

# Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 03 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	04/04/2016
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](mailto:alerta.doce@cprm.gov.br).

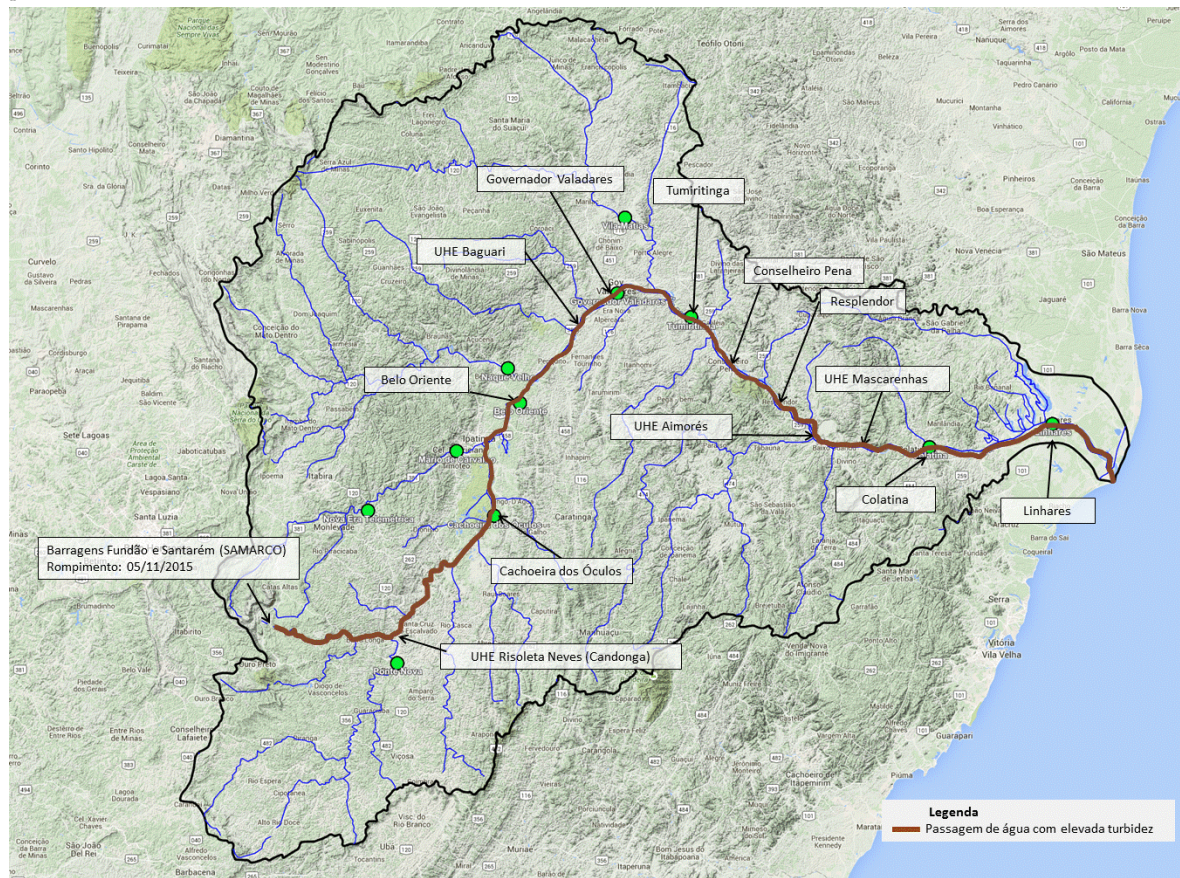


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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
02/04/2016	16:00	102					196	50			212	131	60			158	67
02/04/2016	17:00	102	76			150	196	48	42	156	212	131	61			158	67
02/04/2016	18:00	102					196	48			211	131	63			157	66
02/04/2016	19:00	102					196	47			210	130	64			156	67
02/04/2016	20:00	101					196	47			212	131	65			154	68
02/04/2016	21:00	101					196	50			210	131	65			152	67
02/04/2016	22:00	101					196	58			210	131	65			150	67
02/04/2016	23:00	102					196	61			210	130	65			150	67
03/04/2016	00:00	102					196	62			210	131	65			153	67
03/04/2016	01:00	102					196	61			211	131	65			157	67
03/04/2016	02:00	102					196	60			211	131	65			160	68
03/04/2016	03:00	102					195	59			211	131	64			160	68
03/04/2016	04:00	102					195	57			211	131	64			158	68
03/04/2016	05:00	102					195	56			211	131	64			155	68
03/04/2016	06:00	102					195	55			211	131	64			152	68
03/04/2016	07:00	102	67	144		152	195	54		155	211	131	64			149	67
03/04/2016	08:00	103					194	52			210	131	63			147	68
03/04/2016	09:00	103					194	51			210	131	61			146	66
03/04/2016	10:00	103					194	50			210	130	59			146	66
03/04/2016	11:00	103					193	48			211	131	58			148	66
03/04/2016	12:00	103					193	47			210	130	57			150	67
03/04/2016	13:00	103					193	46			210	129	57			152	64
03/04/2016	14:00	103					192	45			210	128	57			154	64
03/04/2016	15:00	103					192	46	45		210	126	57			156	63
03/04/2016	16:00	103					193	52			210	125	60			156	62

**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](http://www.cprm.gov.br)

Parceria:

