

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 25 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	26/03/2016	27/03/2016
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 Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
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.

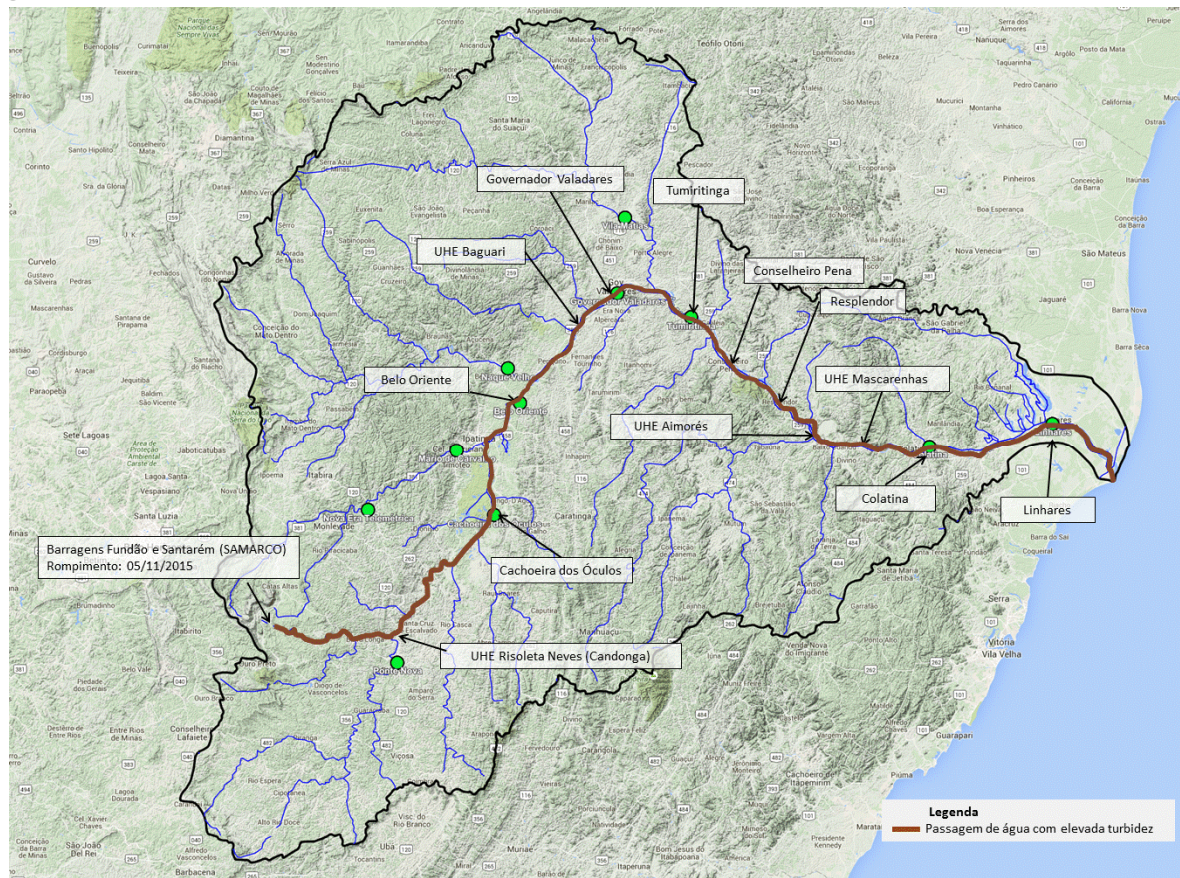


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
24/03/2016	17:00	107	75	138		160	210	58	47	170	218	142	75	90		166	83
24/03/2016	18:00	106					209	58			218	142	77			166	83
24/03/2016	19:00	105					209	58			216	142	77			168	84
24/03/2016	20:00	106					209	58			216	142	78			169	84
24/03/2016	21:00	108					209	58			217	141	79			170	84
24/03/2016	22:00	110					208	58			217	142	78			172	84
24/03/2016	23:00	111					208	58			216	142	79			173	84
25/03/2016	00:00	111					208	57			216	142	79			173	83
25/03/2016	01:00	111					209	56			215	142	79			173	82
25/03/2016	02:00	111					210	55			216	142	79			173	82
25/03/2016	03:00	111					210	53			216	142	78			172	81
25/03/2016	04:00	111					209	52			215	142	78			170	80
25/03/2016	05:00	111					209	51			215	142	77			167	79
25/03/2016	06:00	110					208	51			215	142	77			164	79
25/03/2016	07:00	111	102	168		157	207	51	48	169	215	142	77	94		162	78
25/03/2016	08:00	111					206	54			215	142	76			160	78
25/03/2016	09:00	111					206	56			215	142	73			158	78
25/03/2016	10:00	110					206	57			215	142	72			157	76
25/03/2016	11:00	110					205	57			215	142	71			156	77
25/03/2016	12:00	109					205	58			214	142	71	92		156	78
25/03/2016	13:00	109					205	58			214	142	71			155	77
25/03/2016	14:00	109					204	60			214	142	71			155	77
25/03/2016	15:00	108					204	63			213	142	72			155	77
25/03/2016	16:00	108					204	66			214	142	73			157	77
25/03/2016	17:00	109	88					67	45		213	142	73			158	

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:

