

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 16 de Janeiro de 2016 às 9:00h.

Previsão de turbidez

Foram registradas fortes chuvas na área do rompimento da barragem entre os dias 13 e 16/01/2016. 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 – Em torno de 2.500 no dia 17/01/16.
- Governador Valadares – Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Tumiritinga - Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Resplendor - Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Baixo Guandu – Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 17/01/16.

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

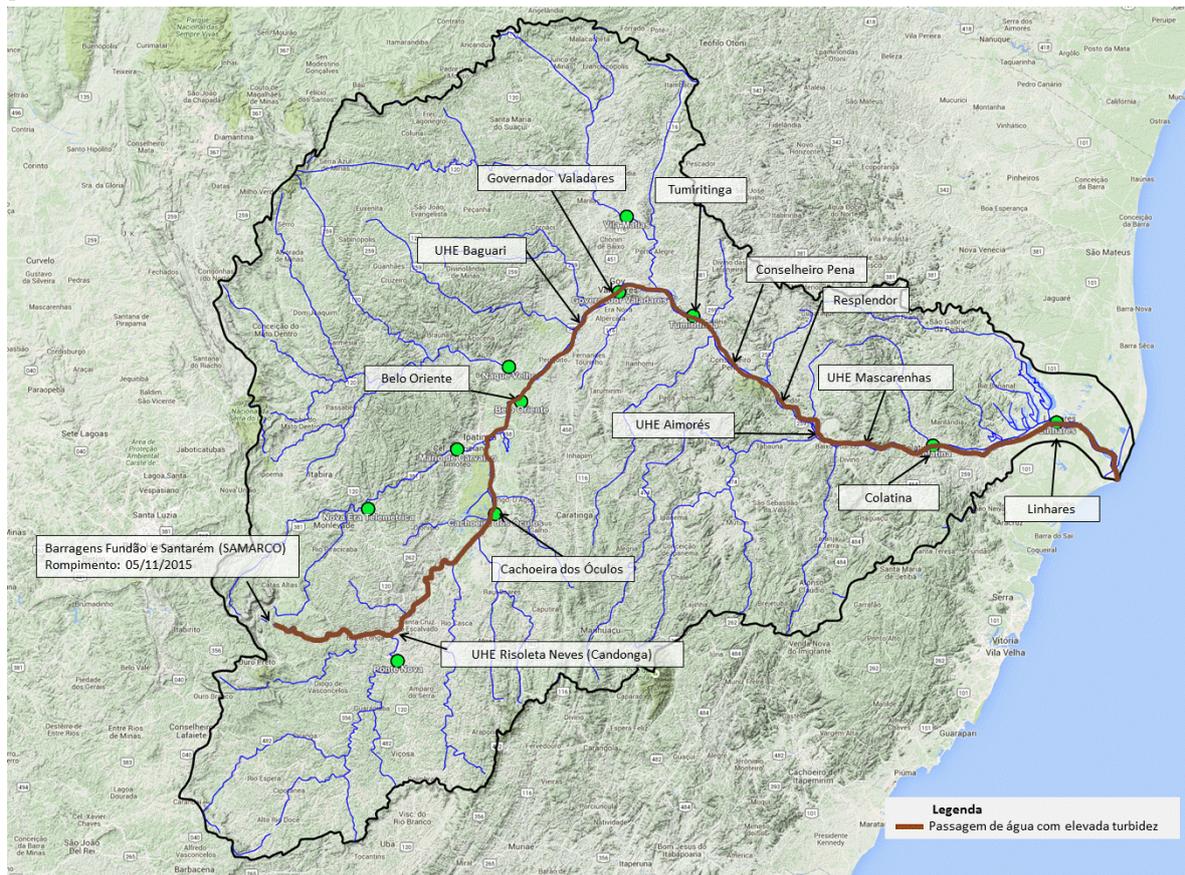


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
15/01/2016	08:00	168					254	95	94	213	268	147	68			137	54
15/01/2016	09:00	167					255	101		212	267	148	68			137	55
15/01/2016	10:00	167					256	104	88	211	265	148	66			137	56
15/01/2016	11:00	166					257	106	86	211	263	149	65			137	57
15/01/2016	12:00	166					259	108	85	210	261	150	65			137	58
15/01/2016	13:00	166					260	110	84	210	259	154	64			137	58
15/01/2016	14:00	167					261	112	84	209	258	159	64			137	59
15/01/2016	15:00	166					262	114	83	209	258	163	68			137	60
15/01/2016	16:00	166					263	119	83	209	258	167	69			137	60
15/01/2016	17:00	165	114	182		202	263	123	83		259	167	69	96		138	60
15/01/2016	18:00	165					264	127	83	208	260	166	69			138	59
15/01/2016	19:00	164					264	129	83	207	262	166	69			137	59
15/01/2016	20:00	164					265	130	83	207	263	167	70			138	58
15/01/2016	21:00	163					265	131	84	207	263	166	69			138	59
15/01/2016	22:00	163					266	133	88	208	264	167	69			138	59
15/01/2016	23:00	162					266	136	94	208	264	168	69			138	58
16/01/2016	00:00	162					266	142	98	208	265	170	68			138	58
16/01/2016	01:00	161					266	150	100	208	265	172	68			139	57
16/01/2016	02:00	161					266	168	101	208	265	171	67			139	56
16/01/2016	03:00	162					266	181	101	209	265	170	67			139	55
16/01/2016	04:00	161					266	175	102	209	265	169	67			139	55
16/01/2016	05:00	161					266	174	103	209	265	168	67			139	54
16/01/2016	06:00	161					266	192	105	210	265	168	67			140	53
16/01/2016	07:00	161	118	199		206	266	199	109	211	266	168	67	120		141	53
16/01/2016	08:00	161					267	188	117	212	266	168	67			143	

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:

