

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 16 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	17/02/2016	18/02/2016
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 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.

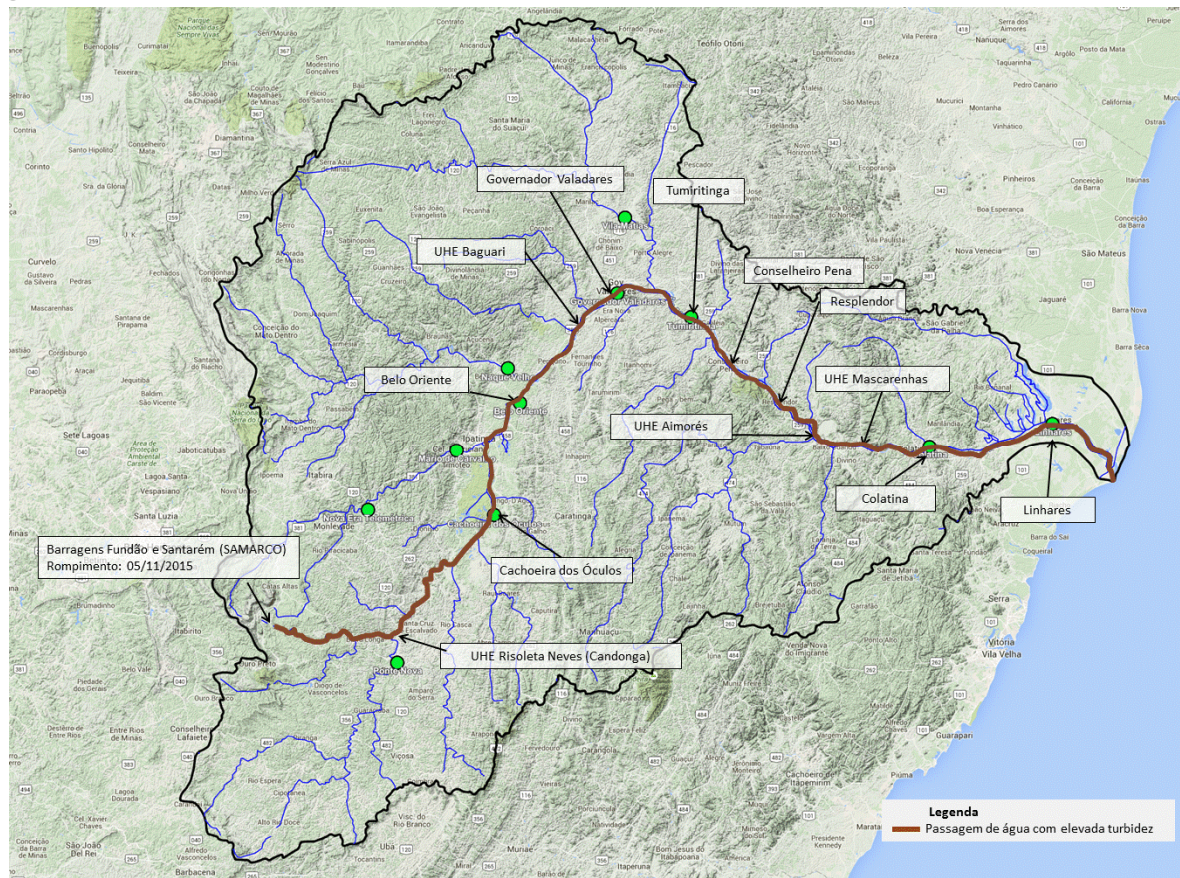


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
15/02/2016	16:00	130					248	104	122	236	257	173	107			191	102
15/02/2016	17:00	129	100			185	247	103	120	235	257	176	108	110		190	100
15/02/2016	18:00	135					246	100	119	234	257	178	110			188	100
15/02/2016	19:00	130					245	96	119	234	257	179	111			187	99
15/02/2016	20:00	128					245	93	118	234	256	179	112			186	98
15/02/2016	21:00	128					244	91	117	235	256	179	113			185	98
15/02/2016	22:00	127					244	91	117	234	255	179	113			184	98
15/02/2016	23:00	127					243	90	116	234	254	179	112			184	99
16/02/2016	00:00	126					243	87	114	234	252	179	111			184	101
16/02/2016	01:00	126					243	87	114	233	250	179	111			185	101
16/02/2016	02:00	125					242	87	113	232	247	179	111			186	102
16/02/2016	03:00	125					242	87	114	231	245	179	110			187	103
16/02/2016	04:00	124					241	87	114	230	244	179	110			189	103
16/02/2016	05:00	123					241	86	113	229	242	179	110			190	104
16/02/2016	06:00	122					241	86	111	227	241	179	110			191	105
16/02/2016	07:00	121	90	167		173	240	85	110	226	240	179	110	146		192	106
16/02/2016	08:00	121					240	84	111	225	239	178	110			193	105
16/02/2016	09:00	121					239	83	111	224	238	177	108			193	106
16/02/2016	10:00	121					239	82	111	223	237	175	106			193	105
16/02/2016	11:00	121					238	81	109	223	237	174	104			192	106
16/02/2016	12:00	121					238	80	106	222	236	173	103	128		192	105
16/02/2016	13:00	120					237	80	102	221	235	173	103			191	104
16/02/2016	14:00	120					237	80	97	220	235	173	104			191	104
16/02/2016	15:00	120					237	80	94	220	235	172	105			192	105
16/02/2016	16:00	120					237	81	92	219	234	171	105			193	

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:

