

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 02 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	03/02/2016
Belo Oriente	Entre 2500 a 10000 NTU
Governador Valadares	Em torno de 2500 NTU
Tumiritinga	Em torno 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	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.

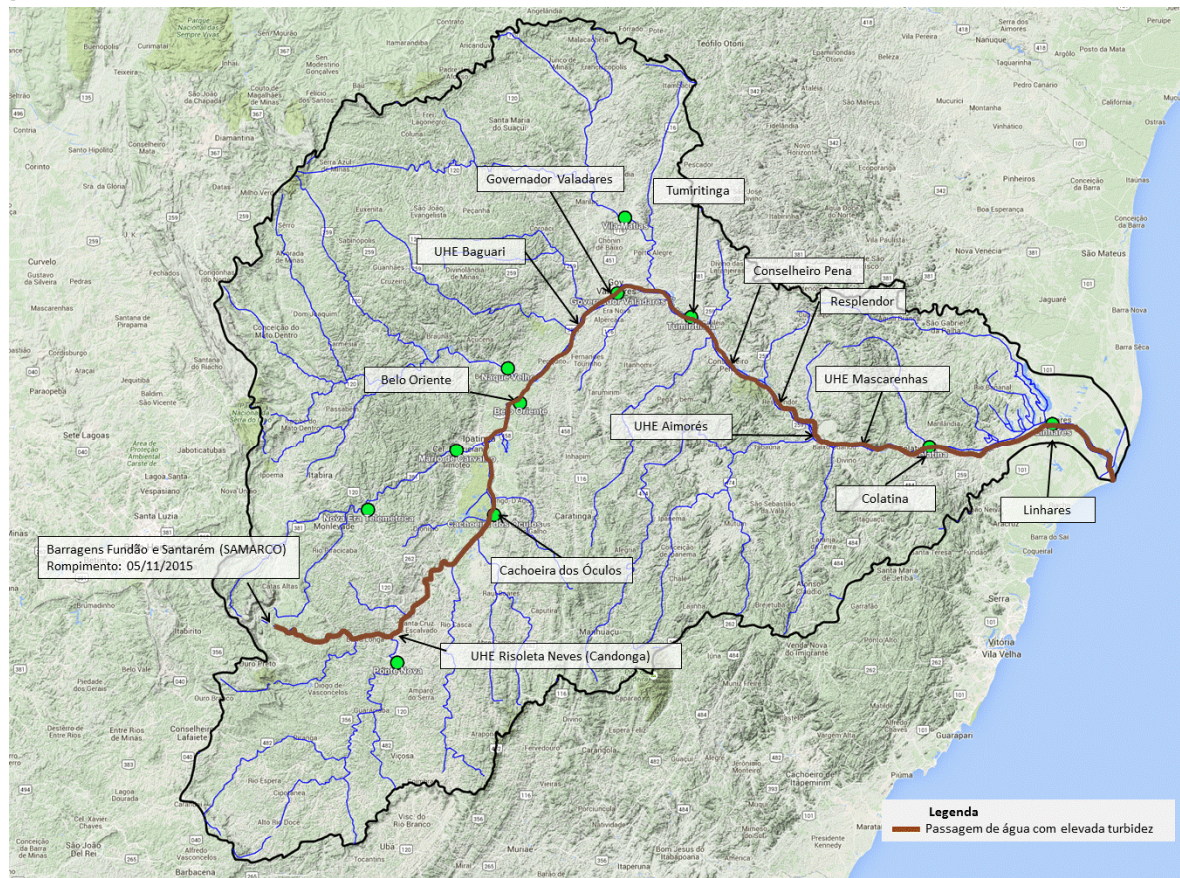


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
31/01/2016	17:00	190	84			251	327	115	146	290	371	240	240	256		352	247
31/01/2016	18:00	188					328	113	146	290	368	240	241			351	248
31/01/2016	19:00	186					327	110	145	290	366	241	241			351	248
31/01/2016	20:00	186					328	108	144	290	366	241	241			351	249
31/01/2016	21:00	186					327	106	143	289	366	240	240			350	248
31/01/2016	22:00	185					327	105	141	289	367	239				350	249
31/01/2016	23:00	183					326	104	140	289	366	239	238			350	251
01/02/2016	00:00	182					326	103	139	288	365	238	237			349	251
01/02/2016	01:00	180					325	103	137	288	363	238	236			350	251
01/02/2016	02:00	179					324	104	137	287	361	238	235			349	251
01/02/2016	03:00	178					323	105	136	287	359	236	235			348	250
01/02/2016	04:00	177					323	107	135	286	357	235	234			346	250
01/02/2016	05:00	176					321	107	133	286	355	233	234			343	250
01/02/2016	06:00	175					319	107	131	285	354	232	234			340	250
01/02/2016	07:00	174					318	106	129	285	354	231	234			336	250
01/02/2016	08:00	172					317	105	128	284	353	230	234			332	249
01/02/2016	09:00	171					315	104	127	284	352	230	233			328	249
01/02/2016	10:00	170					315	102	127	284	352	230	231			326	249
01/02/2016	11:00	168					313	101	126	283	350	230	230			324	249
01/02/2016	12:00	167					312	100	125	283	349	230	229			322	248
01/02/2016	13:00	167					312	99	124	282	348	229	228			320	248
01/02/2016	14:00	166					311		122		346						248
01/02/2016	15:00	166					310	96	121	281	343	228	230			315	247
01/02/2016	16:00	164					310	95	119	280	340	227	232			313	

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:

