

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 28 de Março de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	29/03/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU
Colatina	Abaixo de 2500 NTU
Linhares	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.

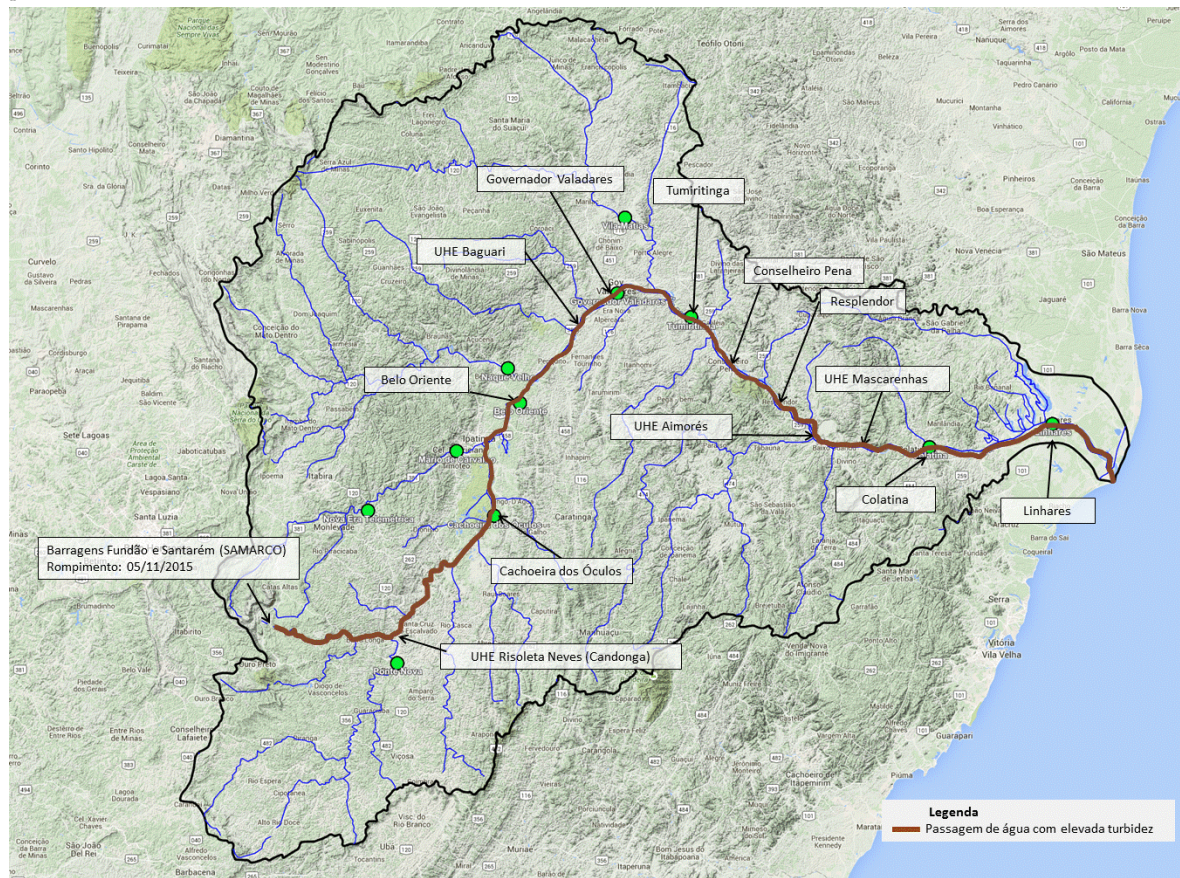


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
27/03/2016	16:00	123					207	76			304	126	68			164	75
27/03/2016	17:00	122	103	174		176	208	75	66	174	300	125	68	88		162	75
27/03/2016	18:00	122					210	75			295	124	70			161	73
27/03/2016	19:00	122					211	75			288	124	72			159	73
27/03/2016	20:00	122					212	75			280	125	73			158	74
27/03/2016	21:00	122					213	76			276	129	73			157	73
27/03/2016	22:00	122					215	76			270	133	73			156	72
27/03/2016	23:00	122					216	77			265	138	73			155	71
28/03/2016	00:00	122					218	77			260	143	73			155	70
28/03/2016	01:00	122					220	77			257	145	72			155	69
28/03/2016	02:00	123					221	77			254	148	72			154	68
28/03/2016	03:00	126					223	77			252	151	72			154	68
28/03/2016	04:00	129					224	76			250	154	72			154	67
28/03/2016	05:00	131					226	76			249	155	72			153	67
28/03/2016	06:00	133					227	75			248	156	71			153	67
28/03/2016	07:00	134	80	154		187	229	75	70	173	247	156	71	80		152	67
28/03/2016	08:00	135					230	74			248	156	71			151	67
28/03/2016	09:00	135					231	73			247	156	69			150	68
28/03/2016	10:00	135					232	73			247	156	67			150	69
28/03/2016	11:00	133					232	72			246	156	66			149	69
28/03/2016	12:00	132					233	71			247	156	65	78		149	68
28/03/2016	13:00	132					233	71			247	156	64			149	68
28/03/2016	14:00	132					233	70			246	156	64			149	68
28/03/2016	15:00	132					233	70			247	156	66			149	66
28/03/2016	16:00	132					232	70			247	156	67			149	65

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,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

