

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 10 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	11/02/2016	12/02/2016
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 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.

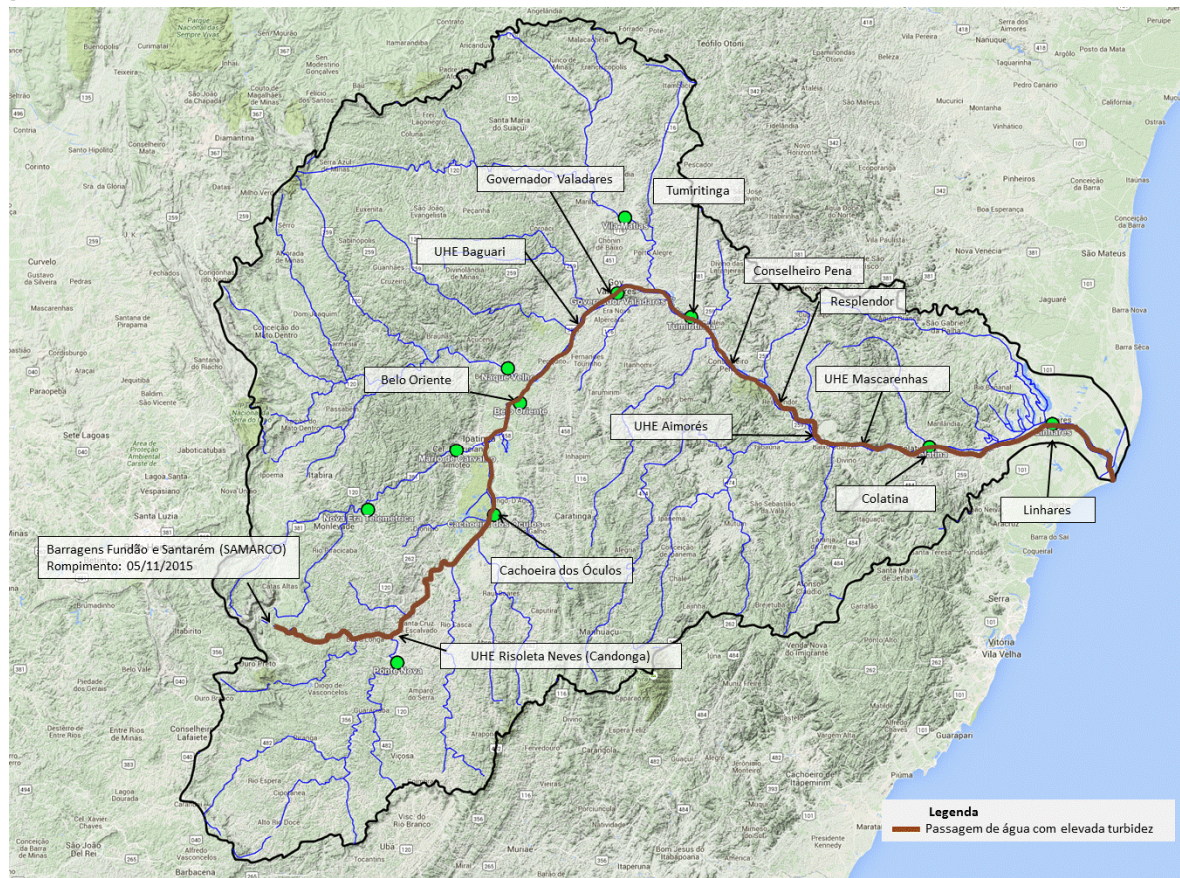


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
09/02/2016	17:00	120	72			160	227	64	67	190	256	156	132	112		198	121
09/02/2016	18:00	119					227	64	67	190	256	156	133			198	122
09/02/2016	19:00	119					227	64	66	190	256	156	134			197	120
09/02/2016	20:00	119					227	65	64	191	256	156	135			196	121
09/02/2016	21:00	119					227	65	62	191	256	155	136			195	121
09/02/2016	22:00	118					227	66	60	192	256	153	136			193	121
09/02/2016	23:00	118					227	67	59	192	256	152	137			192	121
10/02/2016	00:00	119					226	67	57	192	256	151	135			191	123
10/02/2016	01:00	118					227	68	57	192	256	151	135			191	123
10/02/2016	02:00	119					226	68	57	193	256	150	135			190	123
10/02/2016	03:00	119					226	68	57	193	256	150	135			190	122
10/02/2016	04:00	119					226	67	57	193	256	150	134			190	122
10/02/2016	05:00	118					226	66	57	193	256	151	134			189	122
10/02/2016	06:00	118					226	65	58	193	256	153	134			189	122
10/02/2016	07:00	118	75			162	226	65	58	193	256	154	133	110		189	122
10/02/2016	08:00	119					226	64	58	192	256	155	132			190	121
10/02/2016	09:00	119					226	62	58	192	256	155	130			190	120
10/02/2016	10:00	120					225	62	58	191	256	155	127			190	119
10/02/2016	11:00	119					225	61	58	190	256	155	125			191	119
10/02/2016	12:00	120					225	61	58	189	256	155	124	106		191	119
10/02/2016	13:00	120					225	61	59	189	256	154	125			191	118
10/02/2016	14:00	121					225	62	59	188	256	153	125			191	117
10/02/2016	15:00	121					225	62	59	188	256	151	126			191	117
10/02/2016	16:00	122					225	62	58	187	256	151	126			191	115
10/02/2016	17:00	122			75	160		62	58	187		150	126			191	

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:

