

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 04 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	05/03/2016
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.

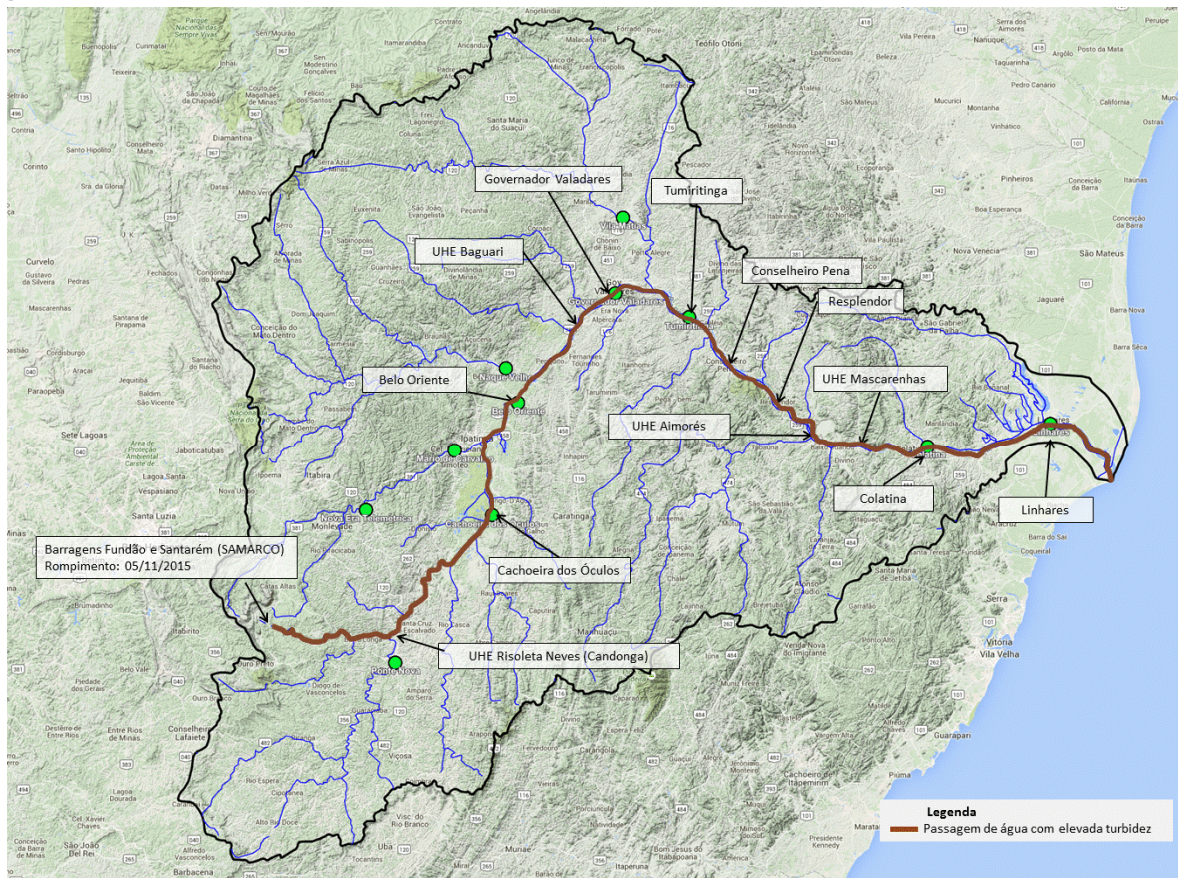


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
03/03/2016	15:00	152					261	58	49	193	217	142	85			171	74
03/03/2016	16:00	149					261	58	50	192	217	142	87			170	74
03/03/2016	17:00	147	57	130		216	261	58	51	194	217	142	88	100		169	75
03/03/2016	18:00	144					262	59	52	195	217	142	88			168	74
03/03/2016	19:00	143					262	59	54	196	217	142	90			168	74
03/03/2016	20:00	141					262	59	55	197	217	142	91			167	76
03/03/2016	21:00	140					263	58	56	198	217	144	91			167	76
03/03/2016	22:00	139					262	57	57	199	217	148	91			167	76
03/03/2016	23:00	138					262	56	58	200	217	150	91			167	75
04/03/2016	00:00	136					262	55	58	201	217	150	91			166	75
04/03/2016	01:00	135					261	54	59	201	217	149	91			167	74
04/03/2016	02:00	135					260	52	60	202	217	147	91			166	74
04/03/2016	03:00	134					259	52	60	203	217	146	90			166	74
04/03/2016	04:00	132					258	51	61	203	217	145	90			164	74
04/03/2016	05:00	131					257	59	60	203	217	144	90			162	74
04/03/2016	06:00	130					255	74	60	203	217	144	90			160	74
04/03/2016	07:00	130	63	137		192	254	76	59	204	217	144	90	104		159	75
04/03/2016	08:00	130					252	74	59	204	217	144	89			159	75
04/03/2016	09:00	130					251	70	59	204	217	145	88			161	76
04/03/2016	10:00	130					250	66	59	204	217	147	87			163	76
04/03/2016	11:00	130					249	63	58	204	217	148	85			164	76
04/03/2016	12:00	129					247	60	55	204	217	150	84			165	77
04/03/2016	13:00	128					246	57	53	205	217	151	84			164	76
04/03/2016	14:00	128					245	56	51	205	217	151	84			163	75
04/03/2016	15:00	135					243		48	206	217	151	85			162	74

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,

Breno Guerreiro

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

Parceria:

