

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 21 de Janeiro de 2016 às 15:00h.

Boletim Extraordinário

Na tabela abaixo seguem as previsões dos níveis dos rios monitorados pelo Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce nas estações pertencentes à Rede Hidrometeorológica Nacional.

Nome da Estação	Curso d'água	Município atendido	Nível (cm) as 15:00h 21/01/2016	Nível (cm) Início da Inundação	Previsão
Ponte Nova	Rio Piranga	Ponte Nova	-	330	-
Nova Era	Rio Piracicaba	Nova Era	-	470	-
Mário de Carvalho	Rio Piracicaba	Coronel Fabriciano	363	520	Nível com tendência a cair nas próximas horas
Naque Velho	Rio Santo Antônio	Naque	784	740	Nível com tendência a cair nas próximas horas
Governador Valadares	Rio Doce	Governador Valadares	466	360	Nível com tendência a subir, podendo oscilar em torno da cota 495 cm às 20:00 horas do dia 21/01/2016 e com tendência a estabilizar posteriormente
Tumiritinga	Rio Doce	Tumiritinga	520*	550	Nível com tendência a subir, podendo atingir a cota 570 cm nas próximas horas.
Colatina	Rio Doce	Colatina	617	620	Nível com tendência a cair nas próximas horas
Linhares	Rio Doce	Linhares	400	345	Nível com tendência a subir, podendo oscilar em torno da cota 445 cm nas próximo as 02:00 horas da madrugada do dia 22/01/2016.

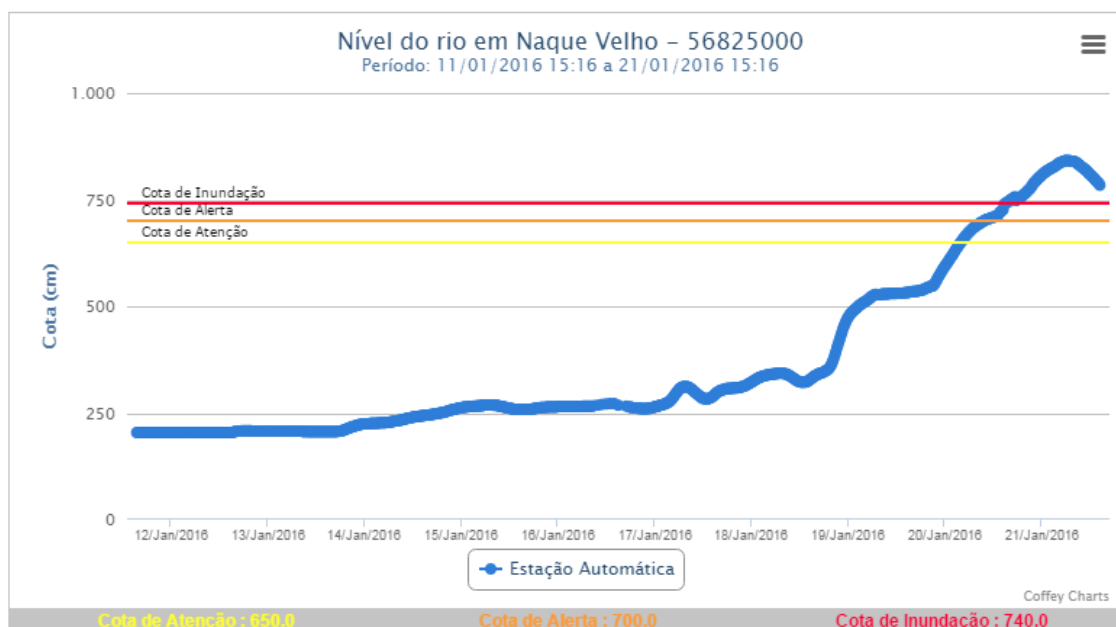
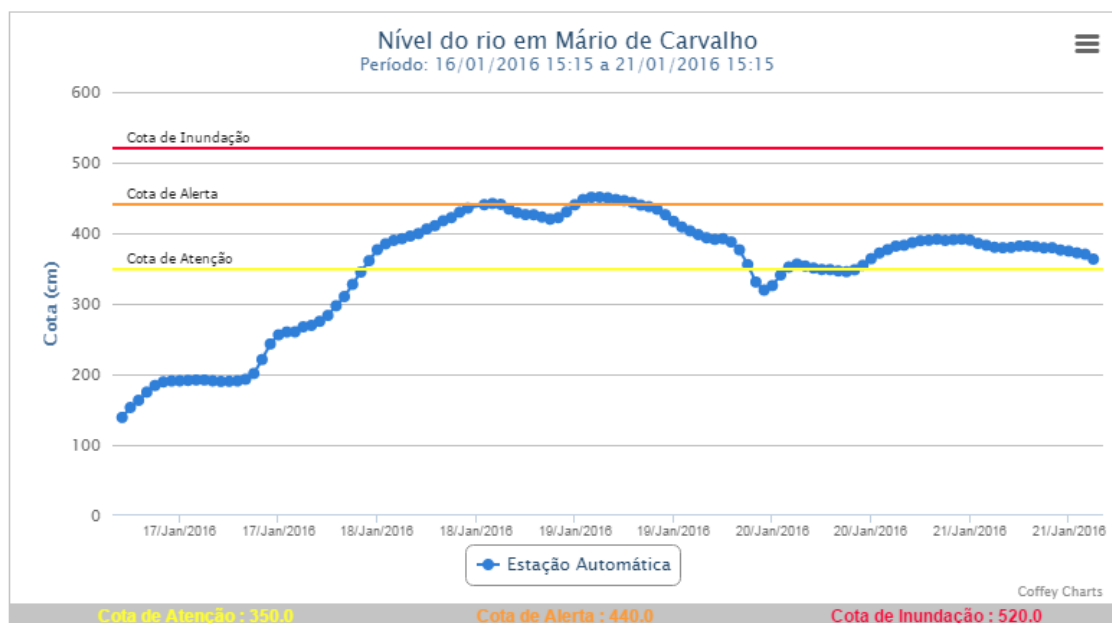
*Nível as 12:00h

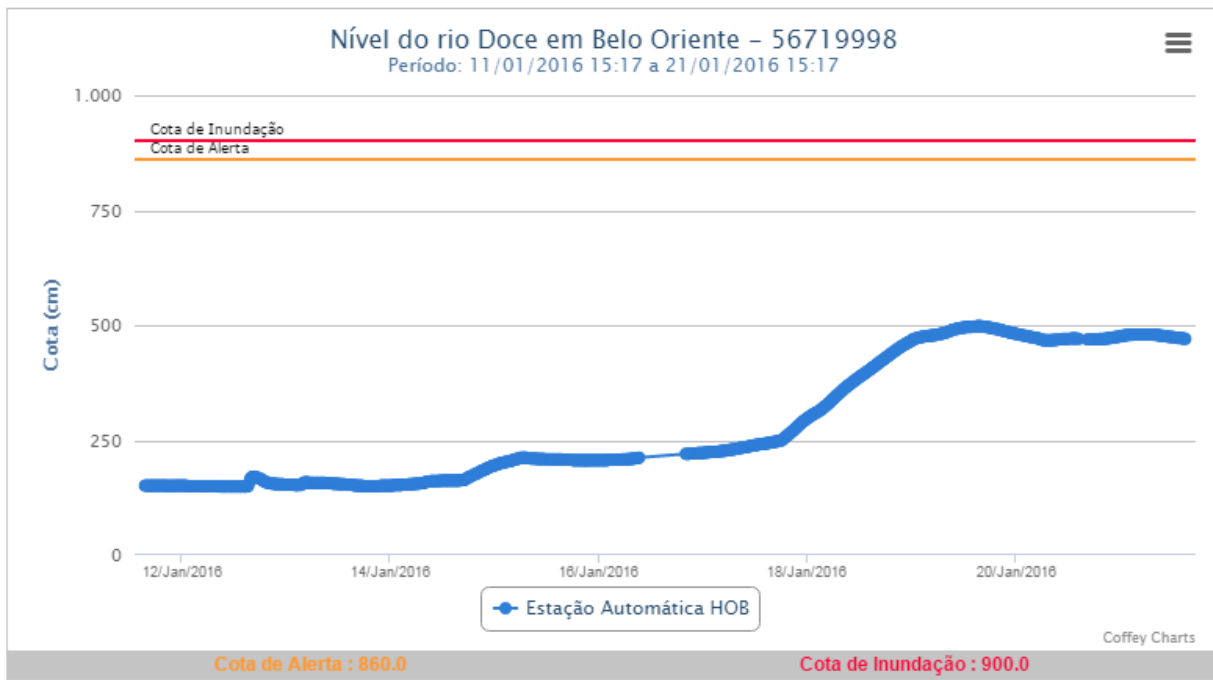
Observação:

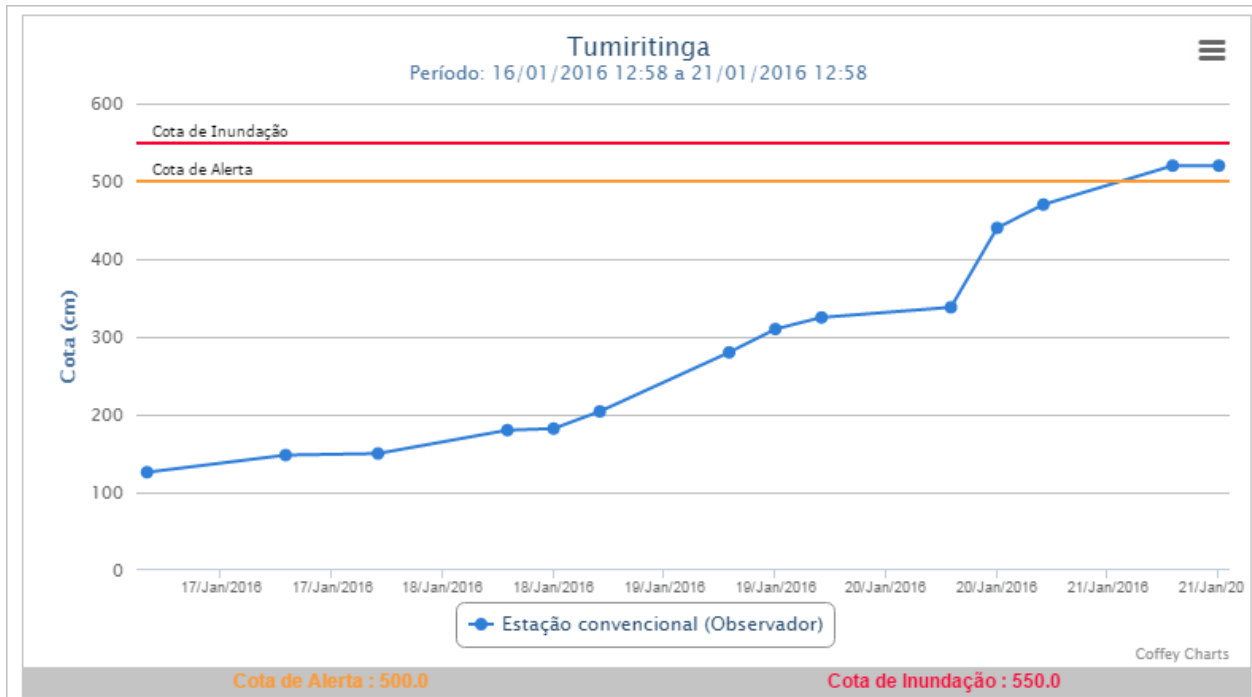
- O município de Antonio Dias deve acompanhar a evolução dos níveis na estação de Nova Era.
- Os municípios de Timóteo e Ipatinga devem acompanhar a evolução dos níveis na estação Mário de Carvalho.
- Os municípios de Galiléia, Resplendor, Conselheiro Pena, Aimorés e Baixo Guandu - devem acompanhar a evolução dos níveis na estação Tumiritinga.

Gráficos das estações de monitoramento

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/sace/doce> (clique na estação de monitoramento para visualizar o gráfico)









Previsão de turbidez

Dados já divulgados no Boletim do dia 20/01/2016 às 22:00h.

Foram registradas fortes chuvas na bacia do Rio Doce entre os dias 15 e 20/01/2016. Com isto, é esperado uma elevação da turbidez ao longo do rio Doce até a foz nos próximos dias.

Com os dados obtidos até o momento a previsão da turbidez é a seguinte:

- Belo Oriente – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Governador Valadares – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Tumiritinga - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Resplendor - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Aimorés - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Baixo Guandu – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Colatina - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.
- Linhares - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 21/01/16.

Chuvas fortes localizadas podem causar aumento temporário de turbidez nos municípios afetados.

A CPRM está utilizando um modelo simplificado para a previsão de Turbidez na calha do rio Doce baseado na diluição e eficiência de retenção de sedimentos em reservatórios.

Este modelo está sendo calibrado com dados de Turbidez cedidos por:

- CENIBRA – nos pontos de monitoramento no rio Doce entre ponte BR-120 e Belo Oriente.
- COPASA - nos pontos de monitoramento do rio Doce entre Ipatinga e Itueta.
- Várias instituições - nos pontos de monitoramento do rio Doce a jusante das usina de Aimorés.

A previsão está sendo validada com os dados cedidos pelo IGAM nos pontos de monitoramento localizados entre os municípios de Rio Doce e Aimorés.

Para darmos continuidade a modelagem de Turbidez para o trecho do rio Doce no estado do Espírito Santo é necessário que as instituições que estão fazendo o monitoramento de turbidez enviem os dados (laudos identificados e assinados) para o email: alerta.doce@cprm.gov.br.

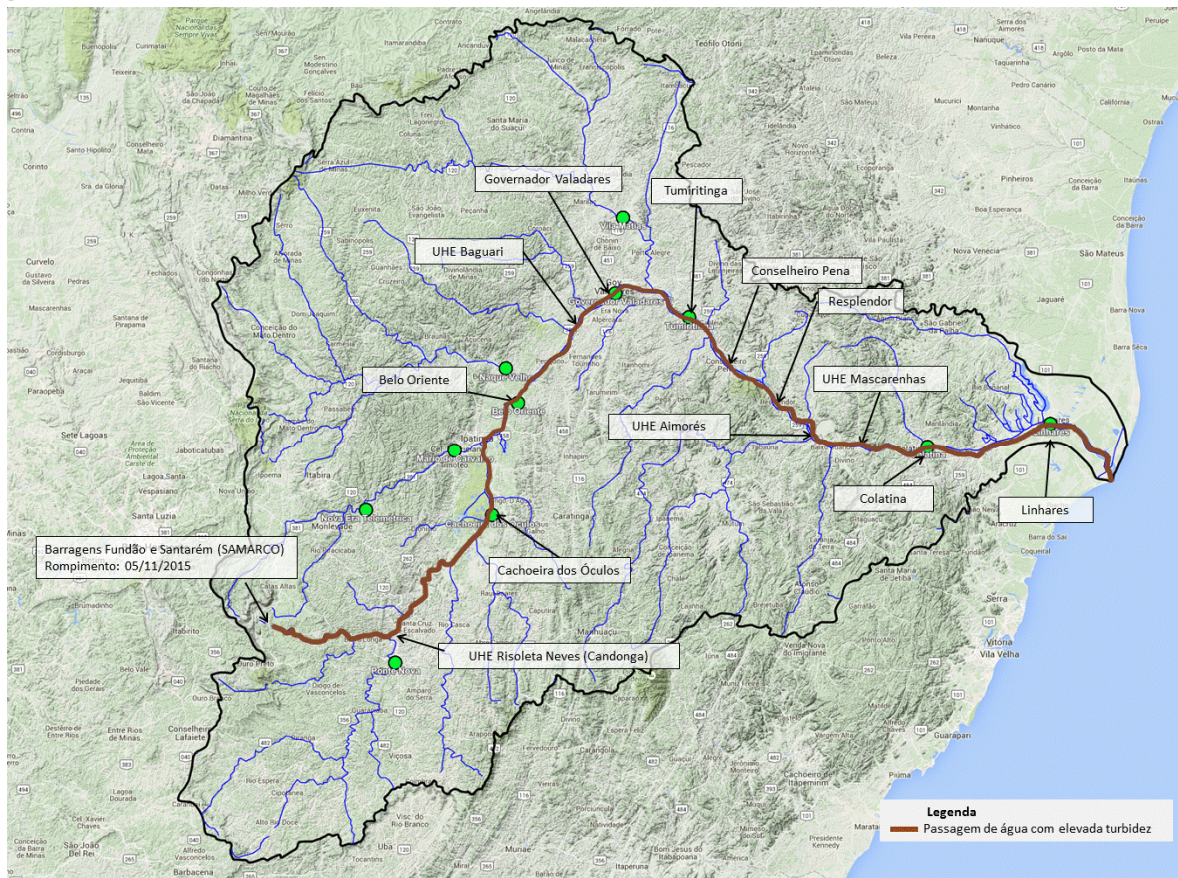


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

Atenciosamente,

Artur Matos

Engenheiro Hidrólogo
Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

