

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

Belo Horizonte, 23 de Março de 2016 às 17:00h.

## Previsão de turbidez

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

Localidade	24/03/2016	25/03/2016
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 Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
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 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](mailto:alerta.doce@cprm.gov.br).

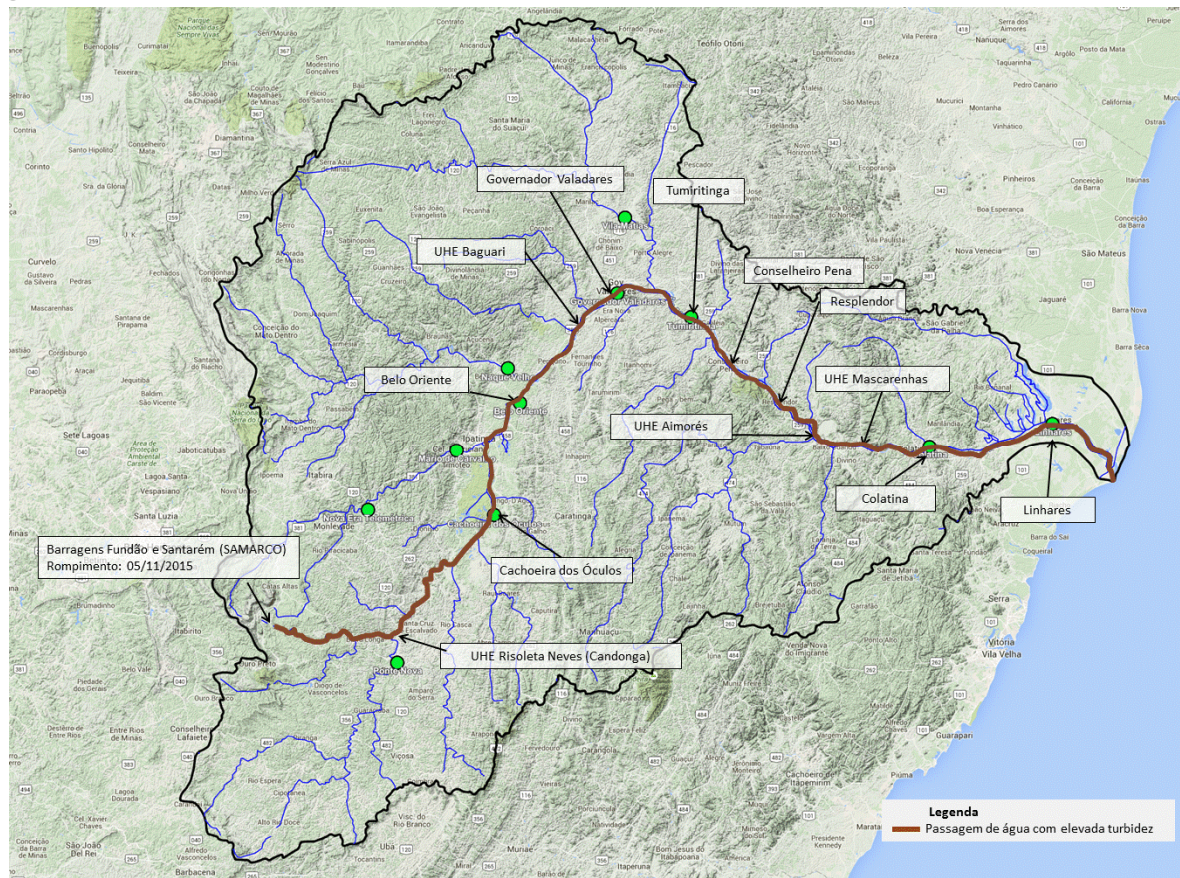


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
22/03/2016	17:00	120	80	148		169	218	60	48	176	230	146	78	104		172	107
22/03/2016	18:00	119					218	61			230	147	82			174	107
22/03/2016	19:00	118					218	61			230	14	83			177	107
22/03/2016	20:00	119					219	61			230	147	83			177	107
22/03/2016	21:00	118					219	61			230	148	83			179	108
22/03/2016	22:00	118					219	61			232	149	83			181	107
22/03/2016	23:00	118					219	60			233	150	83			182	107
23/03/2016	00:00	118					219	58				151	82			182	105
23/03/2016	01:00	118					219	57			234	151	82			183	104
23/03/2016	02:00	118					219	55			240	151	81			182	102
23/03/2016	03:00	117					218	55			241	150	81			181	100
23/03/2016	04:00	116					218	57			241	149	80			180	99
23/03/2016	05:00	115					218	63			240	148	80			178	97
23/03/2016	06:00	113					218	65			239	147	80			177	95
23/03/2016	07:00	113	80	150		168	218	64	54	175	237	147	80	108		176	94
23/03/2016	08:00	113					217	63				147	78			175	92
23/03/2016	09:00	113					217	62				147	76			174	90
23/03/2016	10:00	113					217	61			230	147	74			174	90
23/03/2016	11:00	113					217	59			230	147	73			174	90
23/03/2016	12:00	113					217	59			229	147	72			174	89
23/03/2016	13:00	113					216	58			230	147	72			173	90
23/03/2016	14:00	112					216				229	146	73			173	90
23/03/2016	15:00	112					216				229	146	74			173	88
23/03/2016	16:00	112					216				229	145	74			173	89
23/03/2016	17:00	112					217		46		229	142	75			173	

**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:

