

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 07 de Março de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	08/03/2016
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.

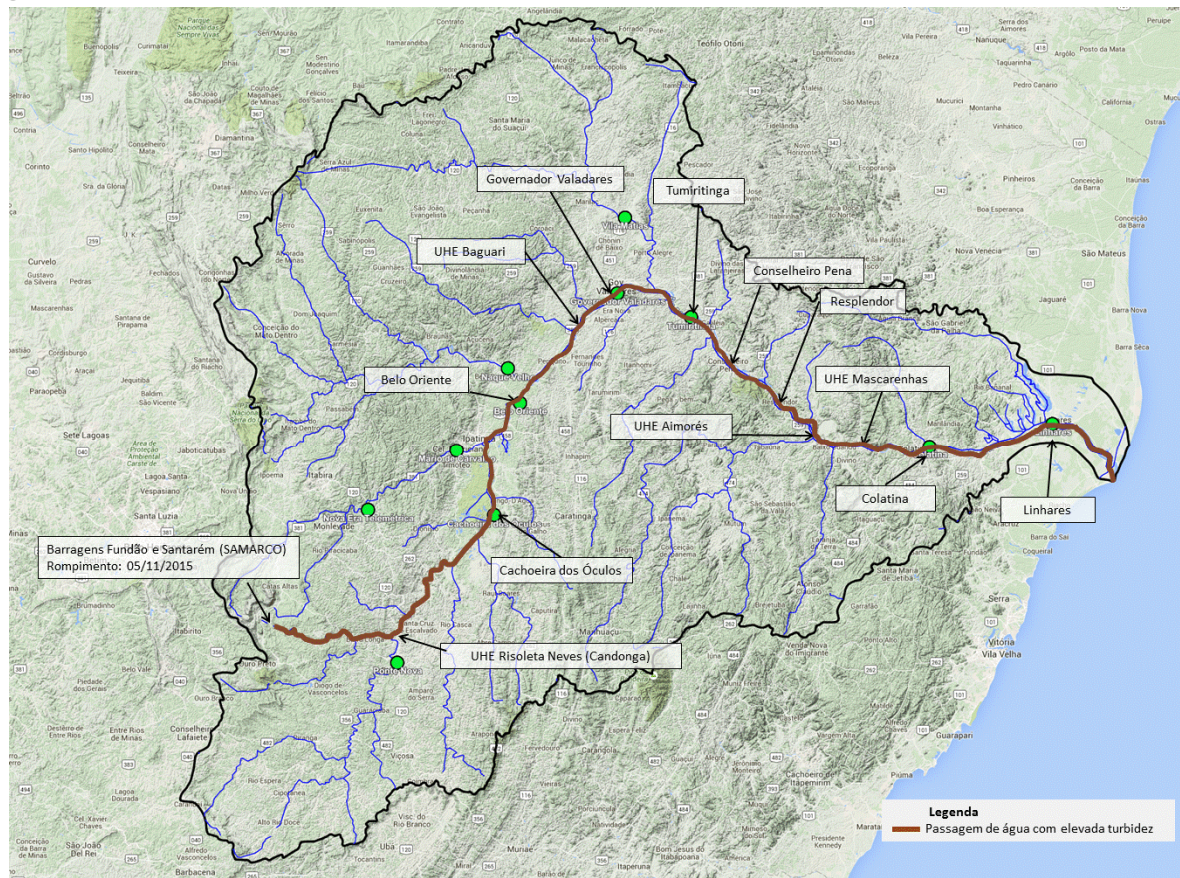


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
06/03/2016	16:00	151					272	75	75	198	233	154	101			184	92
06/03/2016	17:00	150	104	173		274	271	75	74	198	232	154	102	126		184	92
06/03/2016	18:00	150					269	75	75	199	232	154	103			185	92
06/03/2016	19:00	150					267	75	76	200	233	154	104			186	
06/03/2016	20:00	150					265	75	79	201	235	154	104			189	91
06/03/2016	21:00	150					263	74	82	202	239	154	105			191	92
06/03/2016	22:00	150					262	74	84	204	244	154	104			194	93
06/03/2016	23:00	150					260	73	85	206	249	154	104			197	93
07/03/2016	00:00	150					259	73	86	208	256	154	104			199	95
07/03/2016	01:00	150					258	72	86	210	263	155	103			201	96
07/03/2016	02:00	150					257	72	86	212	269	156	102			202	97
07/03/2016	03:00	150					256	71	86	213	274	157	101			203	98
07/03/2016	04:00	150					256	71	85	215	280	158	101			203	99
07/03/2016	05:00	150					256	71	84	216	286	158	100			203	99
07/03/2016	06:00	151					256	70	84	216	291	158	99			201	100
07/03/2016	07:00	151	109	163		202	255	70	82	217	295	158	99	120		200	100
07/03/2016	08:00	151					255	69	82	217	298	158	97			198	99
07/03/2016	09:00	151					255	68	80	217	299	158	95			196	99
07/03/2016	10:00	151					254	68	79	217	299	160	93			195	99
07/03/2016	11:00	150					254	67	78	216	297	163	92			193	99
07/03/2016	12:00	149					253	66	77	216	295	166	91			191	100
07/03/2016	13:00	147					253	66	75	216	292	168	91			190	101
07/03/2016	14:00	143					252	66	75	215	289	170	91			190	102
07/03/2016	15:00	137					252	66		215	287	172	91			190	100
07/03/2016	16:00	132					251	66	74	215	286	175	91			191	101

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 Maíias	LI: Linhares - Cais do Porto

Atenciosamente,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

