

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 19 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	20/03/2016
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.

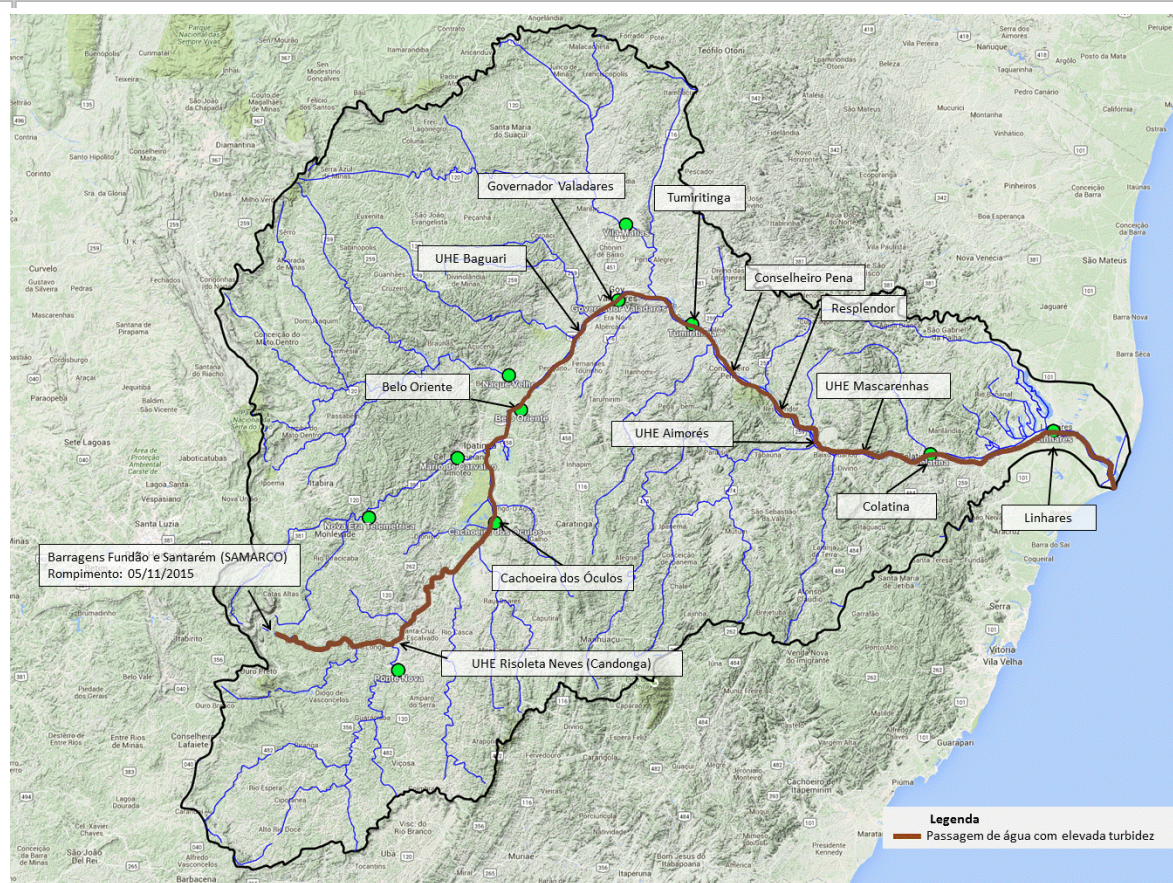


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
18/03/2016	16:00	127					260	67			235		80			196	97
18/03/2016	17:00	127	72			192	259	67	75	216	235		81	140		196	97
18/03/2016	18:00	127					257	67			235	165	82			196	97
18/03/2016	19:00	126					256	67			234	164	84			196	100
18/03/2016	20:00	126					254	67			234	164	84			197	101
18/03/2016	21:00	125					252	67			234	163	85			198	102
18/03/2016	22:00	124					250	67			233	163	85			198	104
18/03/2016	23:00	124					249	67			234	163	84			199	106
19/03/2016	00:00	123					247	67			234	164	83			199	107
19/03/2016	01:00	123					246	67			233	164	83			199	108
19/03/2016	02:00	123					244	67			233	164	83			199	109
19/03/2016	03:00	123					243	67			233	164	83			199	109
19/03/2016	04:00	123					241	67			233	165	82			198	109
19/03/2016	05:00	123					239	67			233	165	82			196	109
19/03/2016	06:00	122					238	67			232	166	82			194	109
19/03/2016	07:00	122	81			175	236	66	62	213	232	169	82	120		191	109
19/03/2016	08:00	121					235	66			232	171	81			189	108
19/03/2016	09:00	121					233	66			232	172	79			187	108
19/03/2016	10:00	121					232	65			232	171	78			186	108
19/03/2016	11:00	121					231	64			233	170	76			185	108
19/03/2016	12:00	121					230	63			234	170	76	128		184	108
19/03/2016	13:00	121					229	62			236	170	76			184	108
19/03/2016	14:00	121					228	62			238	170	76			185	107
19/03/2016	15:00	120					227	62			244	169	76			187	106
19/03/2016	16:00	120					226	62			243	169	77			189	106

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:

