

# Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 11 de fevereiro de 2016 às 17:00h.

## Previsão de turbidez

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

Localidade	12/02/2016	13/02/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Colatina	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Linhares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU

Ressalta-se que 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 usinas 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](mailto:alerta.doce@cprm.gov.br).

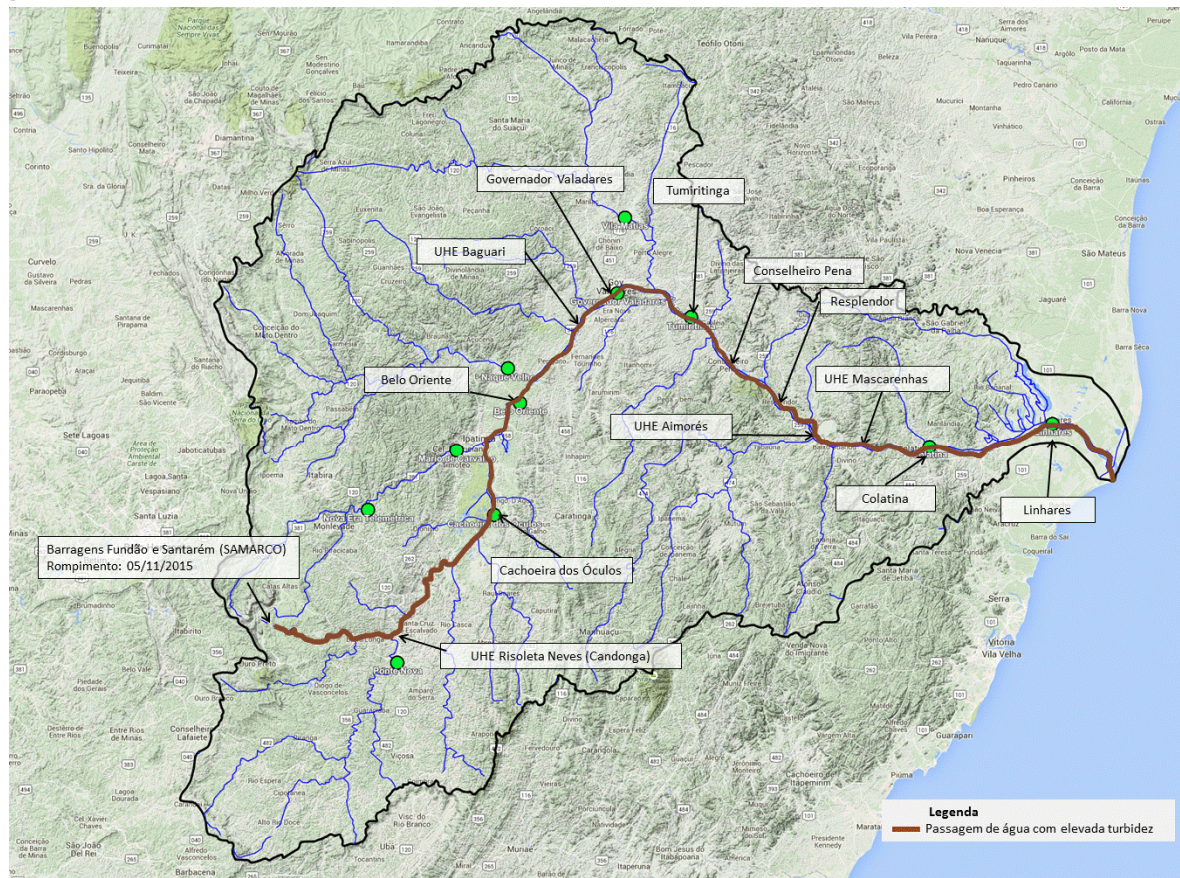


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## Acompanhamento Hidrológico

Níveis das estações Fluviométricas da RHN - Rede Hidrometeorológica Nacional - Parceria ANA/CPRM

Data	Hora	PN	FP	AC	FO	CD	CO	NE	MC	BO	NV	GV	VM	TU	SS	CL	LI
10/02/2016	17:00	122	75	143		160	225	62	58	187	256	150	126	104		191	114
10/02/2016	18:00	122					225	63	57	187	256	150	128			191	113
10/02/2016	19:00	121					225	63	57	187	256	151	129			190	112
10/02/2016	20:00	120					225	64	57	187	256	153	130			189	111
10/02/2016	21:00	120					225	65	57	188	256	155	131			189	111
10/02/2016	22:00	119					225	65	57	188	256	156	131			189	111
10/02/2016	23:00	120					225	65	56	188	256	156	132			189	111
11/02/2016	00:00	118					225	65	56	188	256	155	130			189	112
11/02/2016	01:00	119					225	65	56	189	256	154	131			189	112
11/02/2016	02:00	120					225	64	57	189	256	154	130			189	112
11/02/2016	03:00	122					225	64	58	189	256	153	129			189	112
11/02/2016	04:00	119					224	64	59	189	256	152	129			189	112
11/02/2016	05:00	125					225	64	59	189	256	150	128			189	112
11/02/2016	06:00	120					224	64	59	189	256	150	128			189	112
11/02/2016	07:00	127	75	144		163	225	63	58	188	256	149	128	110		189	112
11/02/2016	08:00	134					224	63	57	189	256	149	128			189	112
11/02/2016	09:00	119					224	63	56	188	256	149	125			189	110
11/02/2016	10:00	119					224	63	55	187	256	148	122			189	112
11/02/2016	11:00	131					224	63	55	187	256	148	121			189	110
11/02/2016	12:00	120					224	62	54	186	256	149	119	104		189	111
11/02/2016	13:00	118					224	62	55	186	256	149	120			189	111
11/02/2016	14:00	117					224	62	54	186	255	151	120			188	111
11/02/2016	15:00	119					224	63	54	185	255	152	121			189	111
11/02/2016	16:00	132						63	54	186	255	154	121			188	111

**Observação:** Cotas em centímetros

**Cotas de Alerta:** PN = 280; NE = 350; MC = 440; GV = 320; TU = 500; CL = 570; LI = 350

**Cotas de inundação:** PN = 330; NE = 470; MC = 520; GV = 360; TU = 550; CL = 620; LI = 380

\*: Cota abaixo do zero da régua

**Legenda:**

PN: Ponte Nova	CD: Fazenda Cachoeira D'antas	BO: Belo Oriente	TU: Tumiritinga
FP: Fazenda Paraíso	CO: Cachoeira dos Óculos	NV: Naque Velho	SS: São Sebastião da Encruzilhada
AC: Acaiaca	NE: Nova Era	GV: Governador Valadares	CL: Colatina
FO: Fazenda Ocidente	MC: Mário de Carvalho	VM: Vila Matias	LI: Linhares - Cais do Porto

Atenciosamente,

**Artur Matos**

Engenheiro Hidrólogo  
 Pesquisador em Geociências  
 Superintendência de Belo Horizonte  
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

**Parceria:**

