

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

Belo Horizonte, 01 de Fevereiro de 2016 às 17:00h.

## Previsão de turbidez

No dia 28/01/2016 foi verificado altos índices de turbidez no rio Doce na altura de Ponte da BR-262 no município de São Domingos do Prata. Com isto, é esperado uma elevação da turbidez ao longo do rio Doce até a foz nos próximos dias.

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

Localidade	02/02/2016
Belo Oriente	Entre 2500 a 10000 NTU
Governador Valadares	Entre 2500 a 10000 NTU
Tumiritinga	Entre 2500 a 10000 NTU
Galiléia e Conselheiro Pena	Entre 2500 a 10000 NTU
Resplendor	Em torno 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).

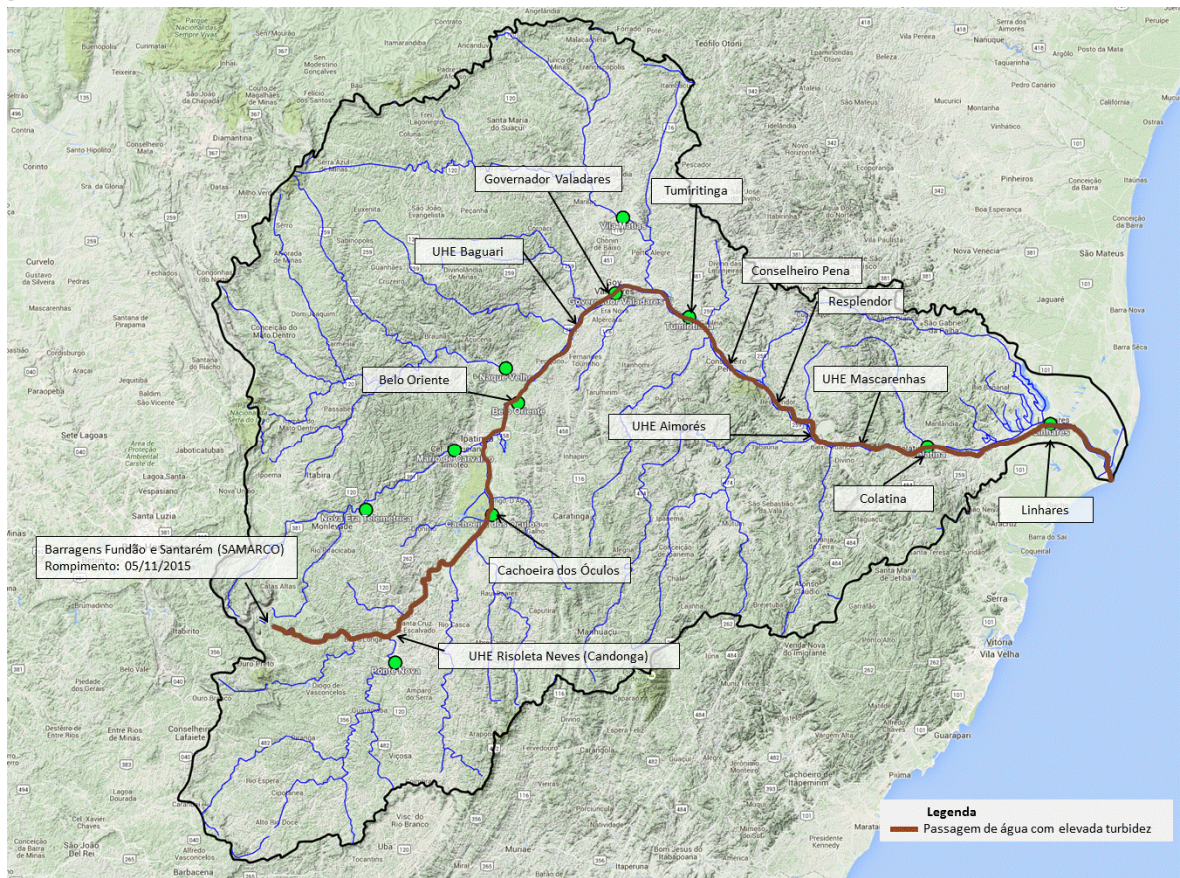


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
31/01/2016	17:00	190	84			251	327	115	146	290	371	240	240	256		352	247
31/01/2016	18:00	188					328	113	146	290	368	240	241			351	248
31/01/2016	19:00	186					327	110	145	290	366	241	241			351	248
31/01/2016	20:00	186					328	108	144	290	366	241	241			351	249
31/01/2016	21:00	186					327	106	143	289	366	240	240			350	248
31/01/2016	22:00	185					327	105	141	289	367	239				350	249
31/01/2016	23:00	183					326	104	140	289	366	239	238			350	251
01/02/2016	00:00	182					326	103	139	288	365	238	237			349	251
01/02/2016	01:00	180					325	103	137	288	363	238	236			350	251
01/02/2016	02:00	179					324	104	137	287	361	238	235			349	251
01/02/2016	03:00	178					323	105	136	287	359	236	235			348	250
01/02/2016	04:00	177					323	107	135	286	357	235	234			346	250
01/02/2016	05:00	176					321	107	133	286	355	233	234			343	250
01/02/2016	06:00	175					319	107	131	285	354	232	234			340	250
01/02/2016	07:00	174					318	106	129	285	354	231	234			336	250
01/02/2016	08:00	172					317	105	128	284	353	230	234			332	249
01/02/2016	09:00	171					315	104	127	284	352	230	233			328	249
01/02/2016	10:00	170					315	102	127	284	352	230	231			326	249
01/02/2016	11:00	168					313	101	126	283	350	230	230			324	249
01/02/2016	12:00	167					312	100	125	283	349	230	229			322	248
01/02/2016	13:00	167					312	99	124	282	348	229	228			320	248
01/02/2016	14:00	166					311		122		346						248
01/02/2016	15:00	166					310	96	121	281	343	228	230			315	247
01/02/2016	16:00	164					310	95	119	280	340	227	232			313	

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

Parceria:

