

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 22 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	23/03/2016	24/03/2016
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.

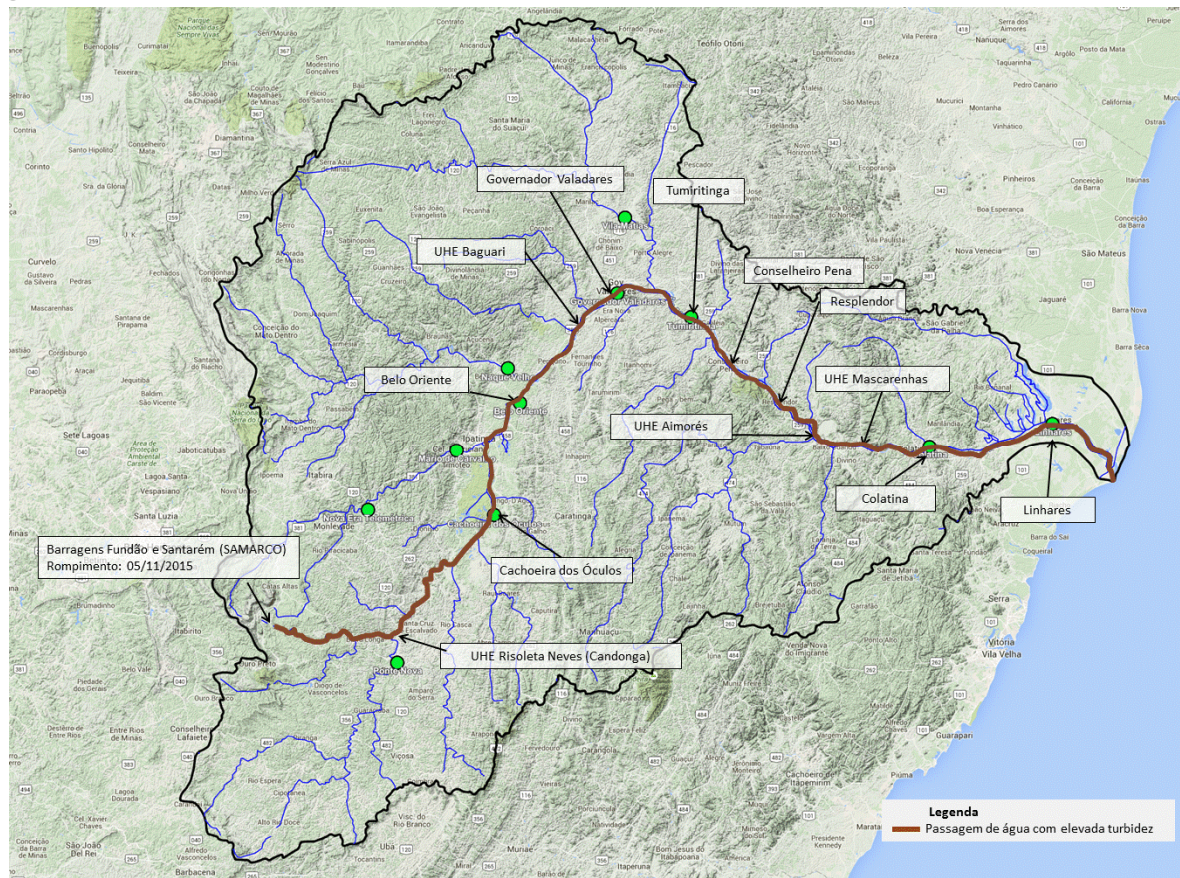


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
21/03/2016	15:00	129					221	58			232	147	78			193	100
21/03/2016	16:00	128					221	58			231	145	82			191	100
21/03/2016	17:00	128	76	147		176	221	59	50	177	231	143	86			191	99
21/03/2016	18:00	127					221	59			232	145	89			191	99
21/03/2016	19:00	127					221	60			232	149	90			192	99
21/03/2016	20:00	126					221	60			232	151	90			193	101
21/03/2016	21:00	126					221	60			232	152	89			194	101
21/03/2016	22:00	126					221	61			232	153	88			195	103
21/03/2016	23:00	126					221	61			231	153	86			196	104
22/03/2016	00:00	126					221	61			231	153	85			196	105
22/03/2016	01:00	126					222	61			231	153	84			197	106
22/03/2016	02:00	126					222	61			231	153	83			197	108
22/03/2016	03:00	127					221	62			231	152	83			197	108
22/03/2016	04:00	127					221	62			231	151	82			195	108
22/03/2016	05:00	127					221	62			231	150	82			193	109
22/03/2016	06:00	126					221	61			231	149	81			190	109
22/03/2016	07:00	126	80	151		170	220	61	48	178	231	148	81			186	109
22/03/2016	08:00	126					220	61			230	148	80			183	108
22/03/2016	09:00	126					219	61			231	148	35			180	109
22/03/2016	10:00	125					218	60			230	148				177	109
22/03/2016	11:00	125					218	60			231	148				175	109
22/03/2016	12:00	124					218	59			230	148	75			173	109
22/03/2016	13:00	124					218	59			231	147	76			172	108
22/03/2016	14:00	123						60			231		76			171	

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:

