

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 12 de fevereiro de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	13/02/2016	14/02/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo 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 usinas 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.

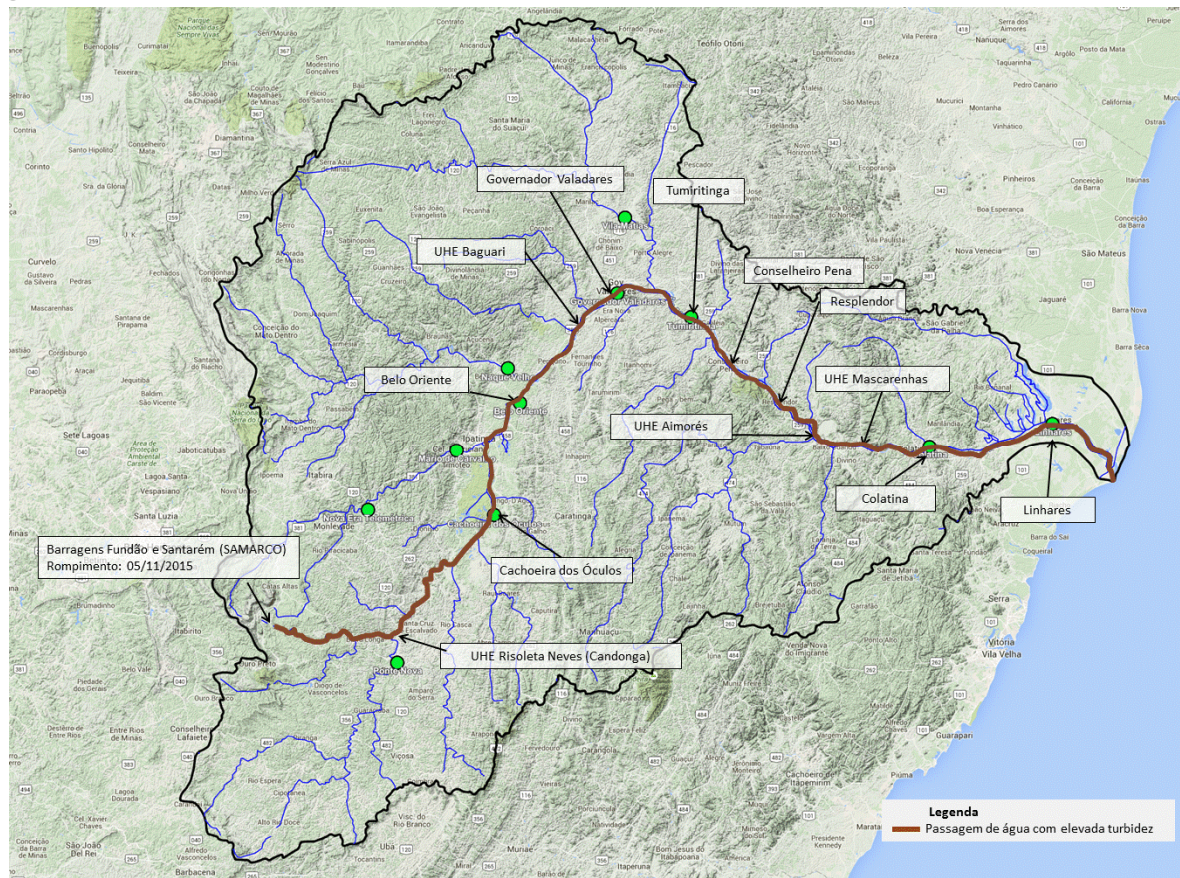


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
11/02/2016	16:00	132						63	54	186	255	154	121			188	111
11/02/2016	17:00	119	73	142		165	224	63	53	186	255	155	122	100		188	109
11/02/2016	18:00	120					224	63	53	186	255	154	123			188	108
11/02/2016	19:00	116					224	63	53	186	255	152	124			188	
11/02/2016	20:00						224	63	53	187	255	150	125			188	108
11/02/2016	21:00						224	63	53	187	255	148	126			188	108
11/02/2016	22:00	128					224	63	53	187	255	147	126			188	108
11/02/2016	23:00	120					225	62	53	187	255	147	127			188	110
12/02/2016	00:00	119					224	63	53	187	255	148	126			188	109
12/02/2016	01:00	119					224	64	55	187	255	149	126			189	109
12/02/2016	02:00	117					224	67	55	187	255	150	124			188	109
12/02/2016	03:00	119					224	67	57	187	255	151	125			188	108
12/02/2016	04:00	118					223	68	58	187	255	151	123			188	108
12/02/2016	05:00	122					223	67	58	188	255	151	123			188	108
12/02/2016	06:00	119					223	66	56	188	255	151	123			188	108
12/02/2016	07:00	117	78	144		160	222	66	55	188	255	151	122	100		188	108
12/02/2016	08:00	111					222	66	55	188	255	151	122			188	108
12/02/2016	09:00	111					222	67	54	188	255	151	121			188	108
12/02/2016	10:00	110					222	68	53	188	255	151	121			187	108
12/02/2016	11:00	109					221	67		188	255	151	119			187	108
12/02/2016	12:00	111					222	67		188	255	151	117	100		186	108
12/02/2016	13:00	115					222	66		188	255	151	116			185	108
12/02/2016	14:00	118					222	65	49	187	255	151	116			185	108
12/02/2016	15:00	119					222	65	48	187	255	151	116			184	106
12/02/2016	16:00	120					222	66	47	187	255	151	117			184	106

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
 Pesquisador em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

