

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 31 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	01/04/2016
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.

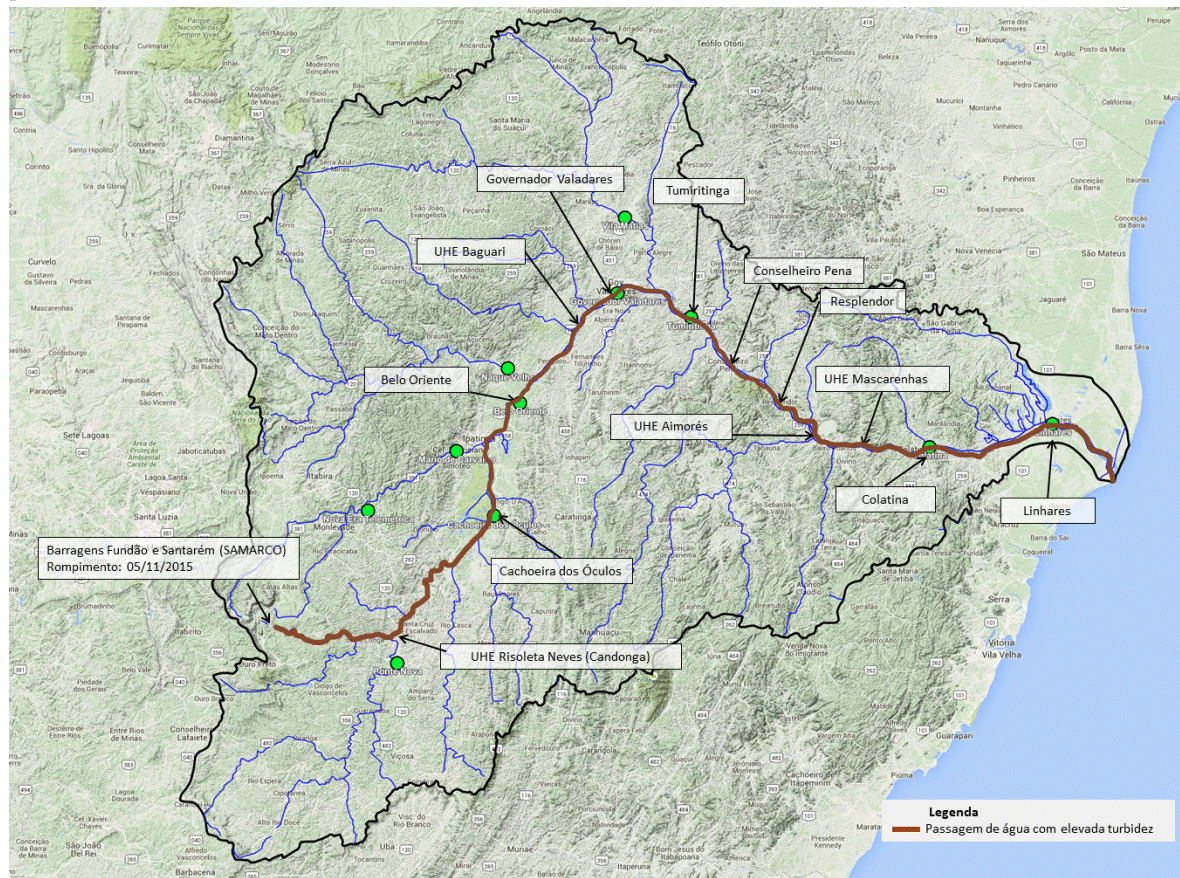


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
30/03/2016	16:00	117					217	56			225	143	64			178	63
30/03/2016	17:00	116	75	145		170	217	61	46	172	224	141	64	126		174	65
30/03/2016	18:00	115					217	62			223	140	67			171	68
30/03/2016	19:00						216	63			222	140	68			168	70
30/03/2016	20:00	113					216	62			222	139	69			164	72
30/03/2016	21:00	113					216	61			222	139	69			162	76
30/03/2016	22:00	113					216	60			221	139	69			160	78
30/03/2016	23:00	113					216	58			222	139	69			158	80
31/03/2016	00:00	113					215	56			221	139	68			156	82
31/03/2016	01:00	113					215	55			221	139	68			155	83
31/03/2016	02:00	114					215	53			222	140	68			153	85
31/03/2016	03:00	113					215	52			222	139	68			153	86
31/03/2016	04:00	113					214	51			222	139	68			153	87
31/03/2016	05:00	113					214	50			222	140	68			154	88
31/03/2016	06:00	112					214	49			222	141	67			156	88
31/03/2016	07:00	111	74	145		162	213	51	46	171	221	143	67	90		159	88
31/03/2016	08:00	110					212	55			220	144	67			161	88
31/03/2016	09:00	109					212	57			220	144	65			163	88
31/03/2016	10:00	108					211	58			219	145	64			165	86
31/03/2016	11:00	108					210	58			218	145	62			165	86
31/03/2016	12:00	108					210	57			217	145	61			165	85
31/03/2016	13:00	108					209	57			216	145	61			165	84
31/03/2016	14:00	108					209	57			215	145	62			165	81
31/03/2016	15:00	109					208	57			214	145	62			167	79
31/03/2016	16:00	109					207	57	46		214	144	63			170	76

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:

