

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 12 de Janeiro de 2016 às 9:00h.

Previsão de turbidez

A turbidez do rio Doce estava diminuindo na altura de Ponte da BR-262 no município de São Domingos do Prata. O valor registrado na manhã do dia 05/01, era em torno de 30.000 NTU. Além disso foram registradas fortes chuvas na área do rompimento da barragem entre os dias 02 e 07/01/16. Com isto, é esperado uma elevação da turbidez ao longo do rio Doce até a foz nos próximos dias.

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

- Belo Oriente - Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Governador Valadares – Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Tumiritinga - Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Em torno de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Resplendor - Em torno de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Baixo Guandu - Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 13/01/16.

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 usinas 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 nos enviem os dados (laudos identificados e assinados) para o email: alerta.doce@cprm.gov.br.



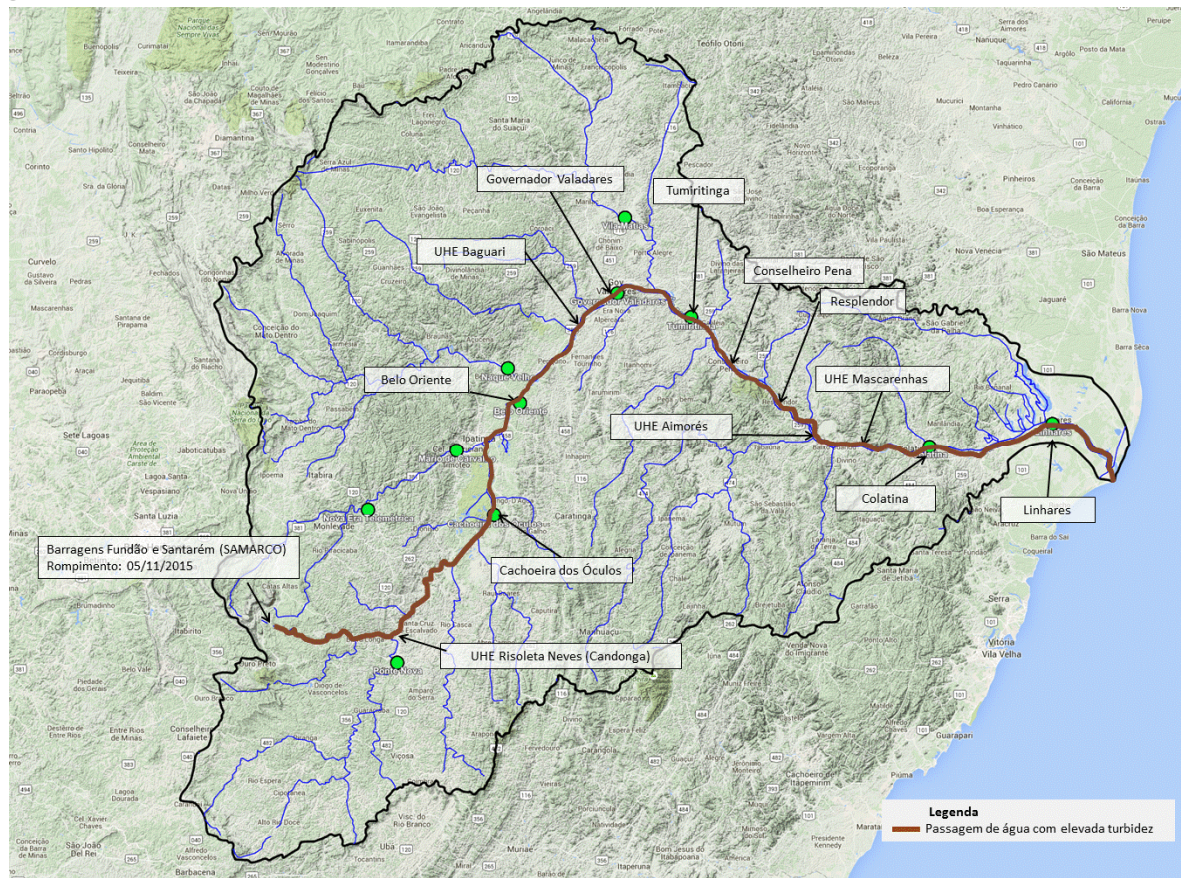


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
11/01/2016	08:00	92					187	59	53	156	204	132	72			168	86
11/01/2016	09:00	89					187	62	51	156	204	131	71			169	85
11/01/2016	10:00	92					187	63	50	155	204	130	69			169	85
11/01/2016	11:00	92					186	63	49	155	204	129	67			169	85
11/01/2016	12:00	89					186	63	50	155	204	129	67	94		169	85
11/01/2016	13:00	99					186	63	49	154	204	128	67			166	84
11/01/2016	14:00	91					186	63	48	153	204	128	68			164	84
11/01/2016	15:00	91					186	63	47	153	204	127	68			162	82
11/01/2016	16:00	88					186	63	46	153	204	127	68			160	81
11/01/2016	17:00	98	61			136	186	63	46	153	204	127	69	94		158	81
11/01/2016	18:00	90					186	63	45	153	204	127	70			157	81
11/01/2016	19:00	88					186	62	45	153	204	126	71			156	81
11/01/2016	20:00	86					186	62	45	152	204	125	72			155	81
11/01/2016	21:00	87					186	62	44	152	204	124	73			155	82
11/01/2016	22:00	100					186	62	44	152	204	124	73			155	83
11/01/2016	23:00	100					186		44	152	204	123	74			155	84
12/01/2016	00:00	92					186	62	44	152	204	123	74			156	85
12/01/2016	01:00	100					186	62	43	152	204	123	73			157	85
12/01/2016	02:00	100					186	61	44	152	204	123	73			157	86
12/01/2016	03:00	99					186	61	44	152	204	123	72			157	86
12/01/2016	04:00	98					186	60	44	151	204	123	72			157	86
12/01/2016	05:00	99					186	59	45	152	204	123	72			158	86
12/01/2016	06:00	98					186	58	45	152	204	123	72			158	87
12/01/2016	07:00	95	58			133	185	56	45	151	204	124	72	74		158	86
12/01/2016	08:00	96					185	55	45	151	204	124	72			157	

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,

Marlon Coutinho

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

Parceria:

