

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 05 de Fevereiro de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

No dia 28/01/2016 foi verificado altos índices de turbidez no rio Doce na altura de Ponte da BR-262 no município de São Domingos do Prata. 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:

Localidade	06/02/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e 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	Em torno 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.

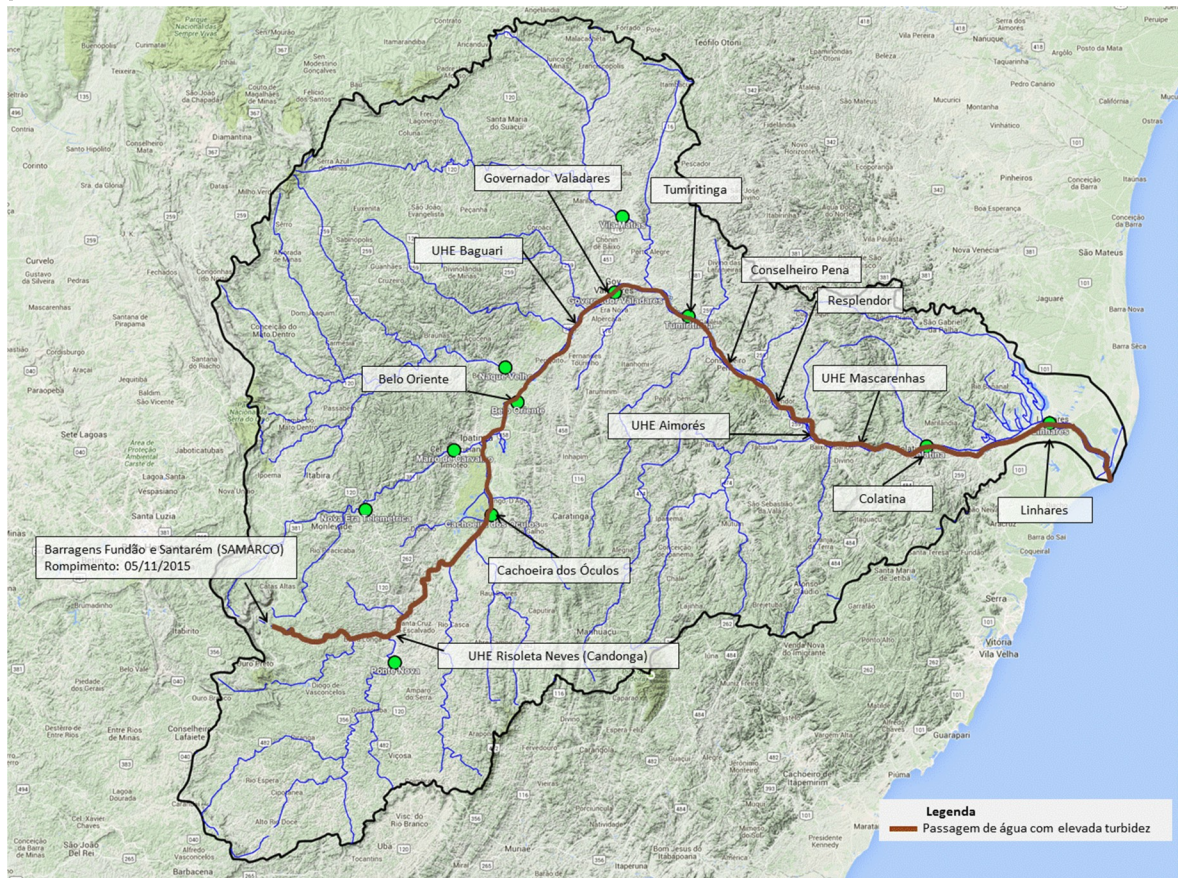


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
04/02/2016	14:00	136					253	84	79		249	181	176			242	180
04/02/2016	15:00	135					252	84	78		249	182	176			241	177
04/02/2016	16:00	134					251	81	76			182	176			241	176
04/02/2016	17:00	133	79	150		182	251	79	74		130	180	175	160		240	175
04/02/2016	18:00	133					251	77	69		275	177	176			241	175
04/02/2016	19:00	133					250	76	66		275	174	177			240	173
04/02/2016	20:00	132					250	75	64		275	172	177			240	173
04/02/2016	21:00	132					250	76	63		275	172	178			241	172
04/02/2016	22:00	132					249	77	62		275	174	178			241	172
04/02/2016	23:00	132					249	79	61		275	177	178			241	173
05/02/2016	00:00	131					249	80	60		274	180	177			241	172
05/02/2016	01:00	132					248	80	60		274	179	176			241	171
05/02/2016	02:00	132					248	80	60		274	178	176			241	170
05/02/2016	03:00	132					248	80	60		274	176	174			241	169
05/02/2016	04:00	132					247	80	61		274	175	174			241	169
05/02/2016	05:00	132					247	81	62		274	175	173			240	168
05/02/2016	06:00	132					247	83	67		274	175	173			239	167
05/02/2016	07:00	132	77	150		179	247	86	73		274	174	172	154		237	166
05/02/2016	08:00	132					246	91	77	211	274	172	172			235	165
05/02/2016	09:00	131					246	95	78		274	169	170			231	165
05/02/2016	10:00	131					246	95	80	214	274	167	166			228	165
05/02/2016	11:00	131					246	93	81	213	274	169	165			226	165
05/02/2016	12:00	130					246	90	81	211	274	174	164			224	165
05/02/2016	13:00	130					247	86	81	210	274	176	164			222	165
05/02/2016	14:00	129					247	83	79	209	274	175	164			221	

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,

Breno Guerreiro

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

Parceria:

