

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 04 de Fevereiro de 2016 às 16:00h.

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	05/02/2016
Belo Oriente	Em torno de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Em torno de 2500 NTU
Galiléia e Conselheiro Pena	Em torno 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.

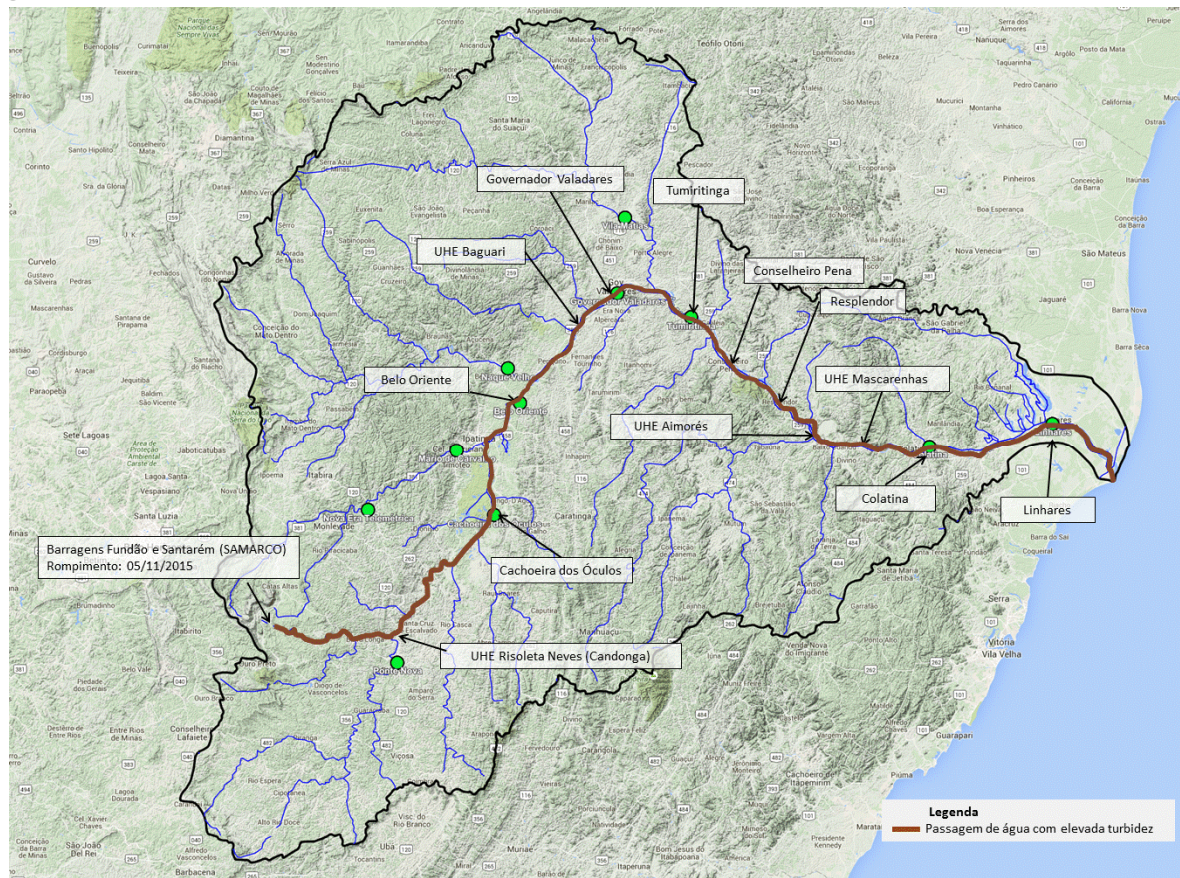


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
03/02/2016	16:00	139					264	88	104	238	258	188	194			268	199
03/02/2016	17:00	139	80			191	264	88	103	237	257	188	195	182		267	199
03/02/2016	18:00	139					264	88	103	237	257	188	194			267	198
03/02/2016	19:00	139					263	88	102	236	257	188	195			265	197
03/02/2016	20:00	138					263	88	102	235	257	187	195			263	196
03/02/2016	21:00	138					262	88	101	235	257	185	195			261	196
03/02/2016	22:00	137					262	88	101	235	257	183	194			259	196
03/02/2016	23:00	136					261	87	101	235	256	182	194			257	197
04/02/2016	00:00	135					260	85	101	234	256	181	193			256	196
04/02/2016	01:00	135					260	84	101	234	256		192			254	195
04/02/2016	02:00	135					259	82	101	234	256	181	190			254	193
04/02/2016	03:00	135					259	82	102	234	256	181	189			253	192
04/02/2016	04:00	134					258	81	102	233	256	181	188			253	191
04/02/2016	05:00	134					257	81	100	233	255	180	187			253	190
04/02/2016	06:00	134					257	81	96	233	255	180	187			252	189
04/02/2016	07:00	134	79			185	256	81	91	233	254	180	186	164		252	188
04/02/2016	08:00	135					255	80	86	232	253	180	185			252	186
04/02/2016	09:00	136					255	81	83	232	252	180	183			250	186
04/02/2016	10:00	136					254	81	81	232	251	180	180			248	184
04/02/2016	11:00	136					254	82	79	231	251	180	178			246	183
04/02/2016	12:00	136					253	83	79	231	250	180	177			244	181
04/02/2016	13:00	136					253	84	79	230	250	180	177			243	181
04/02/2016	14:00	136					253	84		230	249	181	176			242	180
04/02/2016	15:00	135					252	84	78	229	249	182	176			241	177
04/02/2016	16:00								76								

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,

Artur Matos

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

Parceria:

