

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

Belo Horizonte, 01 de abril 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>02/04/2016</b>
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU
Colatina	Abaixo de 2500 NTU
Linhares	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).

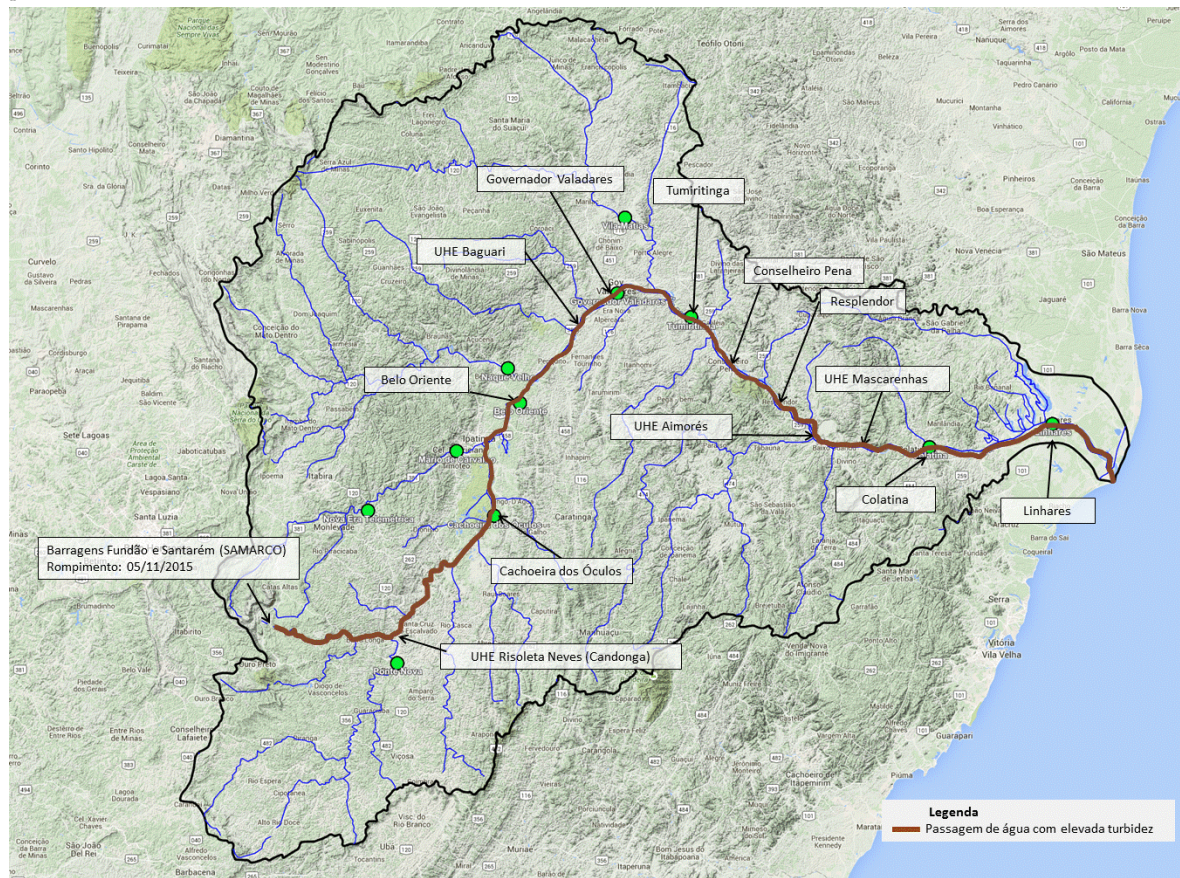


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
31/03/2016	16:00	109					207	57	46		213	144	63			170	76
31/03/2016	17:00	109	74	138		158	207	57	46	168	212	142	64	94		174	75
31/03/2016	18:00	109					206	57			213	139	65			177	73
31/03/2016	19:00	109					206	57			213	137	67			181	71
31/03/2016	20:00	108					205	57			212	135	67			184	70
31/03/2016	21:00	108					205	57			213	135	68			186	69
31/03/2016	22:00	108					205	57			212	134	67			187	68
31/03/2016	23:00	108					204	57			211	134	67			188	67
01/04/2016	00:00	108					204	57			212	134	67			187	66
01/04/2016	01:00	107					204	57			211	134	67			187	66
01/04/2016	02:00	108					203	56			211	134	67			185	65
01/04/2016	03:00	108					203	55			212	134	66			183	66
01/04/2016	04:00	108					203	54			212	134	66			181	66
01/04/2016	05:00	108					202	52			212	134	66			178	67
01/04/2016	06:00	108					202	51			212	135	66			176	68
01/04/2016	07:00	108	75	145		154	202	50	44	166	212	137	66	90		174	67
01/04/2016	08:00	107					202	49			211	138	65			171	70
01/04/2016	09:00	107					201	49			211	139	63			168	71
01/04/2016	10:00	107					201	48			212	140	62			164	73
01/04/2016	11:00	107					201	51			212	140	60			161	74
01/04/2016	12:00	106					200	55			212	140	59			159	77
01/04/2016	13:00	105					200	56			212	140	59			158	80
01/04/2016	14:00	105					200	57			212	140	60			157	81
01/04/2016	15:00	105					200	57			212	140	61			157	83
01/04/2016	16:00	105					199	57	42		212	139	61			158	84

**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

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/sace/doce>

Atenciosamente,

### Frederico Carvalho

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:

