

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 08 de Março de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	09/03/2016
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.

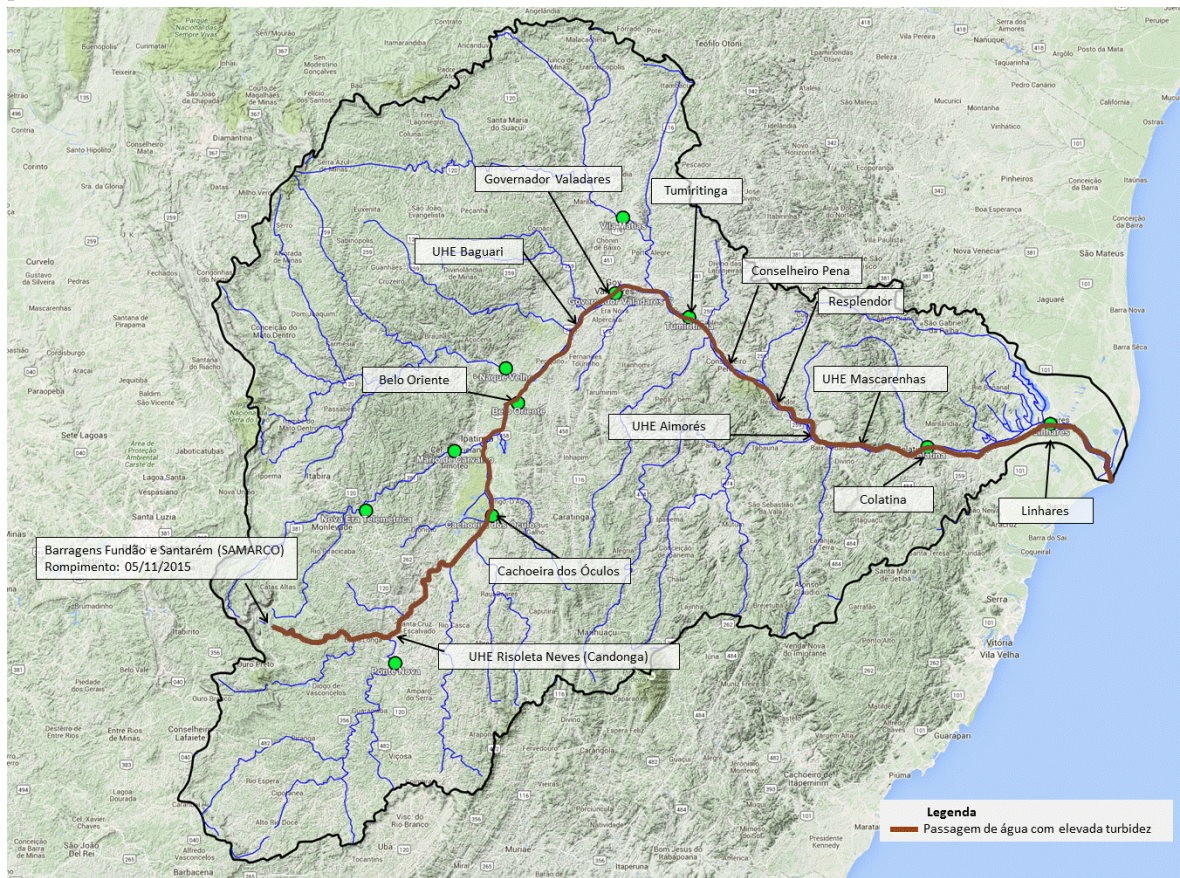


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
07/03/2016	16:00	132					251	66	74	215	286	175	91			191	101
07/03/2016	17:00	138	89	159		198	251	66	74	215	285	178	93	110		191	102
07/03/2016	18:00	154					250	66	73	214	284	180	94			191	103
07/03/2016	19:00	157					250	66	72	214	283	182	94			190	104
07/03/2016	20:00	156					250	66	69	214	283	183	95			188	107
07/03/2016	21:00	155					249	66	67	213	283	183	95			186	109
07/03/2016	22:00	152					249	66	66		283	183	95			184	110
07/03/2016	23:00	149					249	65	65	212	283	183	95			183	110
08/03/2016	00:00	146					249	65	64	212	283	183	95			182	110
08/03/2016	01:00	144					249	65	63	212	283	183	94			181	110
08/03/2016	02:00	143					249	65	63	212	283	183	94			180	109
08/03/2016	03:00	142					249	65	60	212	282	181	94			179	109
08/03/2016	04:00	140					248	65	57	212	282	179	94			179	108
08/03/2016	05:00	140					248	65	54	212	280	178	94			178	107
08/03/2016	06:00	140					248	64	52	212	279	177	94			178	107
08/03/2016	07:00	140	90	168		194	248	64	50	211	277	177	94	156		179	106
08/03/2016	08:00	139					248	63	49	211	275	176	94			180	105
08/03/2016	09:00	137					248	63	49	210	273	175	94			181	106
08/03/2016	10:00	133					247	62	48	210	271	174	92			183	105
08/03/2016	11:00	128					247	61	48	210	269	172	91			185	104
08/03/2016	12:00	124					247	60	47	209	267	172	90			187	104
08/03/2016	13:00	131					247	60	47	208	265	172	90			189	103
08/03/2016	14:00	141					246	60	46	206	263	171	91			191	102
08/03/2016	15:00	142					245	60	46	205	261	171	93			193	99
08/03/2016	16:00	139					244	61	46	204	259	172	94			195	98

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,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

