

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 10 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	11/03/2016
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.

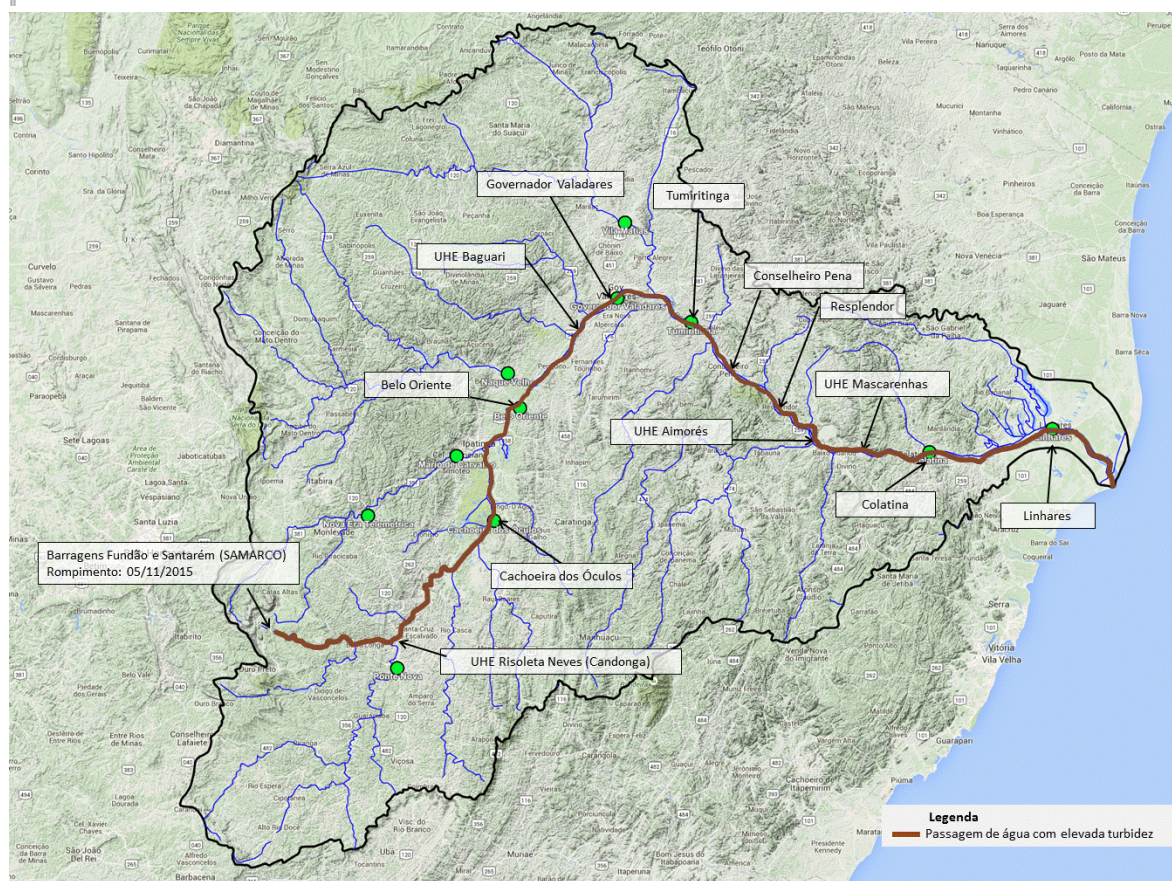


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
09/03/2016	16:00	123					232	60	53	196	240	156	106			202	102
09/03/2016	17:00	123	80			172	232	60	53	195	239	156	107	122		202	102
09/03/2016	18:00	122					231	60	54	195	239	157	109			202	102
09/03/2016	19:00	121					231	60	54	196	238	157	109			202	102
09/03/2016	20:00	121					231	60	54	196	237	157	110			202	103
09/03/2016	21:00	121					231	60	54	196	236	157	111			202	105
09/03/2016	22:00	120					231	60	54	196	235	157	111			202	107
09/03/2016	23:00	119					230	59	54	196	234	157	111			202	108
10/03/2016	00:00	118					230	59	55	196	233	156	111			202	109
10/03/2016	01:00	118					230	59	56	196	233	157	110			203	109
10/03/2016	02:00	117					229	59	56	195	232	157	109			203	110
10/03/2016	03:00	117					228	59	56	195	232	156	109			203	111
10/03/2016	04:00	117					227	59	56	195	232	155	109			202	111
10/03/2016	05:00	117					227	59	56	195	232	154	109			200	112
10/03/2016	06:00	117					225	59	56	195	232	152	109			197	113
10/03/2016	07:00	118	81			166	224	59	55	194	231	151	109	120		195	113
10/03/2016	08:00	119					224	59	56	193	231	150	107			193	113
10/03/2016	09:00	121					223	59	56	193	231	150	104			190	113
10/03/2016	10:00	122					222	58	57	192	231	150	102			189	113
10/03/2016	11:00	122					222	57	56	192	231	150	101			189	114
10/03/2016	12:00	122					221	57	56	191	231	150	101	118		189	114
10/03/2016	13:00	123					220	57	56	190	231	150	100			191	115
10/03/2016	14:00	123					219	58	55	190	231	150	100			193	113
10/03/2016	15:00	123					219	58	53	189	231	150	101			194	113
10/03/2016	16:00	123					218	59	50	188	231	150	102			195	112

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,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

