

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

Belo Horizonte, 16 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	17/03/2016
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).

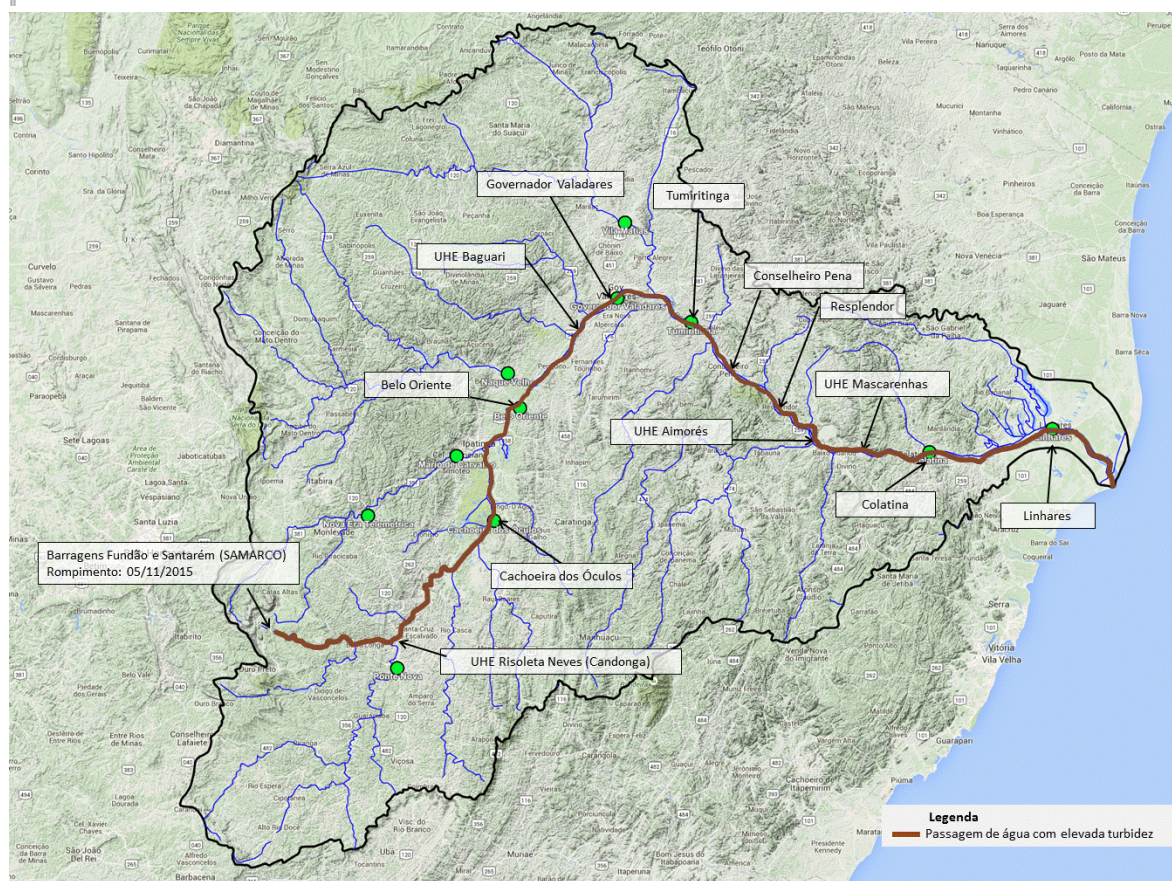


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
15/03/2016	16:00	162					265	81	75	197	290	167	82			167	73
15/03/2016	17:00	161	126	205		208	266	80	76	198	291	166	82	108		167	73
15/03/2016	18:00	159					266	79	80	198	293	164	83			167	73
15/03/2016	19:00	159					265	78	87	198	295	163	84			168	74
15/03/2016	20:00	158					265	77	92	198	297	162	84			169	74
15/03/2016	21:00	158					264	76	93	199	298	158	84			171	74
15/03/2016	22:00	157					263	75	90	199	298	153	84			173	74
15/03/2016	23:00	157					262	75	84	204	299	149	83			175	74
16/03/2016	00:00	157					262	75	78	204	299	151	83			176	74
16/03/2016	01:00	157					263	76	72	204	300	160	83			177	74
16/03/2016	02:00	157					263	80	69	205	300	170	83			177	74
16/03/2016	03:00	157					264	82	69	206	300	174	83			177	73
16/03/2016	04:00	158					264	82	72	207	300	174	83			177	73
16/03/2016	05:00	158					266	81	75	208	300	171	83			176	73
16/03/2016	06:00	160					267	81	76	209	301	168	83			175	73
16/03/2016	07:00	162	98	169		230	268	83	75	210	301	165	83	114		174	73
16/03/2016	08:00	164					270	84		211	301	164	82			174	72
16/03/2016	09:00	167					272	83		212	300	164	81			173	74
16/03/2016	10:00	170					273	81		213	300	168	80			173	74
16/03/2016	11:00	173					275	80		214	298	171	78			173	74
16/03/2016	12:00	176					277	80		214	294	177	78	112		173	73
16/03/2016	13:00	179					278	80		214	290	180	78			173	75
16/03/2016	14:00	181					280	79		214	285	178	79			175	76
16/03/2016	15:00	182					281	79		214	280	173	80			177	76
16/03/2016	16:00	183					281	79		218	276	169	81			178	76

**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,

**Marlon Coutinho**

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:**

