

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

Belo Horizonte, 26 de Janeiro de 2016 às 20:00h.

## Previsão de turbidez

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

- Belo Oriente – Acima de 10000 NTU no dia 27/01/16.
- Governador Valadares – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 27/01/16.
- Tumiritinga - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 27/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Entre 2500 e 10000 NTU no dia 27/01/16.
- Resplendor - Entre 2500 e 10000 NTU no dia 27/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 27/01/16.
- Baixo Guandu – Abaixo de 2500 NTU no dia 27/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 27/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 27/01/16.

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).

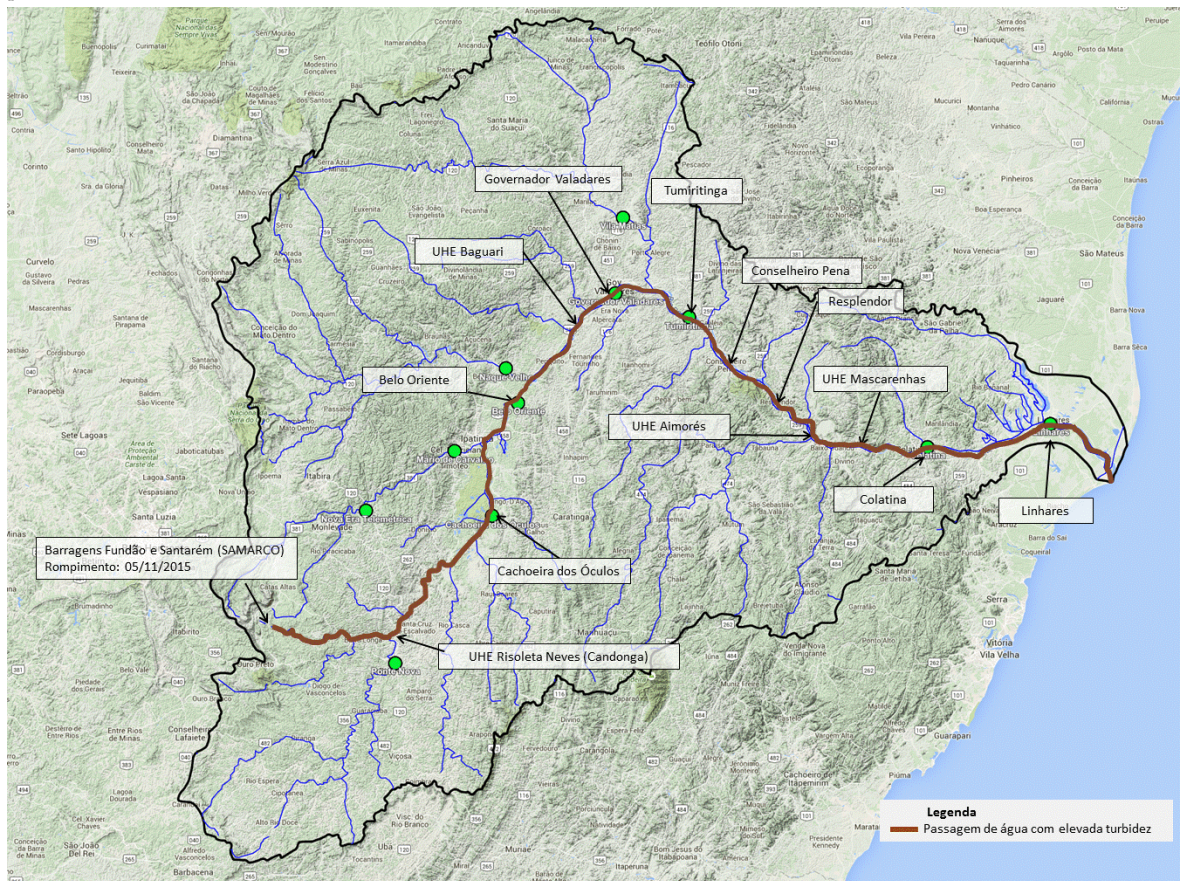


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
25/01/2016	19:00	194					404	192	125	365	358	280	378			428	334
25/01/2016	20:00	193					402	231	125	363	356	280	370			428	343
25/01/2016	21:00	191					399	239	126	362	355	280	361			428	331
25/01/2016	22:00						396	239	130		354	280					330
25/01/2016	23:00	189					394	234	135	359	353	177	346			428	328
26/01/2016	00:00	188					391	230	138	357	353	276	341			427	326
26/01/2016	01:00	187					390	222		355	352	274	337			427	324
26/01/2016	02:00	186					388	216	150	354	352	275	333			425	321
26/01/2016	03:00	185					386	211	163	352	352	275	331			423	319
26/01/2016	04:00	185					384	204	175	350	352	273	330			421	317
26/01/2016	05:00	184					382	192	184	348	352	271	329			420	315
26/01/2016	06:00	183					380	183	190	347	352	270	328			420	313
26/01/2016	07:00	182	86	212		263	379	181	192	345	352	269	328	340		420	312
26/01/2016	08:00	182					377	181	194	343	352	270	327			420	310
26/01/2016	09:00	178					375		196	342	352	270	325			420	310
26/01/2016	10:00	171					373		197	341	353	270	322			420	310
26/01/2016	11:00	162					371	174	201	340	353	270	322			420	309
26/01/2016	12:00	167					369	169	208	339	353	269	322	336		420	308
26/01/2016	13:00	182					368	165	214	338	354	267	322			419	307
26/01/2016	14:00	185					367	160	219	337	355	266	324			417	305
26/01/2016	15:00	183					365	157	223	337	357	264	326			414	304
26/01/2016	16:00	181					364	155	224	337	359	263	328			410	304
26/01/2016	17:00	179	150			254	364	154	226	336	361	262	332	310		408	303
26/01/2016	18:00	177					363	154	224	336	363	260	332			405	303
26/01/2016	19:00	176					363	154	224	336	364	261	334			404	

**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/Fernando Rego**

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

**Parceria:**

