

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

Belo Horizonte, 29 de fevereiro de 2016 às 16:00h.

## Previsão de turbidez

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

<b>Localidade</b>	<b>01/03/2016</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).

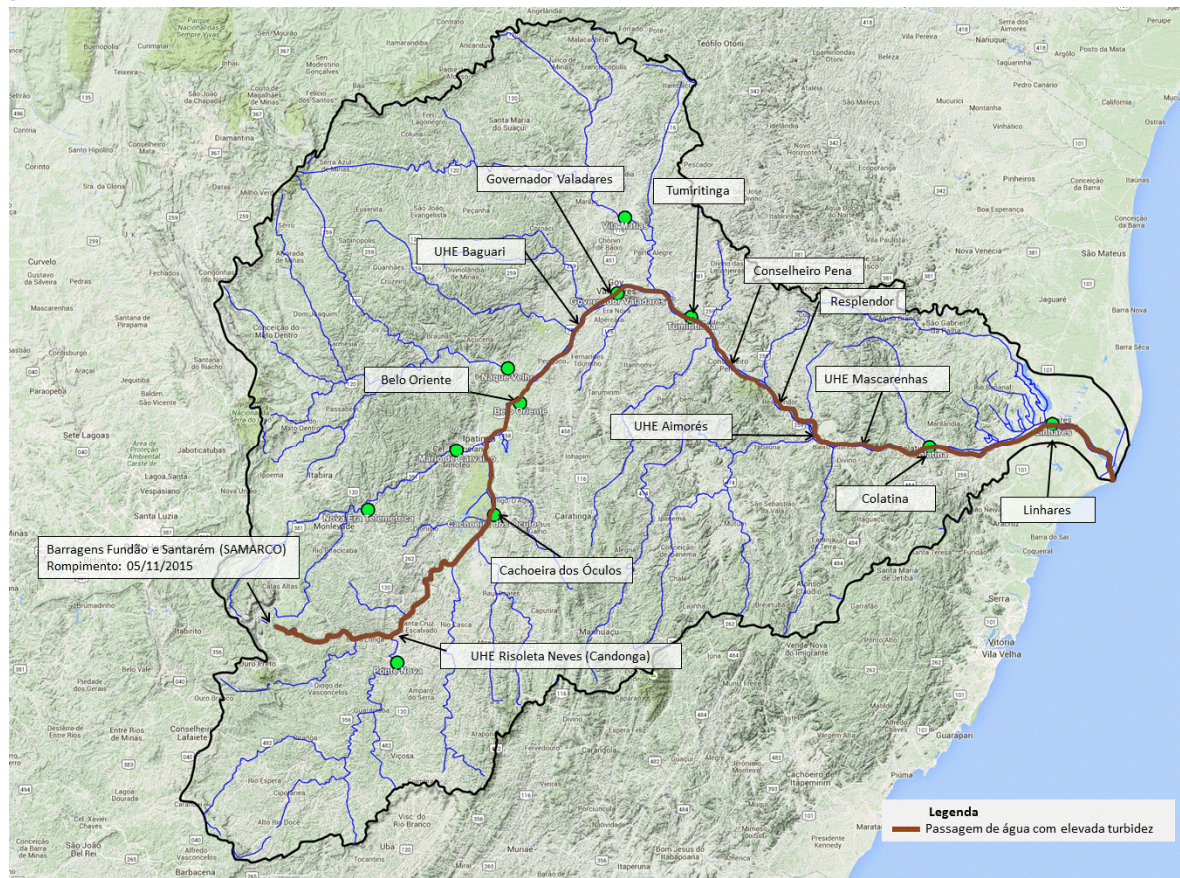


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
28/02/2016	15:00	127					200	61	65	175	232	146	86			173	69
28/02/2016	16:00	124					200	61	66	175	232	145	86			170	69
28/02/2016	17:00	120	78	152		163	199	61	66	176	232	143	87	106		168	68
28/02/2016	18:00	114					199	61	67	176	231	143	88			167	69
28/02/2016	19:00	115					199	61	67	176	231	143	90			165	70
28/02/2016	20:00	127					200	62	66	176	231	143	91			164	71
28/02/2016	21:00	130					201	63	66	176	231	142	91			164	74
28/02/2016	22:00	128					203	64	67	176	231	141	91			165	77
28/02/2016	23:00	134					205	64	68	177	231	139	90			167	80
29/02/2016	00:00	139					207	64	69	177	231	138	90			169	83
29/02/2016	01:00	140					209	64	69	177	231	136	89			171	87
29/02/2016	02:00	143					211	66	69	177	231	136	89			173	89
29/02/2016	03:00	145					212	69	70	177	231	135	89			174	91
29/02/2016	04:00	144					213	73	70	177	231	135	89			174	92
29/02/2016	05:00	142					213	77	70	177	231	135	88			175	93
29/02/2016	06:00	140					213	77	70	177	231	135	88			175	93
29/02/2016	07:00	138	71	157		168	213	76	68	176	231	135	88	102		175	92
29/02/2016	08:00	138					213	74	63	176	231	135	87			176	91
29/02/2016	09:00	137					213	71	59	176	231	135	84			176	90
29/02/2016	10:00	136					213	68	54	176	231	135	82			176	88
29/02/2016	11:00	135					213	66	53	175	231	135	82			177	88
29/02/2016	12:00	134					213	64	51	175	231	135	82			179	86
29/02/2016	13:00	133					213	63	50	175	231	137	82			182	85
29/02/2016	14:00	132					214	63	50	174	231	138	82			185	83
29/02/2016	15:00	131					215	63	49	175	231	140	83			188	80

**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:**

