

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

Belo Horizonte, 24 de Março de 2016 às 17:00h.

## Previsão de turbidez

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

<b>Localidade</b>	<b>25/03/2016</b>	<b>26/03/2016</b>
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 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).

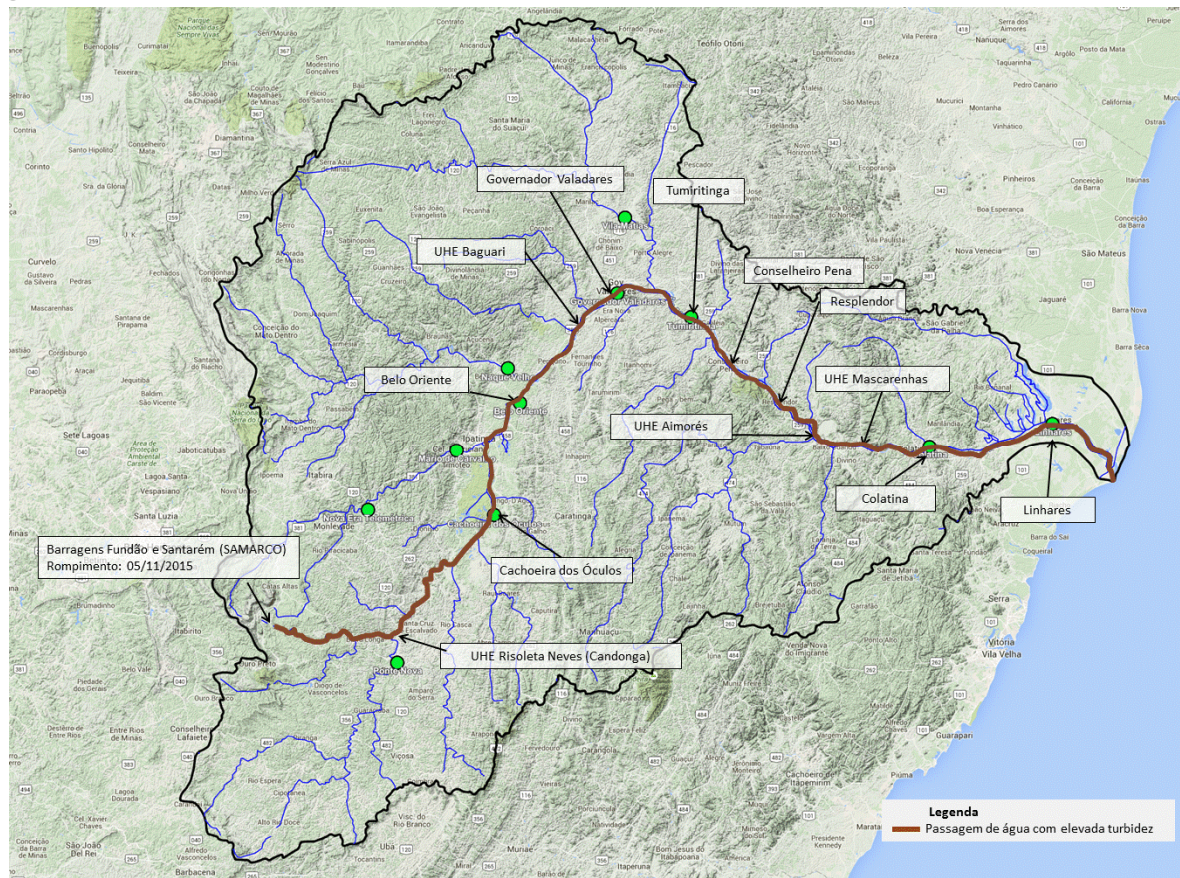


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
23/03/2016	17:00	112	77	148		166	217		46	174	229	142	75	104		173	89
23/03/2016	18:00	111					216	57			230	140	77			173	89
23/03/2016	19:00	112					216	56			229	136	78			173	90
23/03/2016	20:00	112					216	55			229	134	79			173	90
23/03/2016	21:00	112					216	54			229	132	80			173	92
23/03/2016	22:00	112					215	52			229	130	80			173	92
23/03/2016	23:00	112					215	52			228	130	80			173	92
24/03/2016	00:00	112					215	54			228	130	80			173	91
24/03/2016	01:00	112					214	57			229	133	79			173	91
24/03/2016	02:00	111					214	58			229	137	79			173	90
24/03/2016	03:00	111					213	59			228	139	79			172	90
24/03/2016	04:00	111					213	59			228	141	78			172	89
24/03/2016	05:00	109					212	59			228	141	78			171	88
24/03/2016	06:00	108					212	59			228	142	78			170	88
24/03/2016	07:00	107	75	151		168	212	59	50	173	228	142	78	90		169	86
24/03/2016	08:00	107					212	59			228	142	77			168	86
24/03/2016	09:00	106					211	59			228	142	76			167	87
24/03/2016	10:00	105					211	59			227	142	75			166	87
24/03/2016	11:00	105					211	58			226	142	73			165	86
24/03/2016	12:00	106					210	58			224	142	71			165	85
24/03/2016	13:00	106					210	58			223	142	71			165	84
24/03/2016	14:00	106					210	58			221	142	71			165	84
24/03/2016	15:00	107					210	58			220	142	72			165	84
24/03/2016	16:00	107					210	58			218	142	74			165	84
24/03/2016	17:00	107					210	58			218	142	75			166	83

**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:**

