

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

Belo Horizonte, 22 de fevereiro de 2016 às 19:00h.

Fortes chuvas foram observadas na bacia do rio do Carmo nos dias 11 e 12/02, com isso, é esperado nos próximos dias um aumento na turbidez ao longo do rio Doce até a sua foz.

## Previsão de turbidez

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

Localidade	23/02/2016	24/02/2016
Belo Oriente	Em torno de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Tumiritinga	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Resplendor	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU	Em torno 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).

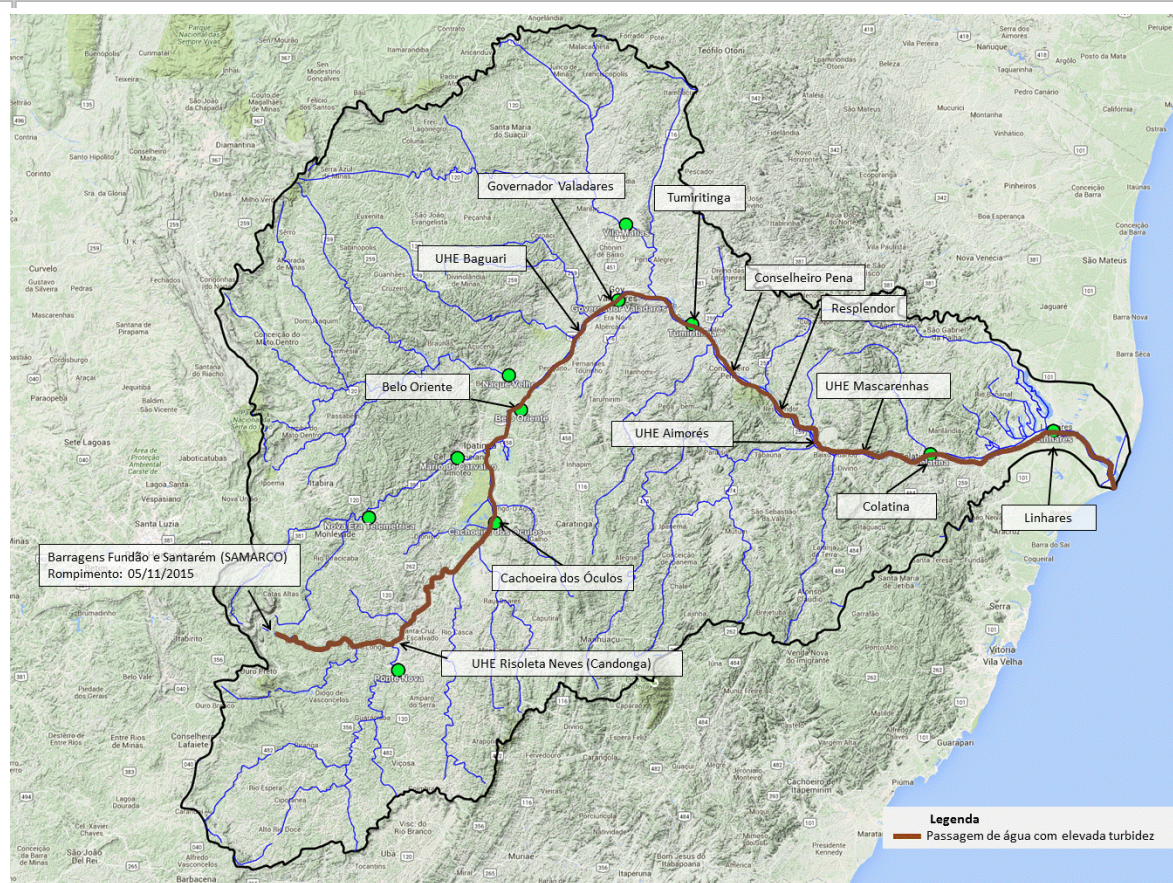


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## Acompanhamento Hidrológico

Níveis das estações Fluiométricas 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
21/02/2016	19:00	168					273	67	57	210	224	149	108			178	82
21/02/2016	20:00	166					274	67	57	211	225	149	108			178	83
21/02/2016	21:00	164					274	68	57	211	225	149	109			178	85
21/02/2016	22:00	163					275	67	57	211	225	150	109			177	86
21/02/2016	23:00	162					275	67	57	211	225	150	109			177	86
22/02/2016	00:00	160					275	67	58	212	226	150	108			176	87
22/02/2016	01:00	159					275	66	58	212	227	150	107			175	87
22/02/2016	02:00	158					274	66	59	213	228	150	107			174	88
22/02/2016	03:00	157					274	65	58	213	229	152	107			172	88
22/02/2016	04:00	156					273	64	58	213	231	153	106			171	89
22/02/2016	05:00	154					273	63	57	215	232	153	106			169	89
22/02/2016	06:00	152					272	63	56	215	233	153	106			168	90
22/02/2016	07:00	150	69			206	271	62	53	215	233	153	106	114		168	90
22/02/2016	08:00	147					269	62	53	216	233	153	104			167	90
22/02/2016	09:00	145					268	62	52	215	233	154	102			167	91
22/02/2016	10:00	143					267	63	51		232	155	101			166	91
22/02/2016	11:00	142					266	65	52	215	232	158				166	91
22/02/2016	12:00	140					264	66	51	216	231	159	100			166	91
22/02/2016	13:00	140					264		51	216	231	161	100			166	90
22/02/2016	14:00	139					263	65	51	217	231	161	99			165	89
22/02/2016	15:00	137					262	64	51	217	232	161				166	90
22/02/2016	16:00	136					260	63	52	218	233	161	100			166	88
22/02/2016	17:00	135	69			193	258	63	53		234	161	101			167	87
22/02/2016	18:00	134					257	63	54	219	234	162	102			168	88
22/02/2016	19:00	133						62	54								

**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,

**Luana Martins**

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

**Parceria:**

