

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 27 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	28/03/2016	29/03/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 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.

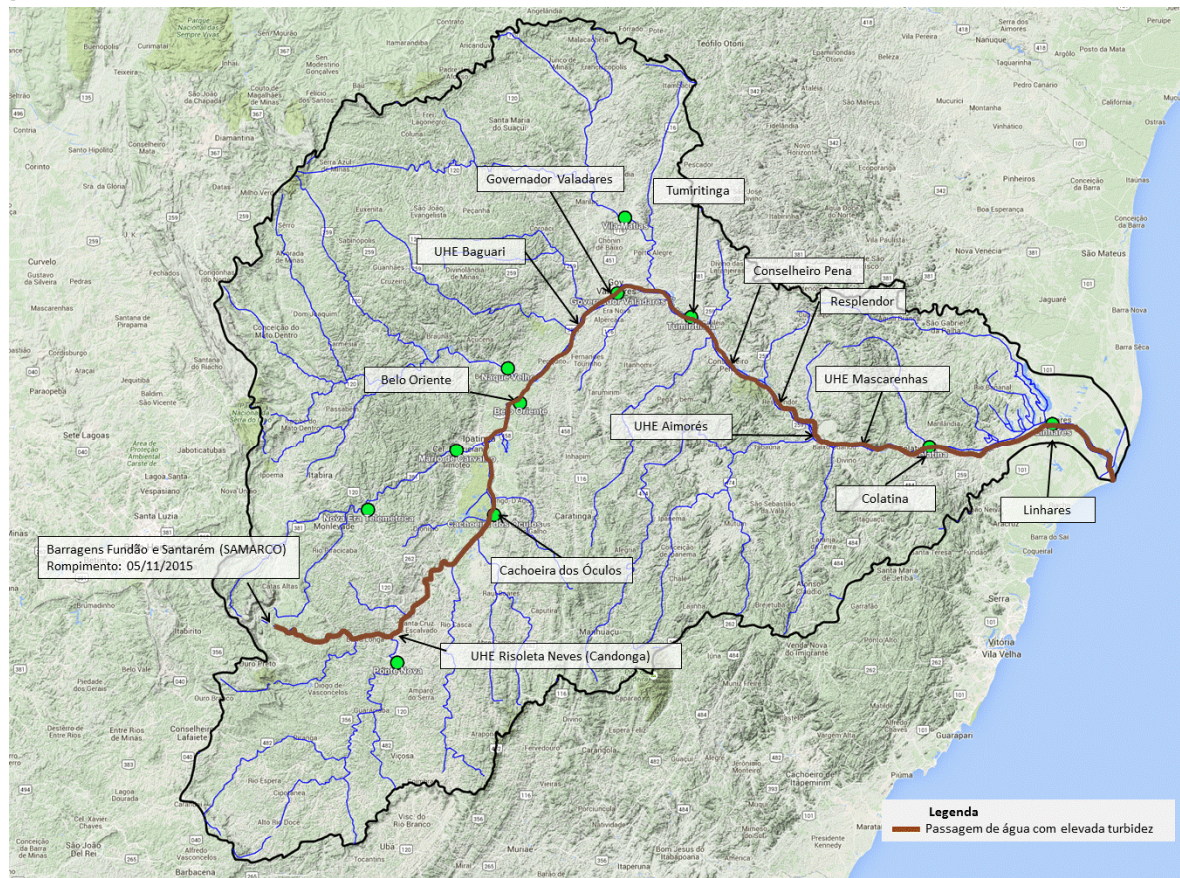


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
26/03/2016	17:00	127	60			164	207	76	50	165	212	127	72	94		169	66
26/03/2016	18:00	127					207	75			212	127	73			169	66
26/03/2016	19:00	140					207	86			213	127	74			169	67
26/03/2016	20:00	138					207	80			212	127	75			169	68
26/03/2016	21:00	134					207	75			211	127	75			169	70
26/03/2016	22:00	134					207	73			212	127	75			169	71
26/03/2016	23:00	134					207	73			212	128	75			168	71
27/03/2016	00:00	134					207	76			213	129	74			167	72
27/03/2016	01:00	133					207	76			214	131	73			165	73
27/03/2016	02:00	132					207	81			220	133	73			163	73
27/03/2016	03:00	132					207	87			231	135	73			161	74
27/03/2016	04:00	131					207	89			244	135	73			159	74
27/03/2016	05:00	130					206	87			254	136	73			158	75
27/03/2016	06:00	129					206	86			263	136	73			157	75
27/03/2016	07:00	129	113			166	206	85	79	165	271	136	73	88		157	76
27/03/2016	08:00	129					206	83			279	136	72			157	76
27/03/2016	09:00	129					205	82			286	136	70			158	77
27/03/2016	10:00	128					205	81			292	137	69			159	76
27/03/2016	11:00	128					205	80			295	136	69			160	77
27/03/2016	12:00	127					205	79			298	135	68	86		162	77
27/03/2016	13:00	126					206	78			301	133	67			163	77
27/03/2016	14:00	125					206	77			304	130	67			164	76
27/03/2016	15:00	124					206	77			306	128	67			164	75
27/03/2016	16:00	123					207	76			304	126	68			164	75
27/03/2016	17:00	122				176	208	75			298	125	68			162	75

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,

Artur Matos

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

Parceria:

