

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 23 de fevereiro de 2016 às 16:00h.

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	24/02/2016	25/02/2016
Belo Oriente	Em torno de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Tumiritinga	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Resplendor	Em torno de 2500 NTU	Em torno 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.

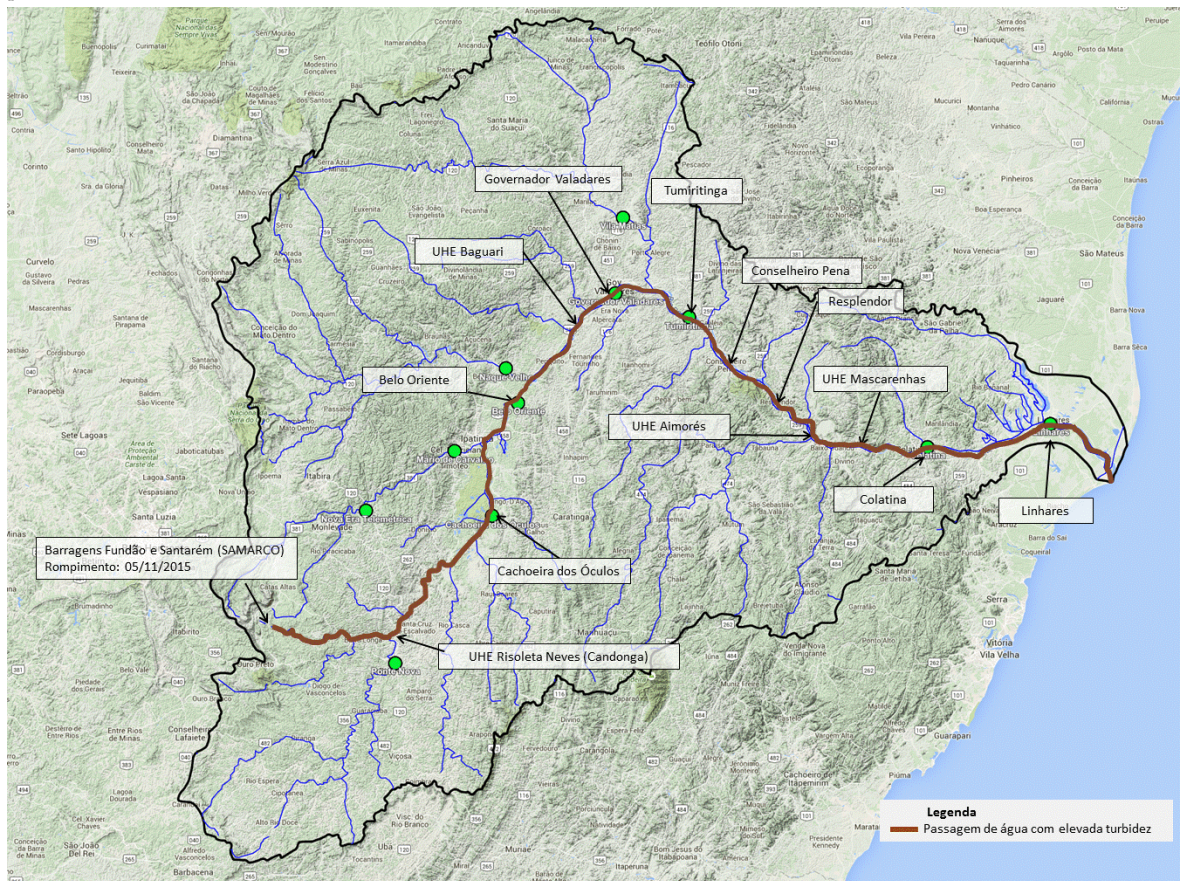


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
22/02/2016	15:00	137					262	64	51	217	232	161				166	90
22/02/2016	16:00	136					260	63	52	218	233	161	100			166	88
22/02/2016	17:00	135	69	139		193	258	63	53	218	234	161	101	120		167	87
22/02/2016	18:00	134					257	63	54	219	234	162	102			168	88
22/02/2016	19:00	133					256	62	54	219	235	161	103			170	86
22/02/2016	20:00	131					254	62	54	219	236	161	104			171	86
22/02/2016	21:00	130					253	62	54	219	236	160	105			173	86
22/02/2016	22:00	129					252	63	55	219	237	157	104			174	86
22/02/2016	23:00	129					251	65	55	219	237	154				174	85
23/02/2016	00:00	128					250	66	56	219	237	154	104			175	84
23/02/2016	01:00	128					249	66	57	219	238	156	103			176	83
23/02/2016	02:00	128					247	65	57	219	238	158	103			176	83
23/02/2016	03:00	128					246	64	58	219	238	160	102			177	82
23/02/2016	04:00	129					245	63	58	219	238	161	102			177	81
23/02/2016	05:00	129					244	63	58	219	238	161	102			177	80
23/02/2016	06:00	129					243	62	59	218	238	161	102			178	80
23/02/2016	07:00	128	69	141		178	242	62	59	218	238	161	102	120		178	80
23/02/2016	08:00	128					241	62	58	218	239	161	100			178	78
23/02/2016	09:00	127					240	62	58	217	239	161	99			178	79
23/02/2016	10:00	127					239	62	57	211	239	161	98			178	79
23/02/2016	11:00	127					238	62	57	210	239	161	97			178	79
23/02/2016	12:00	126					237	63	56	208	239	161	96			179	78
23/02/2016	13:00	126					236	63	55	207	239	161	94			178	79
23/02/2016	14:00	125					235	62	55	207	239	161	95			178	80
23/02/2016	15:00	125					234	62	55	205	239	161	95			177	79

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,

Luana Martins/Fernando Rego

Engenheiros Hidrólogos
 Pesquisadores em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

