

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 17 de fevereiro de 2016 às 17:00h.

Fortes chuvas foram observadas na bacia do rio do Carmo nos dias 11 e 12/02, com isso, é esperado nos próximos dias um aumento na turbidez ao longo do rio Doce até a sua foz.

Previsão de turbidez

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

Localidade	18/02/2016	19/02/2016
Belo Oriente	Entre 2500 e 10000 NTU	Entre 2500 e 10000 NTU
Governador Valadares	Entre 2500 e 10000 NTU	Entre 2500 e 10000 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Entre 2500 e 10000 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU	Entre 2500 e 10000 NTU
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.

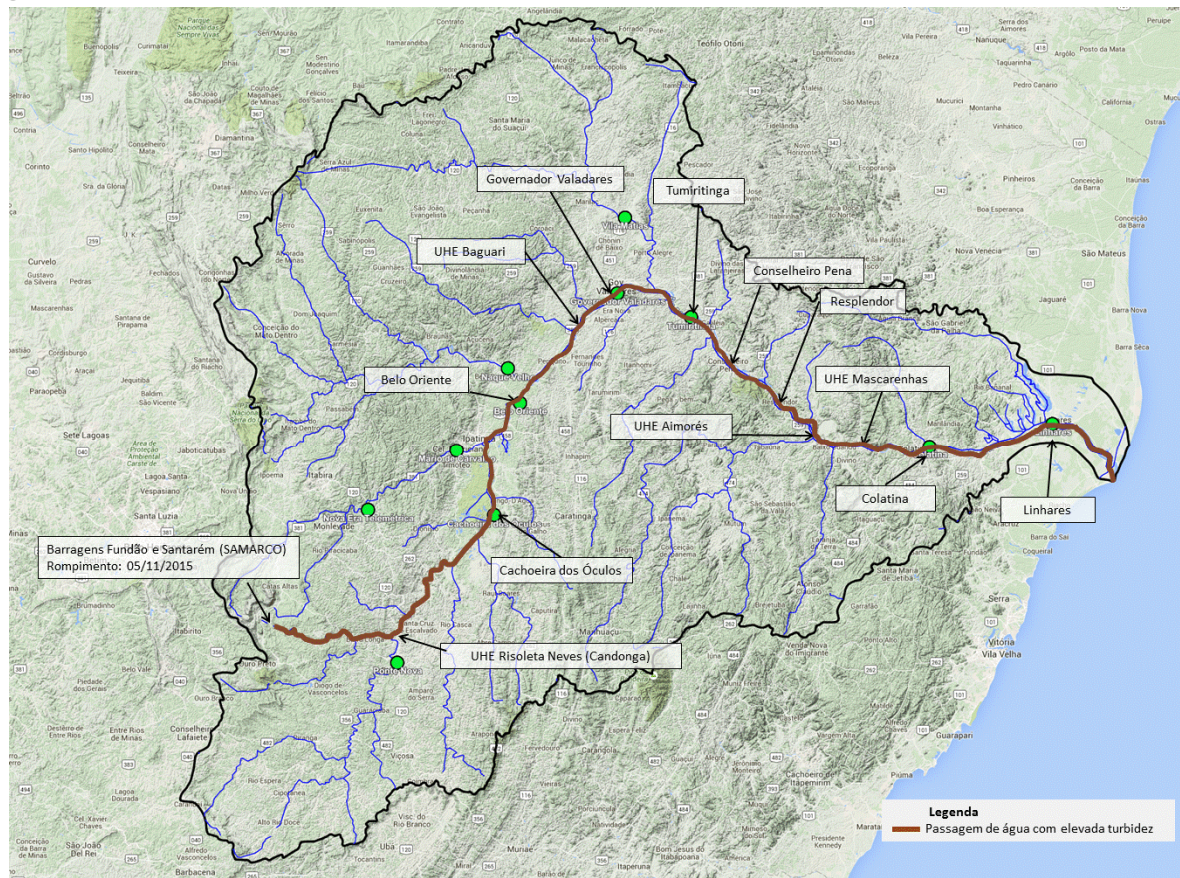


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
16/02/2016	16:00	120					237	81	92	219	234	171	105			193	103
16/02/2016	17:00	119	84	153		172	236	83	92	220	234	169	106	132		196	102
16/02/2016	18:00	119					236	85	91	219	234	167	107			199	101
16/02/2016	19:00	119					236	85	92	220	234	166	108			201	101
16/02/2016	20:00	118					236	84	92	220	233	164	110			204	102
16/02/2016	21:00	118					236	82	92	220	233	163	111			206	102
16/02/2016	22:00	117					235	80	92	220	233	162	111			208	104
16/02/2016	23:00	116					235	79	92	220	233	162	111			210	105
17/02/2016	00:00	116					235	79	92	220	233	162	111			211	107
17/02/2016	01:00	116					235	79	93	220	232	162	110			211	107
17/02/2016	02:00	116					235	79	92	220	232	162	110			212	108
17/02/2016	03:00	116					234	79	88	219	232	161	109			212	108
17/02/2016	04:00	116					235	79	83	219	232	161	109			212	108
17/02/2016	05:00	116					235	79	78	219	232	161	109			212	109
17/02/2016	06:00	116					235	79	75	219	232	161	109			212	109
17/02/2016	07:00	116	85	157		174	235	79	74	218	232	161	109	116		210	110
17/02/2016	08:00	117					236	79	75	217	231	161	109			209	109
17/02/2016	09:00	117					236	80	77	210	231	160	108			207	109
17/02/2016	10:00	117					236	79	79	210	231	158	105			205	111
17/02/2016	11:00	117					236	79	80	210	231	156	104			203	113
17/02/2016	12:00	118					237	78	81	209	231	155	103	116		202	113
17/02/2016	13:00	118					237	78	82	207	231	155	104			201	116
17/02/2016	14:00	119					237	78	82	206	231	154	105			200	116
17/02/2016	15:00	120					236	78	81	205	231	154	106			199	118
17/02/2016	16:00						236		80		231						119

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,

Breno Guerreiro

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

Parceria:

