

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 26 de fevereiro de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	27/02/2016	28/02/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Conselheiro Pena	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Resplendor	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Aimorés	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Baixo Guandu	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Colatina	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Linhares	Abaixo de 2500 NTU	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.

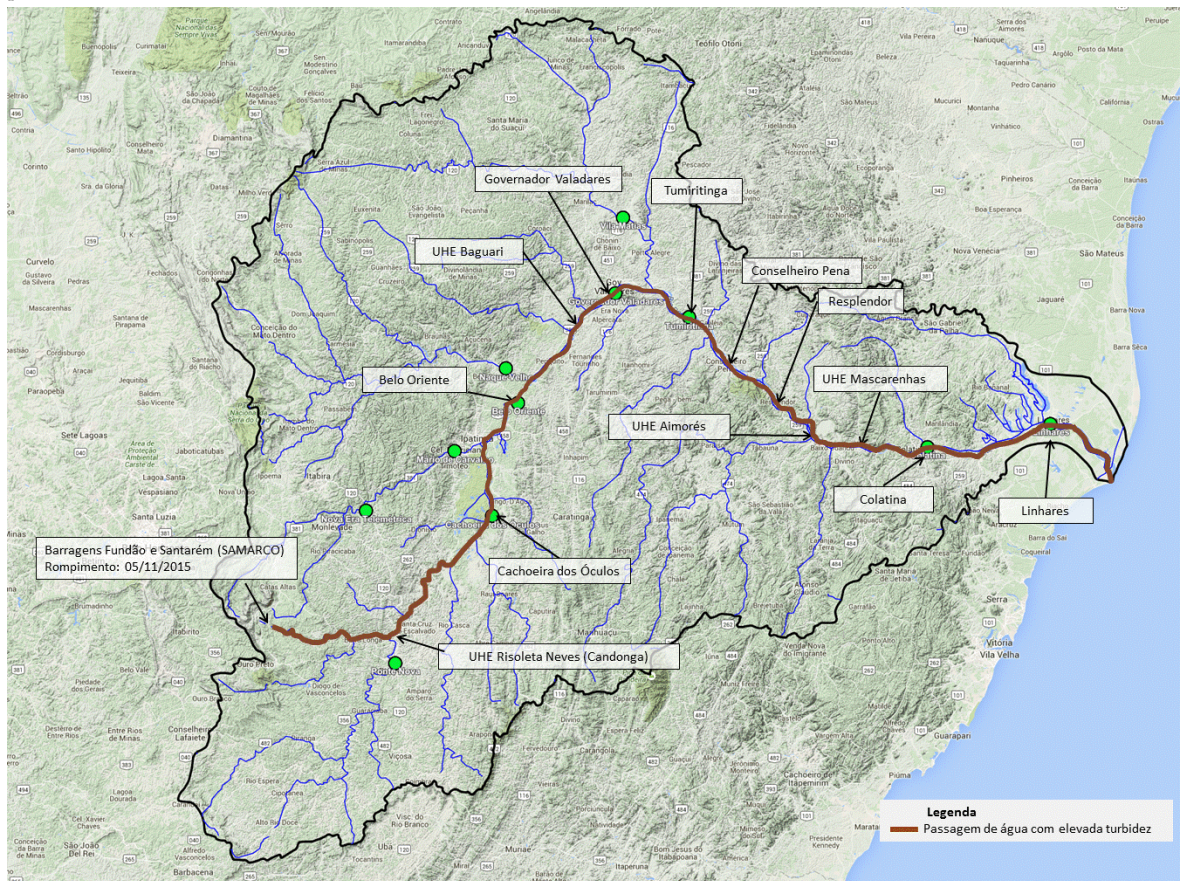


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
25/02/2016	17:00	113	77	130		156	211	61	45	183	221	141	91	100		191	101
25/02/2016	18:00	113					211	62	44	184	220	139	92			192	101
25/02/2016	19:00	113					210	62	43	184	219	137	94			193	99
25/02/2016	20:00	114					210	62	43	184	219	136	94			192	98
25/02/2016	21:00	114					210		43	184	219	136	94			192	97
25/02/2016	22:00	114					210	62	44	184	218	136	94			190	95
25/02/2016	23:00	114					209	62	45	184	218	136	94			188	94
26/02/2016	00:00	113					209	61	47	182	217	137	93			186	
26/02/2016	01:00	113					209	61	49	181	217	137	93			184	90
26/02/2016	02:00	113					209	61	50	181	217	137	92			183	88
26/02/2016	03:00	114					209	61	51	180	217	137	92			182	87
26/02/2016	04:00	114					208	62	51	180	217	137	92			181	86
26/02/2016	05:00	114					209	66	52	180	216	137	92			181	87
26/02/2016	06:00	113					210	68	52	178	216	136	93			180	88
26/02/2016	07:00	113	52	136		152	210	67	52	178	216	135	92	98		179	89
26/02/2016	08:00	113					210	66	52	178	216	135	91			179	89
26/02/2016	09:00	113					209	67	51	178	216	134	89			179	92
26/02/2016	10:00	113					208	68		177	216	134	87			178	94
26/02/2016	11:00	112					207	69	52	176	216	134	86			178	97
26/02/2016	12:00	112					206	70	53	176	216	133	86			177	98
26/02/2016	13:00	112					206	70	54	175	216	133	86			175	99
26/02/2016	14:00	112					205	69	55	175	216	133	87			173	100
26/02/2016	15:00	112					205	67	56	175	216	134	87			170	99
26/02/2016	16:00	112					204	65	59	175	216	133	88			168	100
26/02/2016	17:00	112	64			156	204	64	62	175	216	133	90			166	100

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

Atenciosamente,

Luana Martins

Engenheira Hidróloga
 Pesquisadora em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

