

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 05 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	06/03/2016
Belo Oriente	Em torno 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.

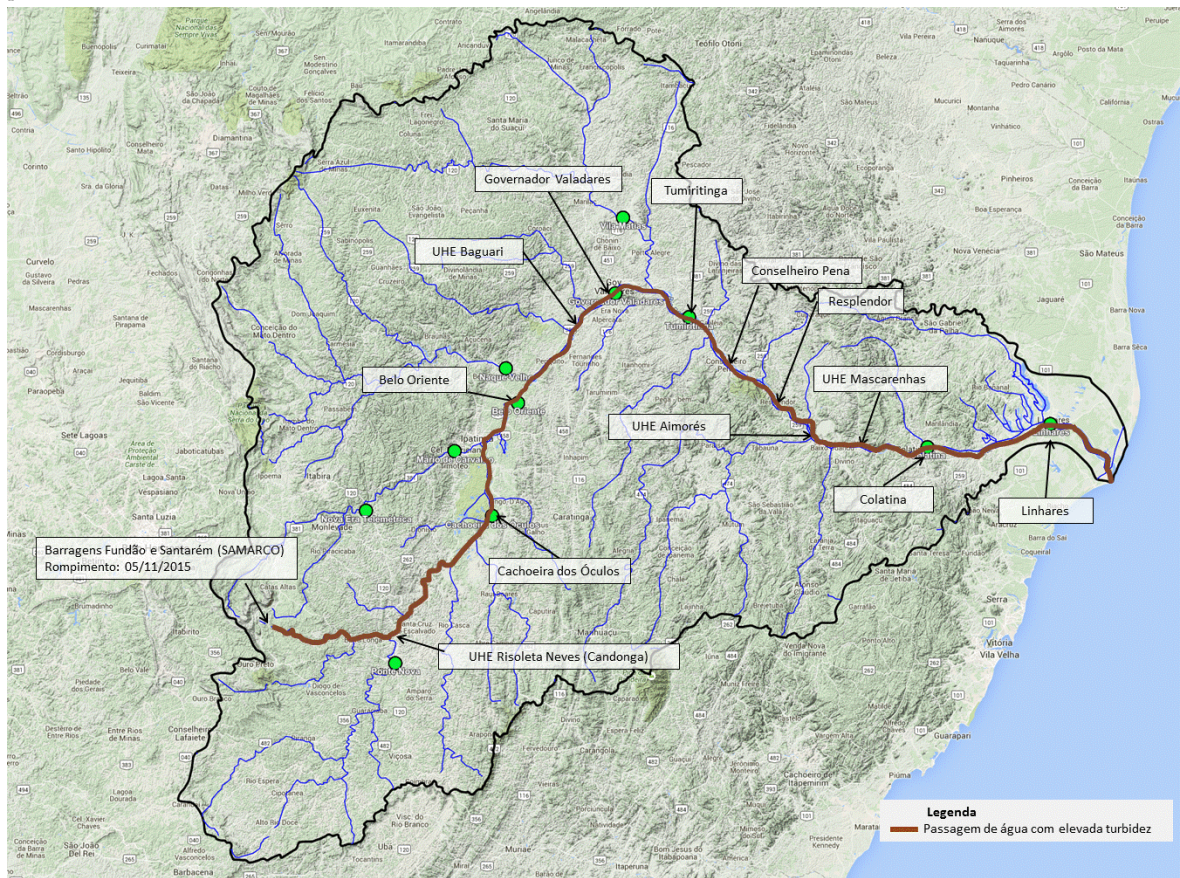


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
04/03/2016	17:00	128	98	178		178	241	52	45	214	217	151	87	104		161	73
04/03/2016	18:00	127					240	51	44	216	217	152	89			161	73
04/03/2016	19:00	125					239	50	43	213	217	152	91			164	73
04/03/2016	20:00	123					237	54	43	210	217	153	93			168	73
04/03/2016	21:00	119					236	60	43	217	217	154	93			171	74
04/03/2016	22:00	117					236	65	43	223	218	155	94			173	73
04/03/2016	23:00	120					235	66	46	219	219	154	93			173	73
05/03/2016	00:00	128					233	66	51	216	222	155	92			172	72
05/03/2016	01:00	129					232	66	55	214	225	157	91			171	72
05/03/2016	02:00	127					231	71	58	213	229	158	90			170	71
05/03/2016	03:00	125					230	68	60	212	232	157	90			169	71
05/03/2016	04:00	123					229	69	62	211	235	155	89			167	71
05/03/2016	05:00	121					228	70	62	211	238	154	90			166	71
05/03/2016	06:00	119					228	72	62	214	241	157	90			167	71
05/03/2016	07:00	118	166	243		172	227	77	60	215	243	158	90	100		171	71
05/03/2016	08:00	119					227	78	58	221	245	164	90			175	71
05/03/2016	09:00	117					226	79	56	217	247	173	90			179	71
05/03/2016	10:00	115					225	79	55	215	248	178	89			182	71
05/03/2016	11:00	114					225	79	54	211	250	178	88			185	71
05/03/2016	12:00	128					224	78	55	208	251	176	87			186	72
05/03/2016	13:00	137					224	76	56	207	252	172	87			186	71
05/03/2016	14:00	137					224	74	58	206	253	169	87			186	71
05/03/2016	15:00	134					223	72	63	204	254	167	89			187	71
05/03/2016	16:00	132					223	71	73	202	255	166	89			187	71

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,

Fernando Rego

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

Parceria:

