

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 02 de abril de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	03/04/2016
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.

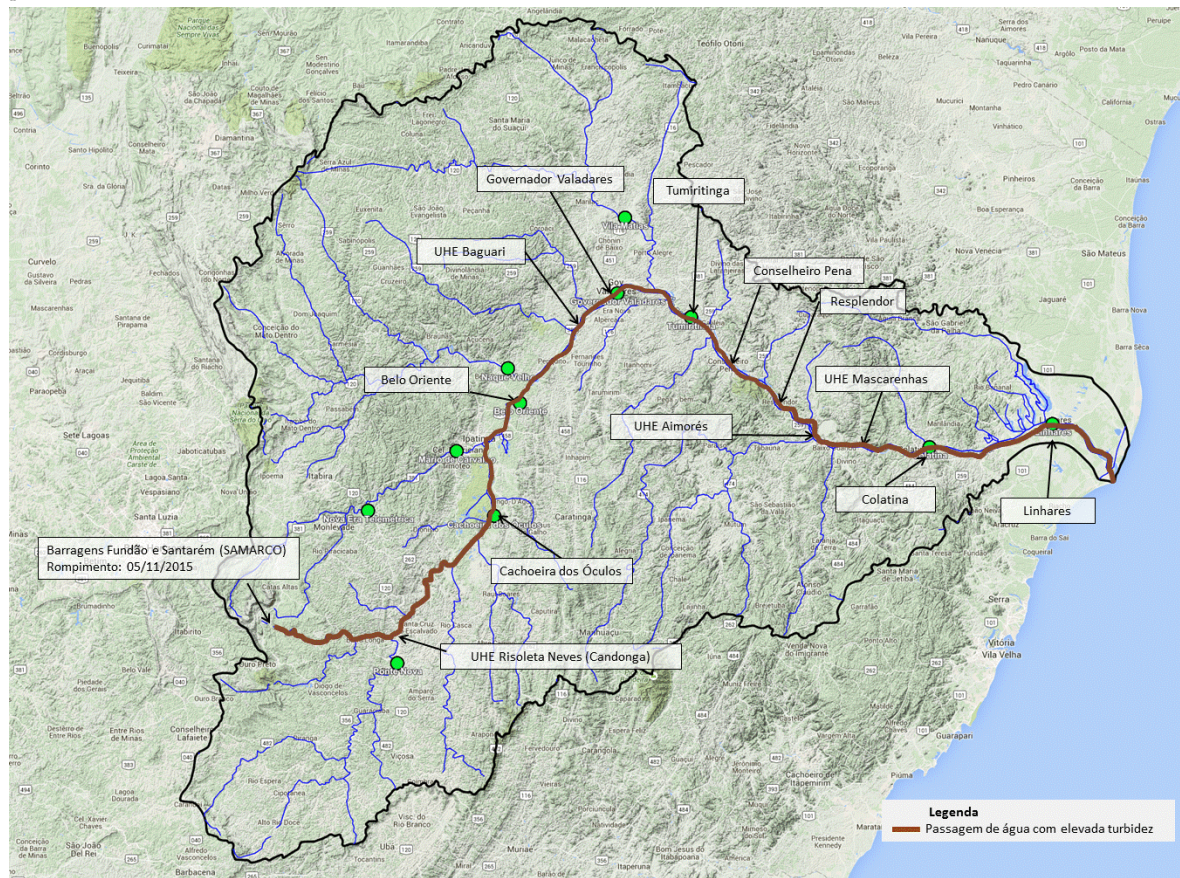


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
01/04/2016	16:00	105					199	57	42		212	139	61			158	84
01/04/2016	17:00	104	58	145		154	199	56	42	162	211	137	63			158	85
01/04/2016	18:00	105					198	57			212	134	65			159	87
01/04/2016	19:00	105					198	57			211	131	66			160	87
01/04/2016	20:00	105					198	57			211	129	67			160	89
01/04/2016	21:00										212						
01/04/2016	22:00										212						
01/04/2016	23:00										211						
02/04/2016	00:00										212						
02/04/2016	01:00										211						
02/04/2016	02:00										211						
02/04/2016	03:00										211						
02/04/2016	04:00										211						
02/04/2016	05:00										211						
02/04/2016	06:00										211						
02/04/2016	07:00		74	145		152		56	44	158	211		60			164	78
02/04/2016	08:00	108					198	55		500	210	131	64			166	75
02/04/2016	09:00	107					197	55		500	210	131	62			165	74
02/04/2016	10:00	106					197	55		500	210	131	60			164	73
02/04/2016	11:00	105					197	55		500	210	131	59			163	72
02/04/2016	12:00	104					197	54		500	210	131	58			161	71
02/04/2016	13:00	104					196	53			210	131	58			160	69
02/04/2016	14:00	103					196	52			210	131	59			160	
02/04/2016	15:00	103					196	51			210	131	59			159	68
02/04/2016	16:00	102					196	50			212	131	60			158	67

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

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/sace/doce>

Atenciosamente,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

