

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 07 de Fevereiro de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

Com os dados obtidos até o momento a previsão da turbidez é a seguinte:

Localidade	08/02/2016	09/02/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Colatina	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Linhares	Abaixo de 2500 NTU	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.

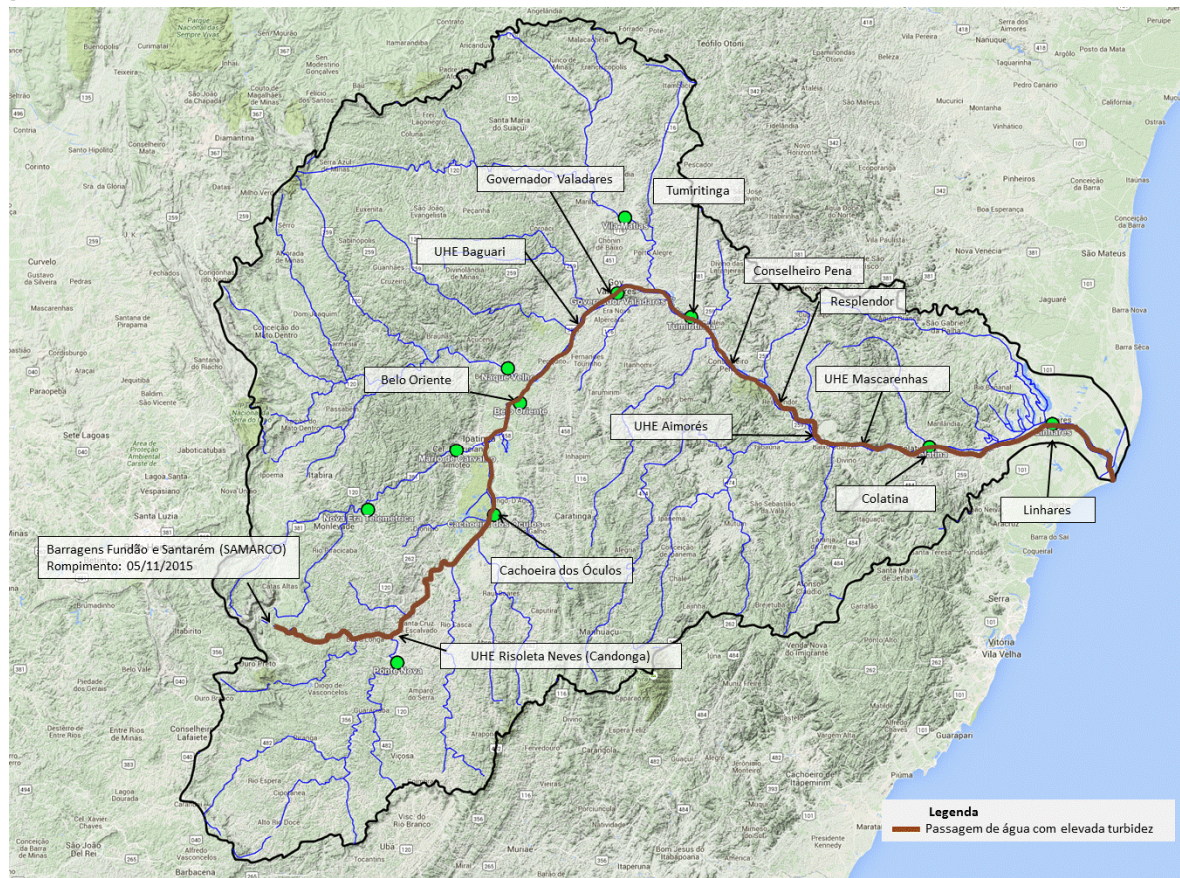


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
06/02/2016	17:00	125					242	70	81	206	262	165	154			211	148
06/02/2016	18:00	125					242	70	80	207	262	165	155			209	148
06/02/2016	19:00	126					241	71	81	208	261	165	156			207	149
06/02/2016	20:00	125					241	73	80	209	261	165	156			206	148
06/02/2016	21:00	125					241	74	80	210	261	165	157			205	149
06/02/2016	22:00	125					241	74	81	211	260	165	157			205	149
06/02/2016	23:00	123					241	75	80	211	260	164	157			206	150
07/02/2016	00:00	124					241	74	80	211	260	164	156			208	150
07/02/2016	01:00	124					240	73	80	211	260	162	156			210	149
07/02/2016	02:00	124					240	71	78	210	260	161	155			211	149
07/02/2016	03:00	124					240	70	74	210	260	159	154			213	148
07/02/2016	04:00	124					240	68	70	210	260	158	153			213	147
07/02/2016	05:00	124					240	67	66	209	260	158	153			214	146
07/02/2016	06:00	123					240	66	64	209	260	160	153			214	145
07/02/2016	07:00	123					240	68	63	209	260	161	153			214	143
07/02/2016	08:00	122					240	69	62	208	260	162	152			214	142
07/02/2016	09:00	123					239	70	62	208	260	163	150			213	140
07/02/2016	10:00	122					239	69	64	207	260	164	149			213	138
07/02/2016	11:00	122					239	69	65	206	260	165	147			213	138
07/02/2016	12:00	122					238	69	66	204	259	166	145			212	136
07/02/2016	13:00	122					238	69	66	204	259	165	145			212	135
07/02/2016	14:00	121					237	68	65	203	259	164	145			212	136
07/02/2016	15:00	122					237	69	65	202	259	163	145			212	136
07/02/2016	16:00	121					237	69	65	202	259	163	145			212	134
07/02/2016	17:00	121					236	69	67	201	259	162	145			210	

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'artas	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 Maíias	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:

