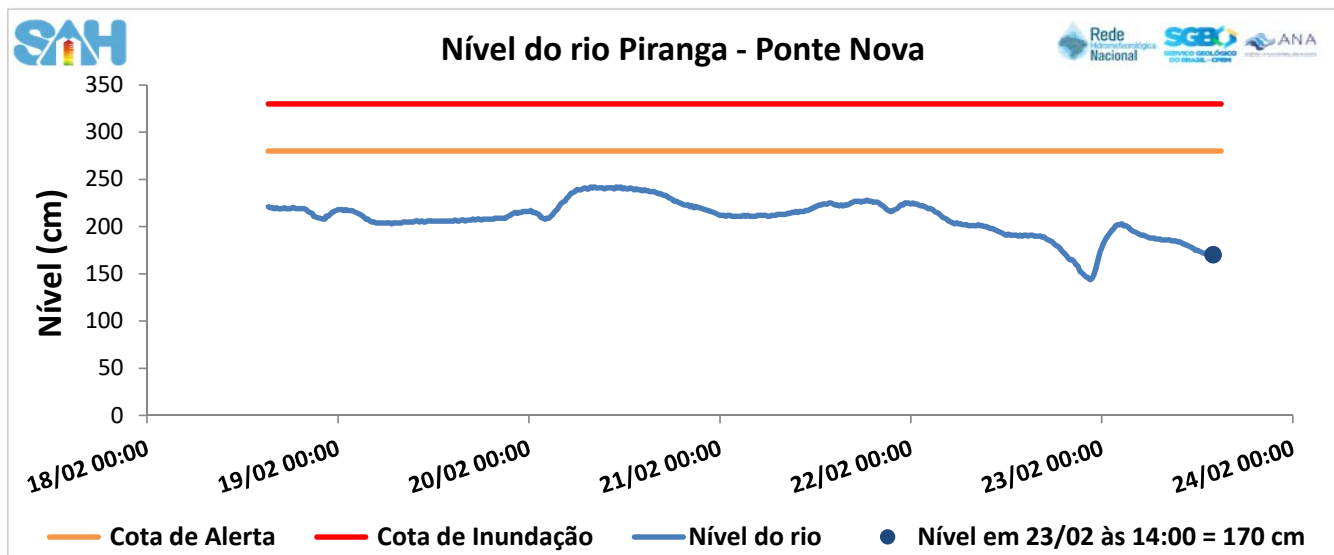


Figura 1. Nível do rio Piranga na estação de Ponte Nova no município de Ponte Nova-MG nos últimos 7 dias

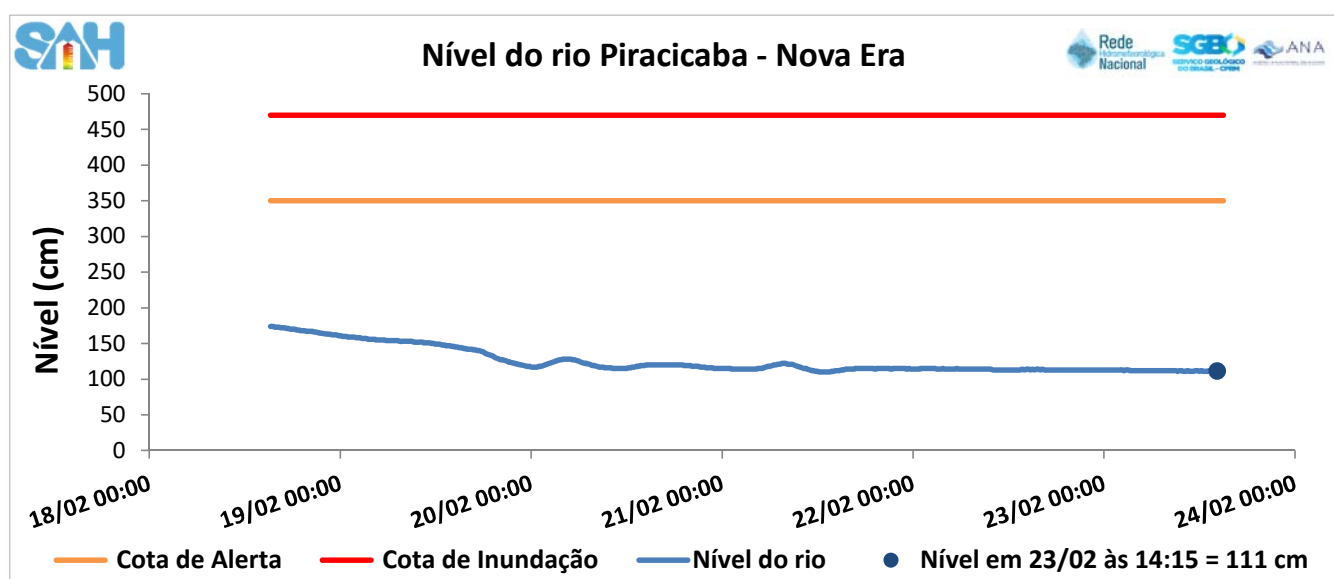


Figura 2. Nível do rio Piracicaba na estação de Nova Era no município de Nova Era-MG nos últimos 7 dias

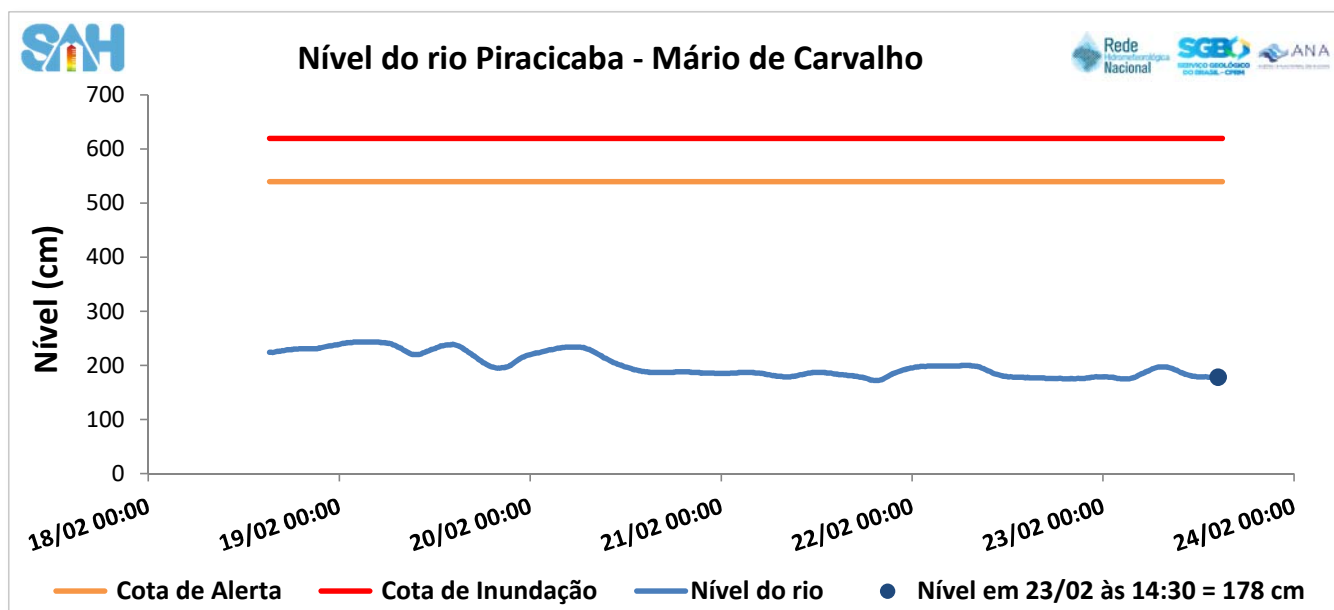


Figura 3. Nível do rio Piracicaba na estação de Mário de Carvalho no município de Timóteo-MG nos últimos 7 dias

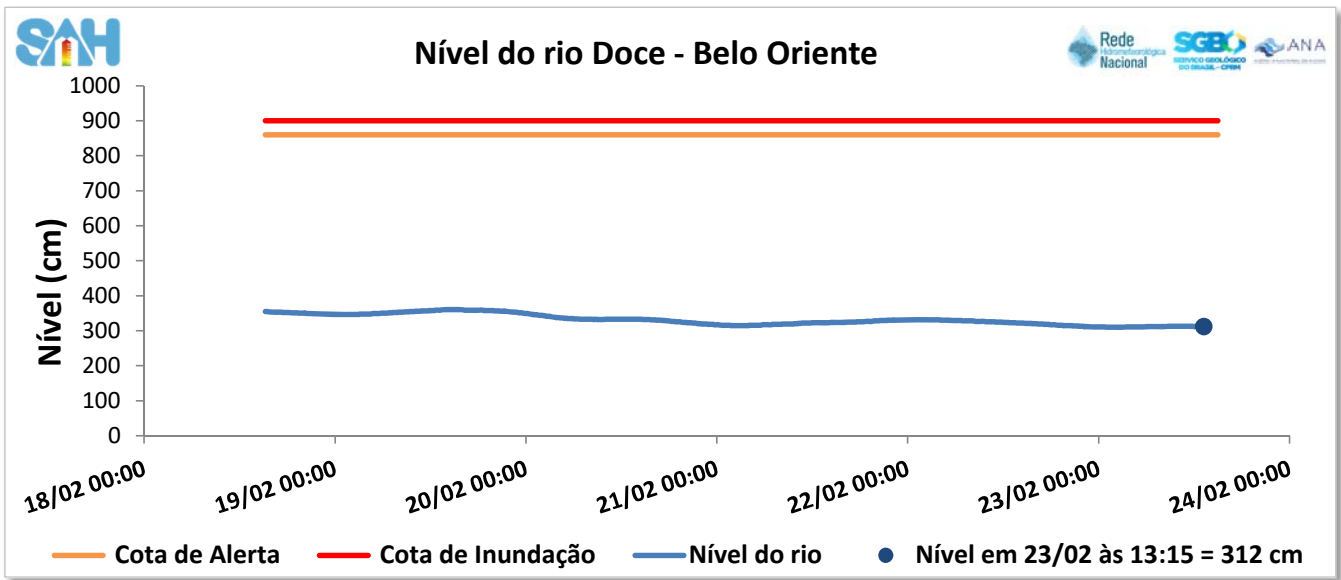


Figura 4. Nível do rio Doce na estação de Belo Oriente no município de Belo Oriente-MG nos últimos 7 dias

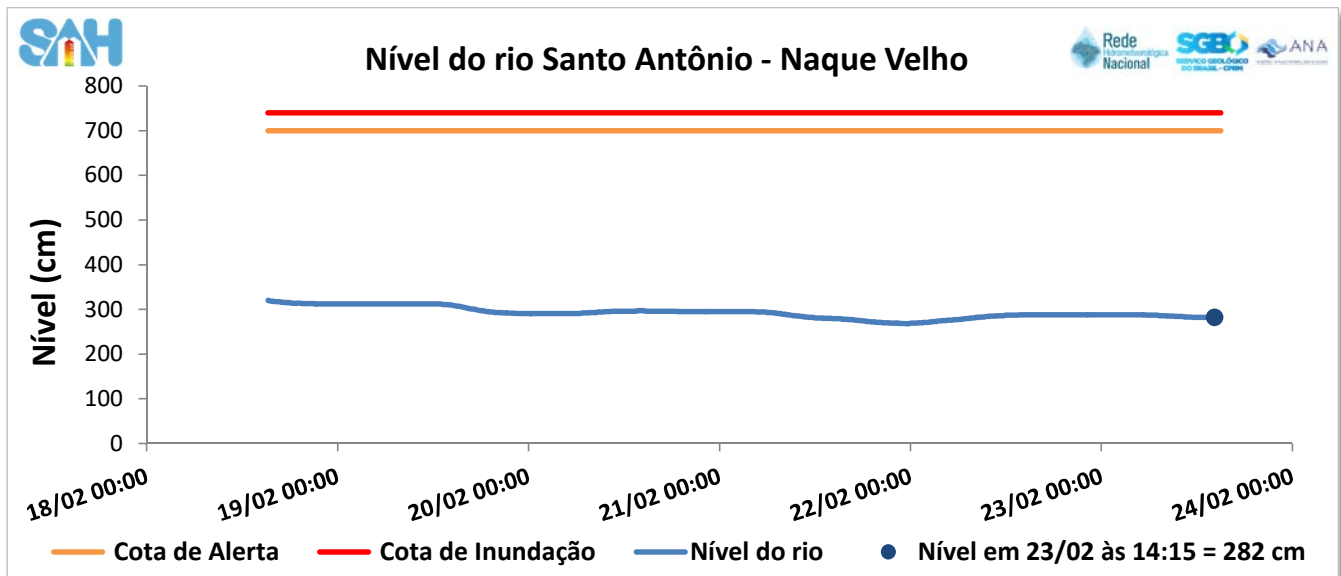


Figura 5. Nível do rio Santo Antônio na estação de Naque Velho no município de Açucena-MG nos últimos 7 dias

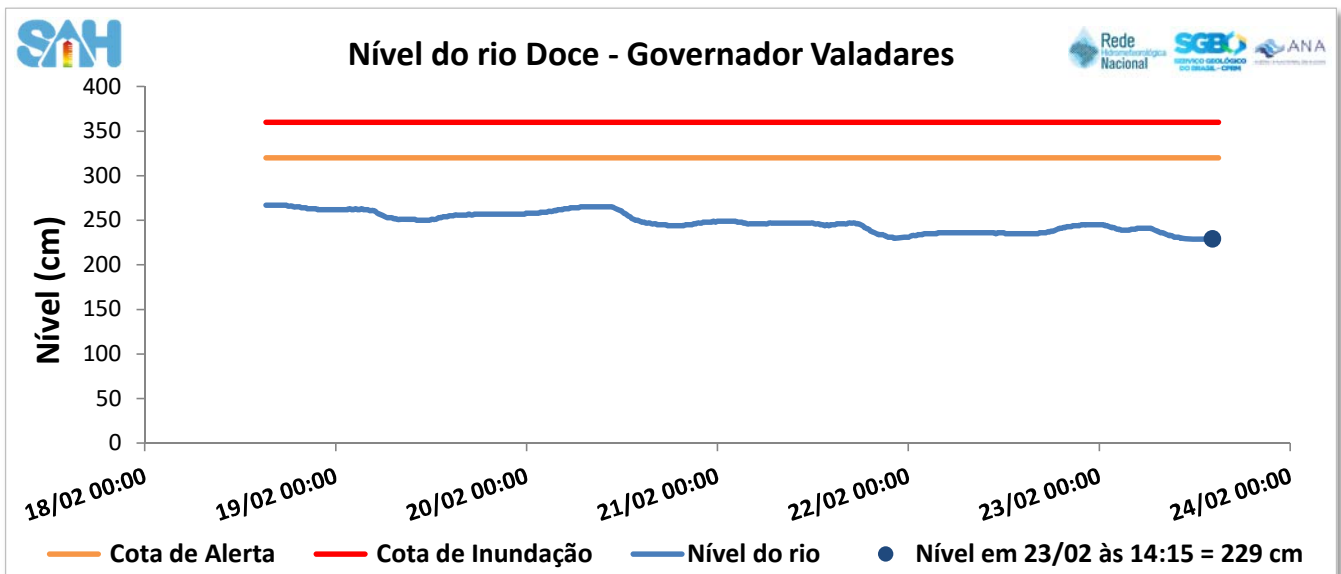


Figura 6. Nível do rio Doce na estação de Governador Valadares no município de Governador Valadares-MG nos últimos 7 dias

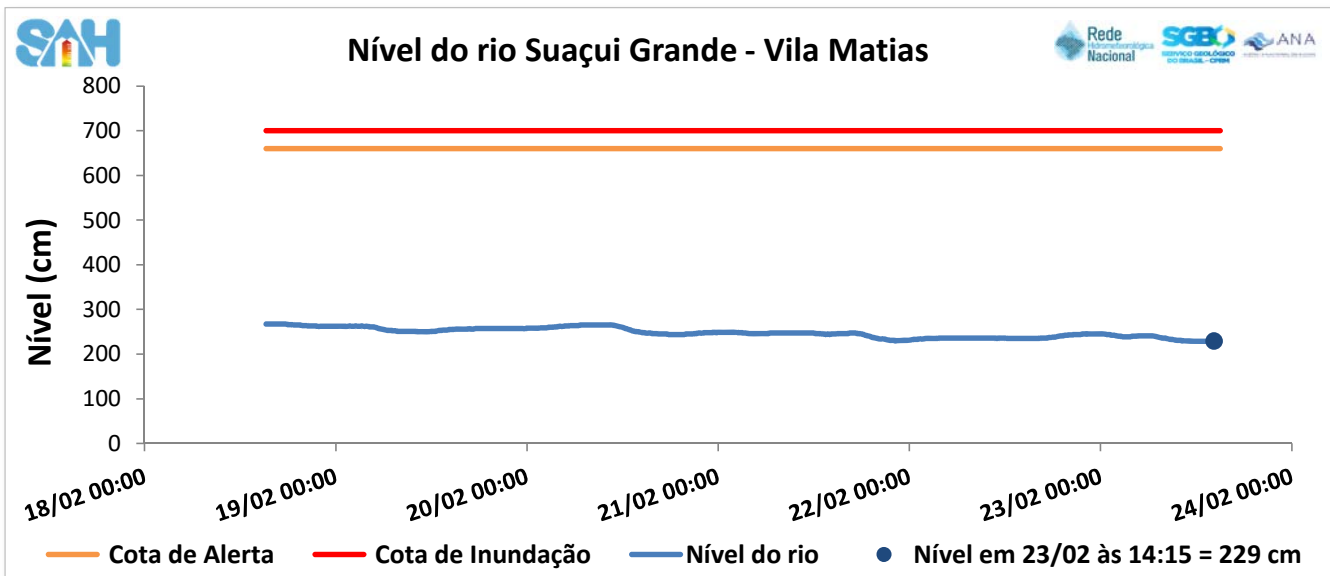


Figura 7. Nível do rio Suaçuí Grande na estação de Vila Matias no município de Mathias Lobato nos últimos 7 dias

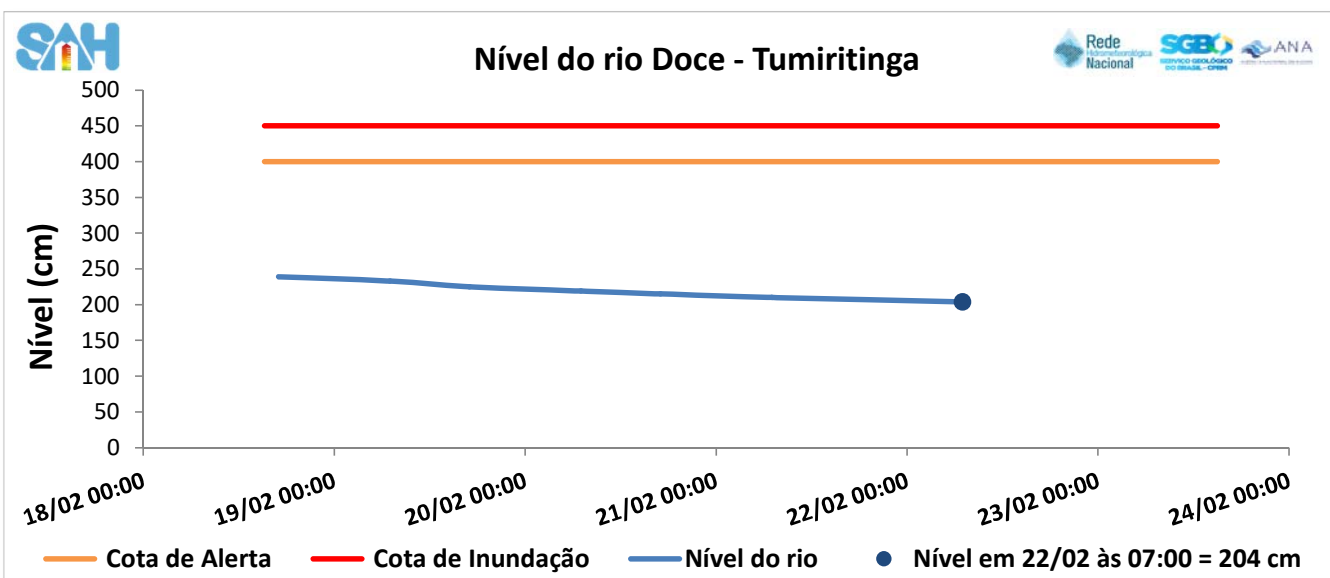


Figura 8. Nível do rio Doce na estação de Tumiritinga no município de Galiléia-MG nos últimos 7 dias

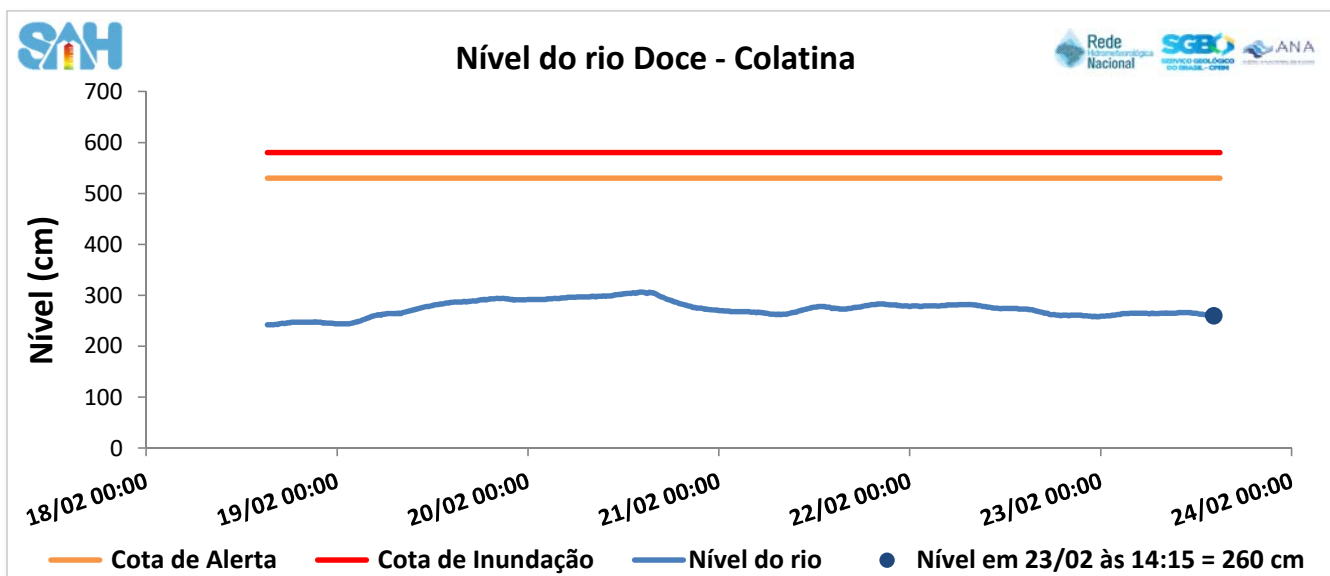


Figura 9. Nível do rio Doce na estação de Colatina no município de Colatina-ES nos últimos 7 dias

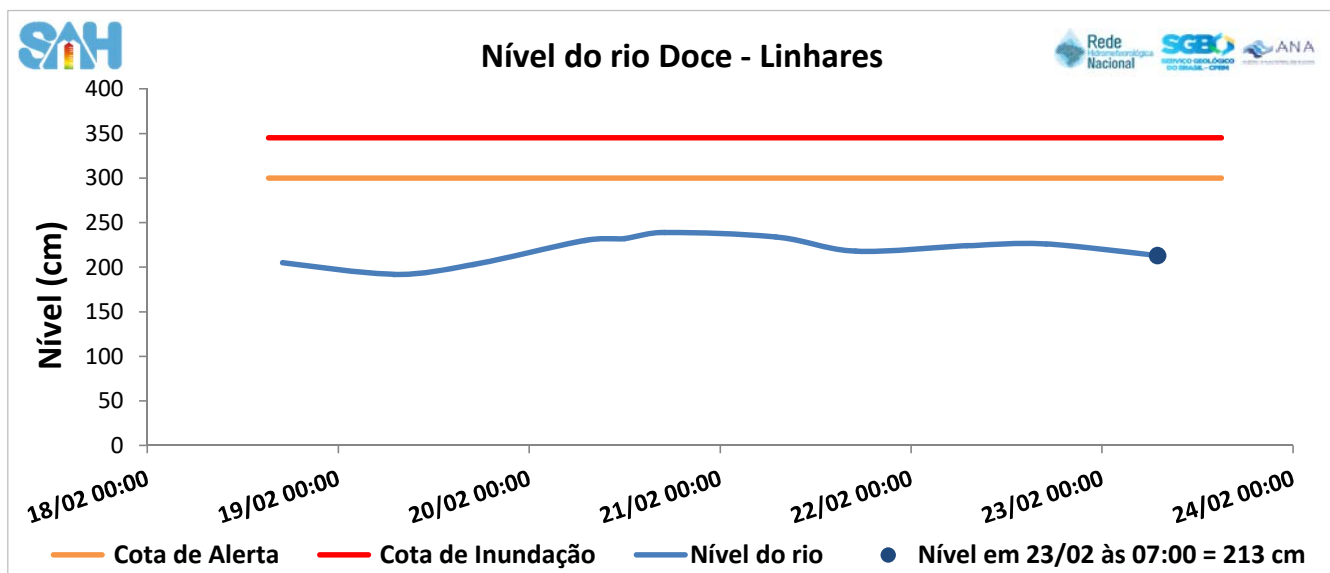


Figura 10. Nível do rio Doce na estação de Linhares no município de Linhares-ES nos últimos 7 dias

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 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. 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.

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.

Parceria:



Elizabeth G. Davis

Pesquisadora 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



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL