

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

Belo Horizonte, 27 de Janeiro de 2016 às 19:00h.

## Previsão de turbidez

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

- Belo Oriente – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 28/01/16.
- Governador Valadares – Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Tumiritinga - Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Resplendor - Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Baixo Guandu – Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 28/01/16.

Contudo 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).

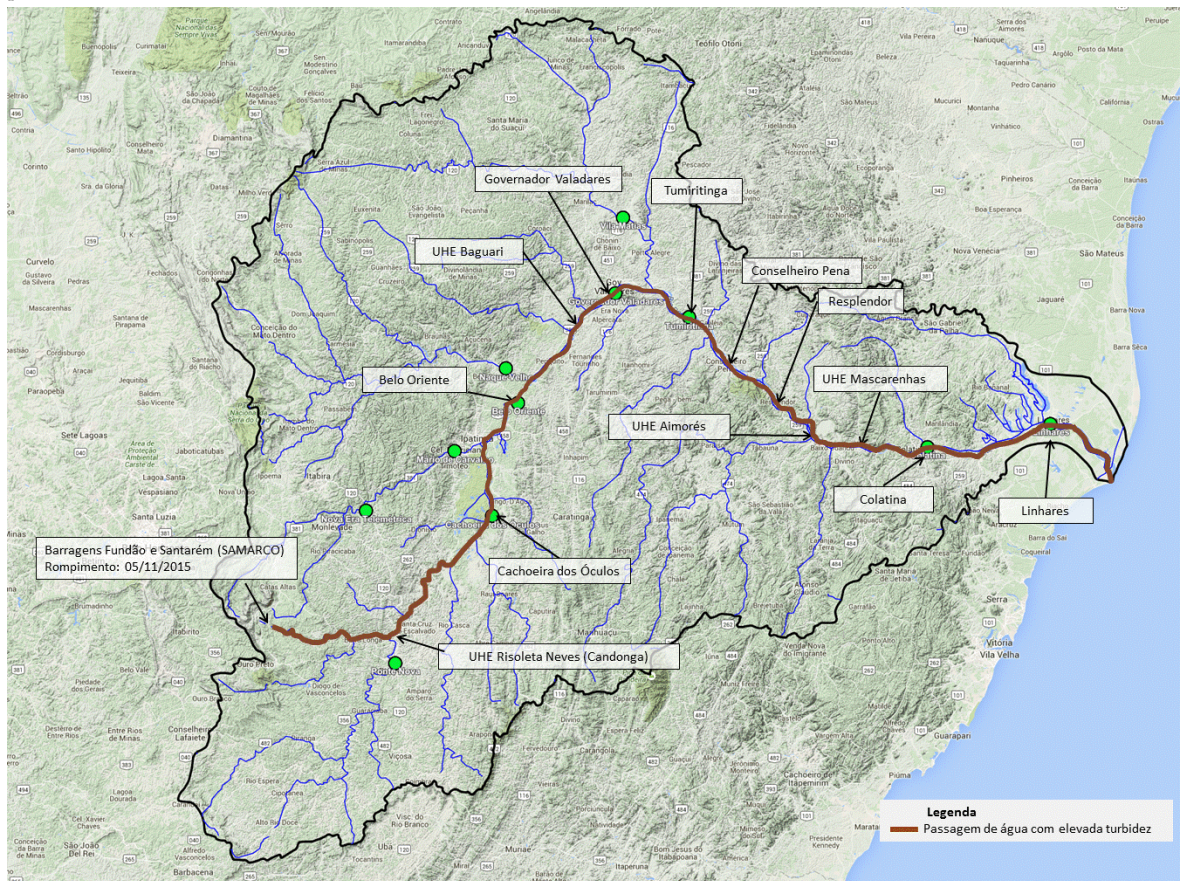


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
26/01/2016	18:00	177					363	154	224	336	363	260	333			405	303
26/01/2016	19:00	176					363	154	224	336	364	261	334			404	303
26/01/2016	20:00	175					362	155	223	336	364	260	335			404	304
26/01/2016	21:00	174					362	156	221		364	260	335			404	304
26/01/2016	22:00						361	159	218		364	260	334			404	305
26/01/2016	23:00	174					361	162	217		364					405	305
27/01/2016	00:00	175					360	162	215	336	364	259	327			405	304
27/01/2016	01:00	177					360	160	211	336	364	260	323			406	303
27/01/2016	02:00	179					359	158	205	336	365	259	319			406	302
27/01/2016	03:00	176					358	157	194	335	365	259	315			406	301
27/01/2016	04:00	172					358	158	180	335	366	259	311			406	299
27/01/2016	05:00	186					357	161	166	335	366	259	307			405	298
27/01/2016	06:00	195					356	165	155	335	366	259	304			402	297
27/01/2016	07:00	197	118			244	354	169	148	334	366	259	302	300		399	296
27/01/2016	08:00	196					352	173	140	334	366	260	300			395	295
27/01/2016	09:00	196					349	177	135	333	365	262	299			391	294
27/01/2016	10:00	195					347	181	135	332	365	262	297			388	
27/01/2016	11:00	195					344	184	140	331	364	262	297			386	292
27/01/2016	12:00	194					342	185	149	330	364	262	296	290		385	292
27/01/2016	13:00	194					341	185	157	329	364	261	297			386	293
27/01/2016	14:00	194					338	184	163	327	363	260	297				293
27/01/2016	15:00	194					337	181	167	325	361	259	299				290
27/01/2016	16:00	194					336	178	170		359	259	305	290		393	290
27/01/2016	17:00	195	112			248	335	175	172	321	356	260	309			394	289
27/01/2016	18:00						334	171	174	318	354	261	312			394	298

**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:**

