

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 30 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	31/03/2016
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.

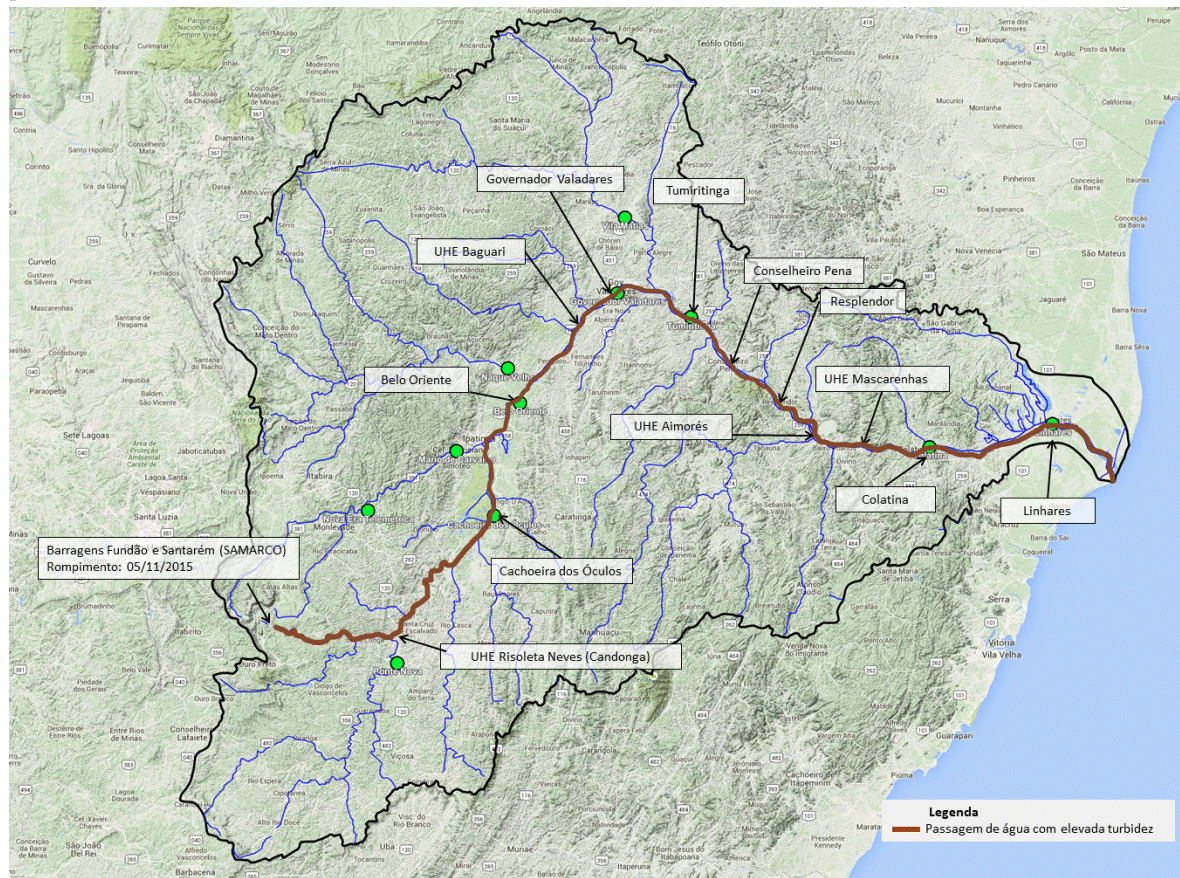


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
29/03/2016	16:00	133					223	60			251	152	65			151	52
29/03/2016	17:00	132	75	145		172	223	60	49	182	249	153	68	106		156	52
29/03/2016	18:00	131					223	60			246	153	68			156	52
29/03/2016	19:00	131					222	60			244	153	69			160	52
29/03/2016	20:00	130					222	60			242	154	70			164	53
29/03/2016	21:00	130					222	60			242	154	70			168	54
29/03/2016	22:00	129					221	60			245	154	70			171	54
29/03/2016	23:00	128					221	60			245	155	70			174	54
30/03/2016	00:00	127					220	60			248	158	70			176	54
30/03/2016	01:00	126					220	60			249	160	69			178	54
30/03/2016	02:00	125					220	60			252	162	69			179	54
30/03/2016	03:00	124					219	60			253	163	69			180	54
30/03/2016	04:00	123					219	60			253	164	68			180	54
30/03/2016	05:00	122					219	59			252	164	68			181	54
30/03/2016	06:00	121					219	59			250	164	68			181	54
30/03/2016	07:00	120	75	146		172	219	58	54	176	248	164	69	114		182	54
30/03/2016	08:00	120					219	56			246	164	68			182	54
30/03/2016	09:00						219	55			243	165	67			182	55
30/03/2016	10:00						219	53			239	165	65			182	55
30/03/2016	11:00						218	52			235	164	63			183	56
30/03/2016	12:00						218	51			233	160	63	112		183	56
30/03/2016	13:00						218	50			230	155	63			183	56
30/03/2016	14:00	119					218	49			228	149	62			183	59
30/03/2016	15:00	118					217	50			226	145	63			181	62
30/03/2016	16:00	117					217	56			225	143	64			178	63

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:

