

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 14 de Janeiro de 2016 às 9:00h.

Previsão de turbidez

Foram registradas fortes chuvas na área do rompimento da barragem no dia 13/01/16. 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 15/01/16.
- Governador Valadares – Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Tumiritinga - Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Resplendor - Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Baixo Guandu – Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 15/01/16.

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.

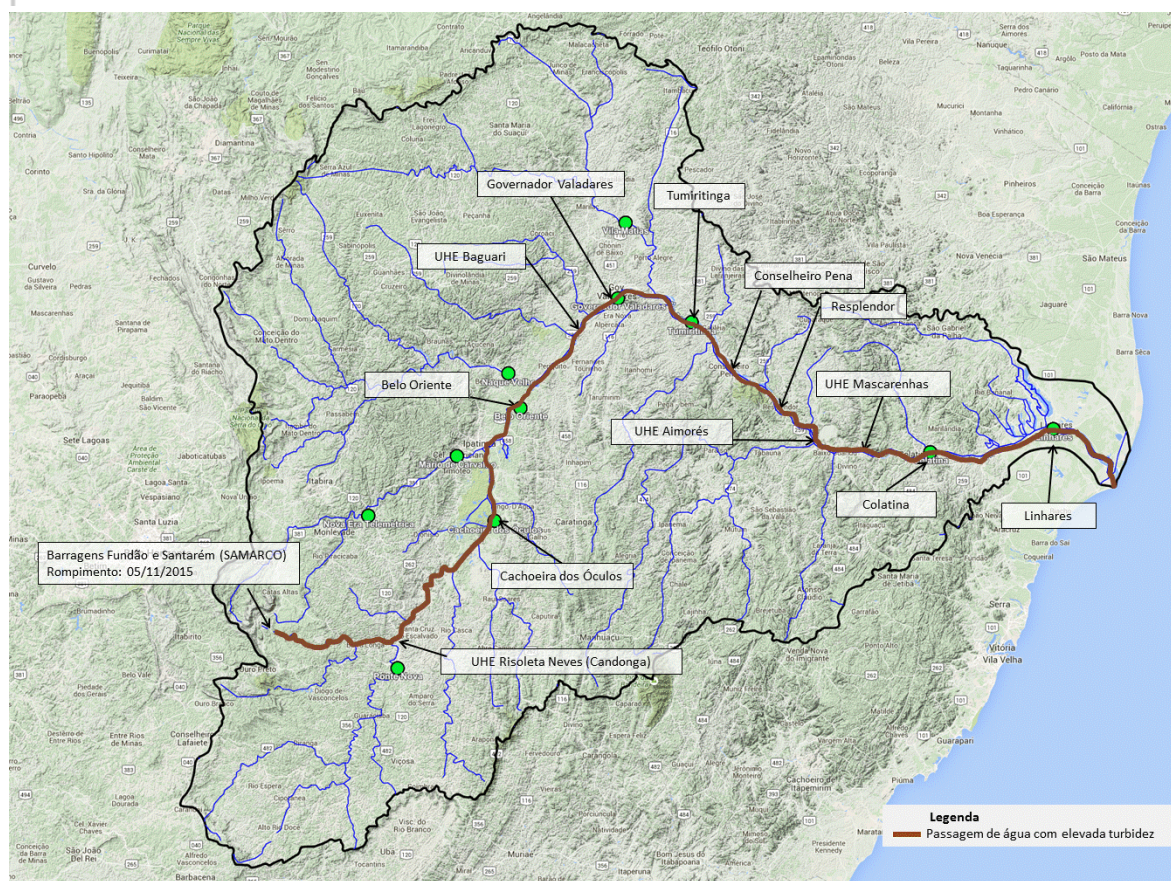


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
13/01/2016	08:00	122					183	98	73	158	207	125	70			145	77
13/01/2016	09:00	123					183	96	74	157	206	125	70			146	76
13/01/2016	10:00	124					183	94	78	157	206	125	69			145	75
13/01/2016	11:00	124					182	93	83	156	206	125	68			145	74
13/01/2016	12:00	124					182	94	88	155	206	125	66			144	73
13/01/2016	13:00	123					182	100	93	155	206	125	66			143	72
13/01/2016	14:00	122					182	128	96	154	206	125	65			142	71
13/01/2016	15:00	124					182	143	97	154	206	124	65			141	70
13/01/2016	16:00	130					182	136	100	153	206	124	66			140	68
13/01/2016	17:00	138	76	166		188	183	124	104	153	206	124	67	70		139	67
13/01/2016	18:00	147					184	114	108	152	207	124	69			138	65
13/01/2016	19:00	151					187	116	110	152	210	124	70			137	65
13/01/2016	20:00	153					190	149	110	152	214	124	70			141	67
13/01/2016	21:00	154					196	168	108	152	217	124	71			141	66
13/01/2016	22:00	155					202	164	105	153	220	124	71			140	65
13/01/2016	23:00	155					210	147	100	153	223	123	72			139	64
14/01/2016	00:00	155					217	132	95	153	224	123	71			138	63
14/01/2016	01:00	155					224	130	94	154	225	122	71			137	63
14/01/2016	02:00	155					229	156	94	154	226	122	70			137	62
14/01/2016	03:00	154					234	170	97	155	226	122	70			137	62
14/01/2016	04:00	154					237	160	99	156	227	122	70			137	62
14/01/2016	05:00	154					240	139	100	157	227	122	70			137	62
14/01/2016	06:00	156					242	124	101	157	228	123	70			137	62
14/01/2016	07:00	159	92	167		190	244	116	107	158	230	123	70	74		137	62
14/01/2016	08:00	162					246	112	115	160	231	124	70			138	

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:

