

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 08 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	09/02/2016	10/02/2016
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.

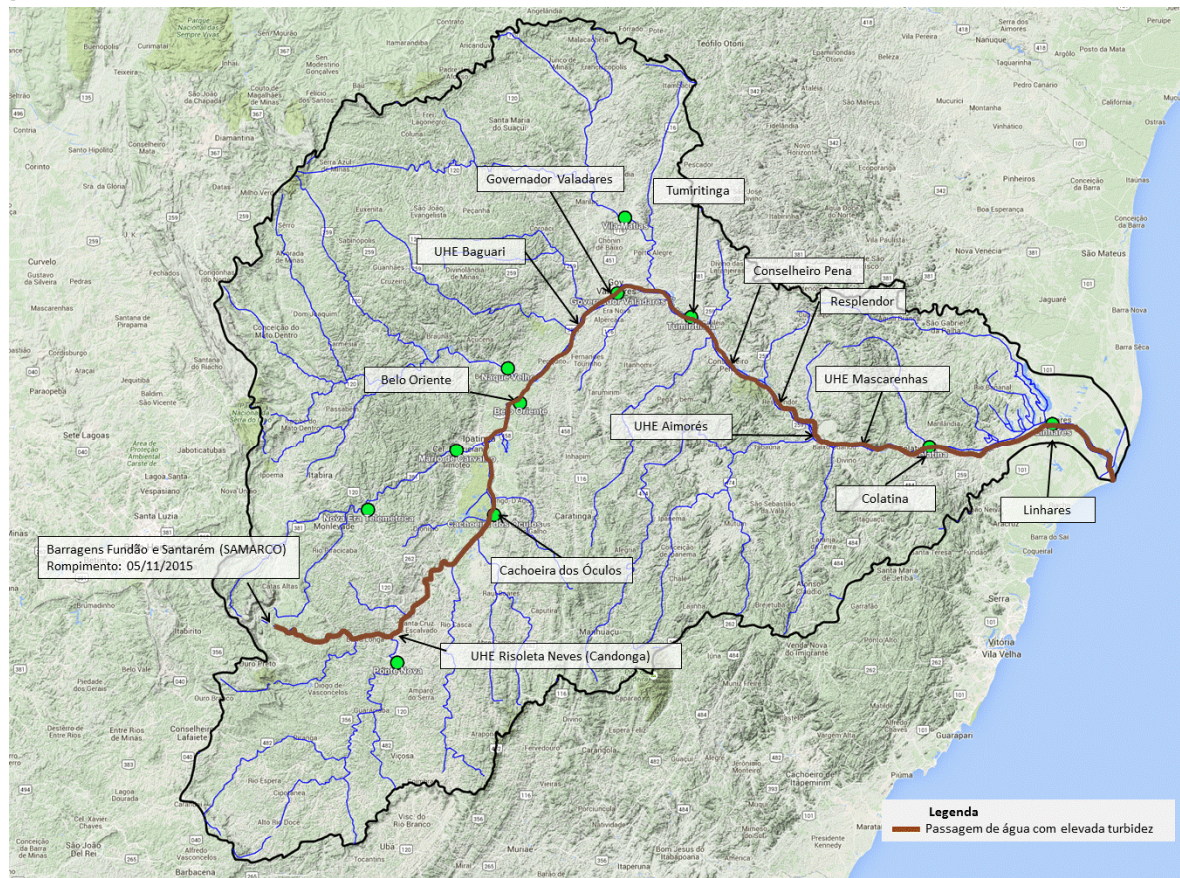


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
07/02/2016	16:00	121					237	69	65	202	259	163	145			212	134
07/02/2016	17:00	121					236	69	67	201	259	162	145	122		210	133
07/02/2016	18:00	121					236	69	70	201	259	162	147			209	133
07/02/2016	19:00	120					236	69	73	201	259	162	147			207	133
07/02/2016	20:00	120					236	69	74	201	259	162	149			206	133
07/02/2016	21:00	121					236	69	74	201	259	162	148			205	134
07/02/2016	22:00	120					235	68	72	201	259	162	149			204	135
07/02/2016	23:00	120					235	68	69	201	259	162	149			203	136
08/02/2016	00:00	120					235	67	65	201	259	162	148			202	137
08/02/2016	01:00	121					235	67	63	201	258	162	148			202	137
08/02/2016	02:00	120					235	67	61	201	258	160	147			201	137
08/02/2016	03:00	120					235	66	61	201	258	159	147			201	137
08/02/2016	04:00	120					234	66	61	201	259	158	146			201	137
08/02/2016	05:00	120					235	67	61	201	258	157	146			201	137
08/02/2016	06:00	120					234	67	61	201	258	157	145			201	137
08/02/2016	07:00	120					234	68	61	201	258	156	146	124		201	136
08/02/2016	08:00	120					233	69	61	201	258	156	145			201	136
08/02/2016	09:00	120					233	69	60	201	258	157	143			202	135
08/02/2016	10:00	120					233	68	60	200	258	159	142			201	134
08/02/2016	11:00	120					233	67	61	199	258	160	140			201	134
08/02/2016	12:00	120					233	66	61	198	258	161	138	122		201	133
08/02/2016	13:00	120					232	65	60	197	258	161	137			201	133
08/02/2016	14:00	120					232	65	60	197	258	160	137			200	130
08/02/2016	15:00	120					232	65	60	196	258	159	136			200	129
08/02/2016	16:00	120					231	65	60	195	258	157	137			200	128

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 Paraiso	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:

