

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 09 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	10/02/2016	11/02/2016
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.

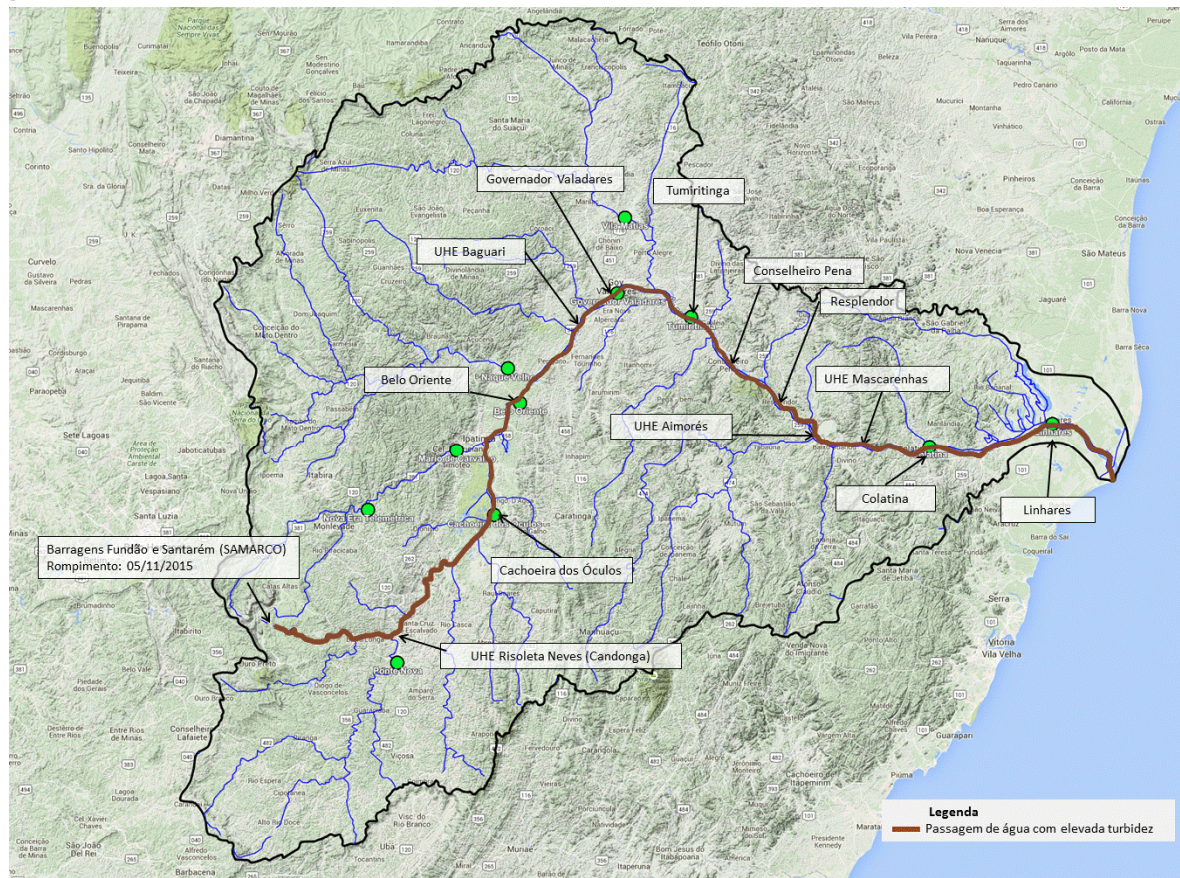


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
08/02/2016	16:00	120					231	65	60	195	258	157	137			200	128
08/02/2016	17:00	119	76	145		166	231	65	59	195	258	156	138	120		201	127
08/02/2016	18:00	119					231	66	58	195	257	156	139			201	126
08/02/2016	19:00	119					231	66	57	195	257	156	140			201	125
08/02/2016	20:00	119					231	66	55	195	257	156	141			201	124
08/02/2016	21:00	119					230	67	54	195	257	156	141			201	123
08/02/2016	22:00	119					230	68	53	196	257	156	141			201	124
08/02/2016	23:00	118					230	69	53	196	257	156	142			201	124
09/02/2016	00:00	119					229	71	54	196	257	156	142			200	125
09/02/2016	01:00	119					229	71	56	196	257	156	142			200	126
09/02/2016	02:00	119					229	71	58	196	257	156	141			200	126
09/02/2016	03:00	118					229	69	60	196	257	156	140			200	126
09/02/2016	04:00	118					229	68	62	195	257	156	139			200	125
09/02/2016	05:00	119					228	67	64	195	257	156	138			200	125
09/02/2016	06:00	118					228	65	65	195	257	156	138			200	125
09/02/2016	07:00	119	69	144		164	228	65	66	196	257	156	139	116		200	125
09/02/2016	08:00	118					228	64	67	194	257	156	138			200	125
09/02/2016	09:00	119					228	64	67	194	257	156	136			201	125
09/02/2016	10:00	119					227	64	67	193	257	156	133			201	124
09/02/2016	11:00	119					227	64	68	192	257	156	132			201	123
09/02/2016	12:00	118					227	63	68	192	257	156	131	114		200	123
09/02/2016	13:00	119					227	63	68	191	257	156	131			200	123
09/02/2016	14:00	119					227	63	68	190	257	156	131			199	123
09/02/2016	15:00	119					227	63	68	190	257	156	132			199	122
09/02/2016	16:00	119						63	67	190		156	131			199	

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: Acaiaça	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:

