

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 24 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	25/02/2016	26/02/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Em torno de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Em torno de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU	Em torno de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo 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.

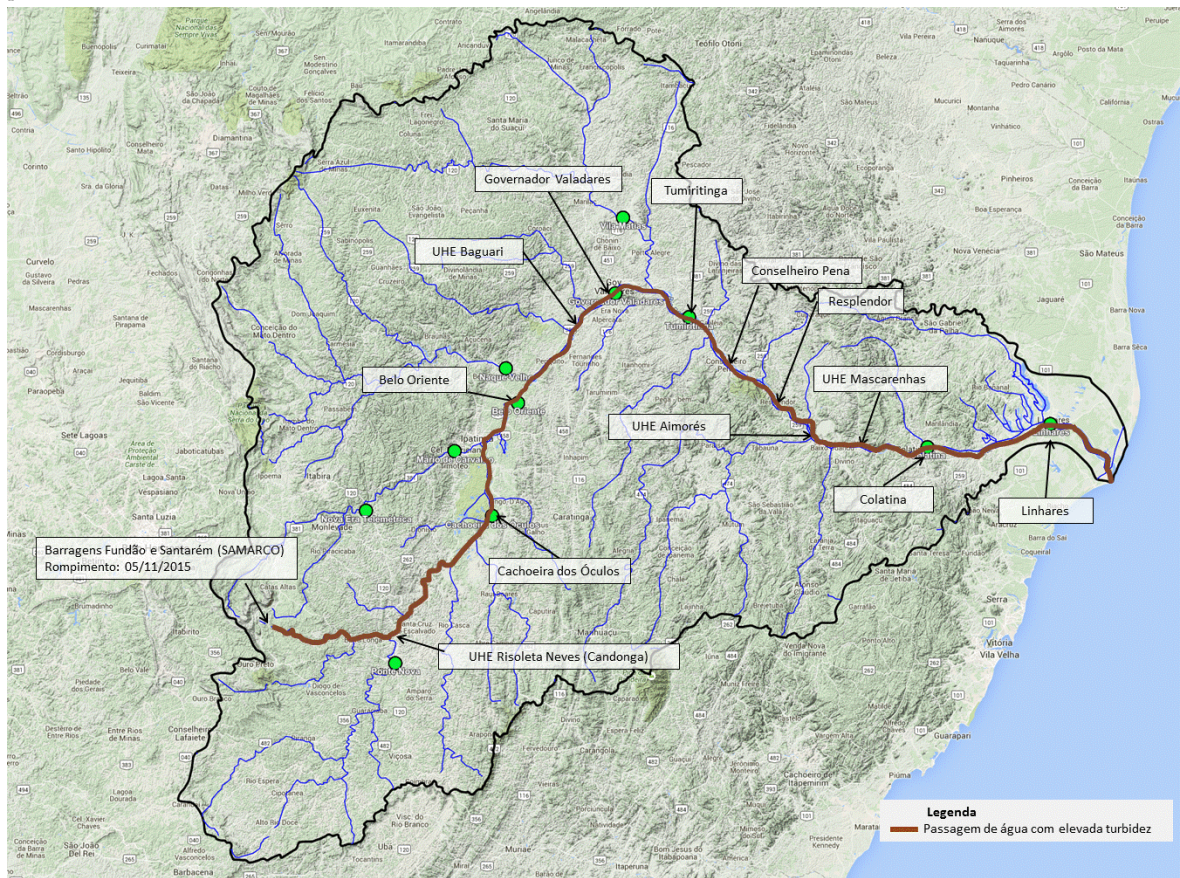


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
23/02/2016	15:00	125					234	62	55	205	239	161	95			177	79
23/02/2016	16:00	125					233	62	55	203	239	160	96			176	82
23/02/2016	17:00	124	69			170	231	61	55	204	239	158	97	124		176	82
23/02/2016	18:00	124					230	62	54	204	239	156	98			176	83
23/02/2016	19:00	124					229	62	54	204	239	155	99			177	83
23/02/2016	20:00	124					228	62	52	204	239	156	100			177	85
23/02/2016	21:00	124					228	62	51	203	238	156	100			178	87
23/02/2016	22:00	124					227	62	49	203	238	155	100			179	87
23/02/2016	23:00	123					226	62	48	203	238	156	100			180	88
24/02/2016	00:00	123					226	61	48	204	237	158	99			180	88
24/02/2016	01:00	123					225	61	47	204	236	159	98			182	89
24/02/2016	02:00	123					224	61	48	204	236	160	98			183	89
24/02/2016	03:00	123					224	62	48	204	235	159	98			184	89
24/02/2016	04:00	123					223	62	48	200	235	157	98			186	90
24/02/2016	05:00	123					222	63	48	200	234	153	98			188	90
24/02/2016	06:00	123					221	63	48	198	234	151	98			189	90
24/02/2016	07:00	123	63			165	221	63	47	198	235	150	98	120		191	90
24/02/2016	08:00	123					220	63	48	197	235	150	97			192	90
24/02/2016	09:00	123					220	63	48	195	236	152	95			193	90
24/02/2016	10:00	123					219	62	47	195	236	153	94			193	90
24/02/2016	11:00	122					219	61	47	193	236	154	92			191	91
24/02/2016	12:00	121					219	61	48	192	237	155	91			190	90
24/02/2016	13:00	120					218	61	48	190	237	155	91			187	91
24/02/2016	14:00	120					218	61	48	189	237	155	92			185	89
24/02/2016	15:00	119					217	61	47	189	237	154	92			183	89

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 Matias	LI: Linhares - Cais do Porto

Atenciosamente,

Luana Martins

Engenheira Hidróloga
 Pesquisadora em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

