

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 20 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	21/03/2016
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.

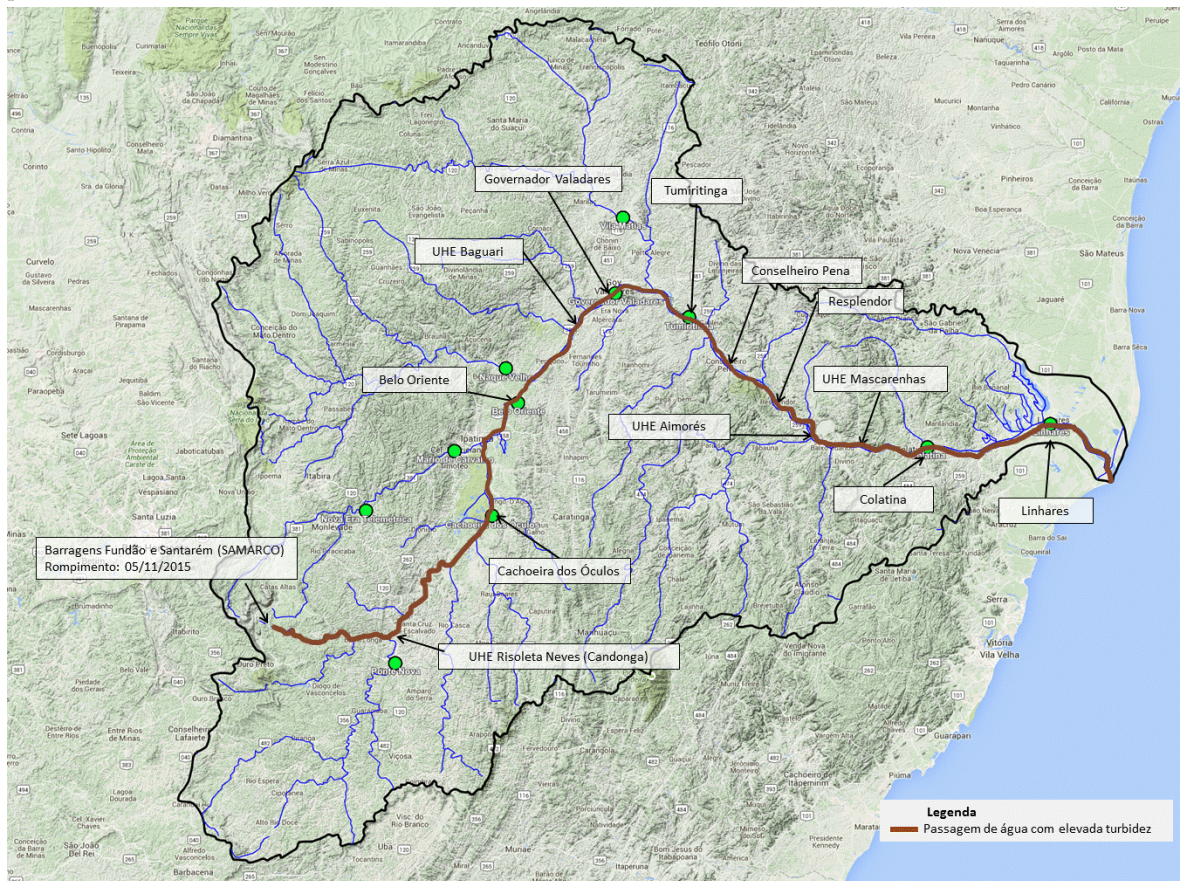


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
19/03/2016	16:00	120					226	62			243	169	77			189	107
19/03/2016	17:00	120		166		170	226	62	58	209	246	168	78			192	107
19/03/2016	18:00	120					225	63			247	168	81			194	106
19/03/2016	19:00	120					224	63			247	166	82			196	107
19/03/2016	20:00	120					224	63			246	165	83			198	107
19/03/2016	21:00	120					223	63			246	163	83			199	107
19/03/2016	22:00	120					222	62			246	162	83			201	107
19/03/2016	23:00	119					222	62			247	161	83			202	106
20/03/2016	00:00	119					221	62			247	161	82			203	105
20/03/2016	01:00	120					221	62			247	161	82			203	104
20/03/2016	02:00	121					220	62			246	161	81			204	103
20/03/2016	03:00	121					220	62			246	161	81			204	102
20/03/2016	04:00	122					219	62			247	161	81			204	101
20/03/2016	05:00	122					219	62			246	163	81			204	100
20/03/2016	06:00	122					218	62			247	173	81			203	101
20/03/2016	07:00	123		165		165	217	62	54	187	247	179	81			203	101
20/03/2016	08:00	123					217	62			247	182	81			201	101
20/03/2016	09:00	123					216	62			247	184	80			199	101
20/03/2016	10:00	123					216	62			247	184	78			197	102
20/03/2016	11:00	124					215	61			247	183	76			195	103
20/03/2016	12:00	124					216	60			247	178	75			194	103
20/03/2016	13:00	125					215	59			247	172	74			192	105
20/03/2016	14:00	127					215	58			249	168	75			191	105
20/03/2016	15:00	128					215	57			248	165	76			191	106
20/03/2016	16:00	129					215	56			249	163	77			190	107

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,

Marlon Coutinho

Engenheiro Hidrólogo
 Pesquisador em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

