

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 21 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	22/03/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU
Colatina	Abaixo de 2500 NTU
Linhares	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.

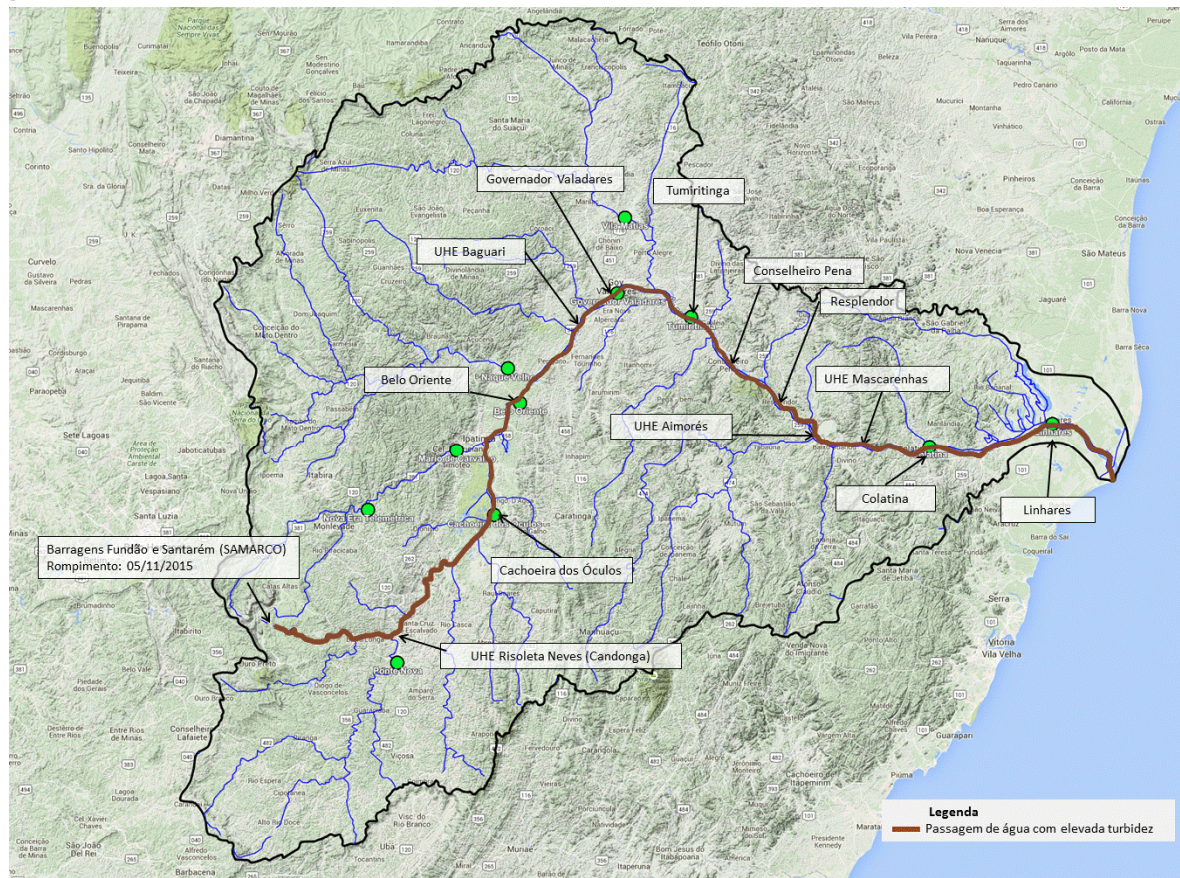


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
20/03/2016	17:00	130	76	158		160	215	56	52	182	248	162	79	120		190	108
20/03/2016	18:00	131					215	57			248	162	79			189	109
20/03/2016	19:00	132					215	58			250	161	80			189	110
20/03/2016	20:00	132					216	59			249	161	81			188	112
20/03/2016	21:00	132					216	59			249	161	81			187	113
20/03/2016	22:00	130					216	59			249	161	81			186	113
20/03/2016	23:00	129					218	59			242	162	80			185	113
21/03/2016	00:00	128					218	59			248	161	80			185	113
21/03/2016	01:00	126					219	59			247	159	80			186	112
21/03/2016	02:00	125					220	59			245	159	80			188	112
21/03/2016	03:00	124					220	59			244	158	79			191	111
21/03/2016	04:00	123					221	59			242	158	79			194	110
21/03/2016	05:00	123					221	59			240	158	80			196	109
21/03/2016	06:00	124					221	60			238	158	80			199	108
21/03/2016	07:00	125	75	147		174	222	60	53	176	236	157	80	122		200	107
21/03/2016	08:00	126					222	59			235	157	79			202	107
21/03/2016	09:00	128					222	59			234	157	78			202	106
21/03/2016	10:00	128					222	59			233	157	76			202	105
21/03/2016	11:00	129					222	59			233	157	74			202	104
21/03/2016	12:00	129					222	58			232	156	73	120		201	103
21/03/2016	13:00	129					222	58			232	154	72				104
21/03/2016	14:00	129					221	58			232	150	74			194	101
21/03/2016	15:00	129					221	58			232	147	78			193	100
21/03/2016	16:00	128						58			232	145	82			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:

