

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 14 de fevereiro de 2016 às 17:00h.

Fortes chuvas foram observadas na bacia do rio do Carmo nos dias 11 e 12/02, com isso, é esperado nos próximos dias um aumento na turbidez ao longo do rio Doce até a sua foz.

Previsão de turbidez

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

Localidade	15/02/2016	16/02/2016
Belo Oriente	Em torno de 2500 NTU	Entre 2500 e 10000 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e 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.

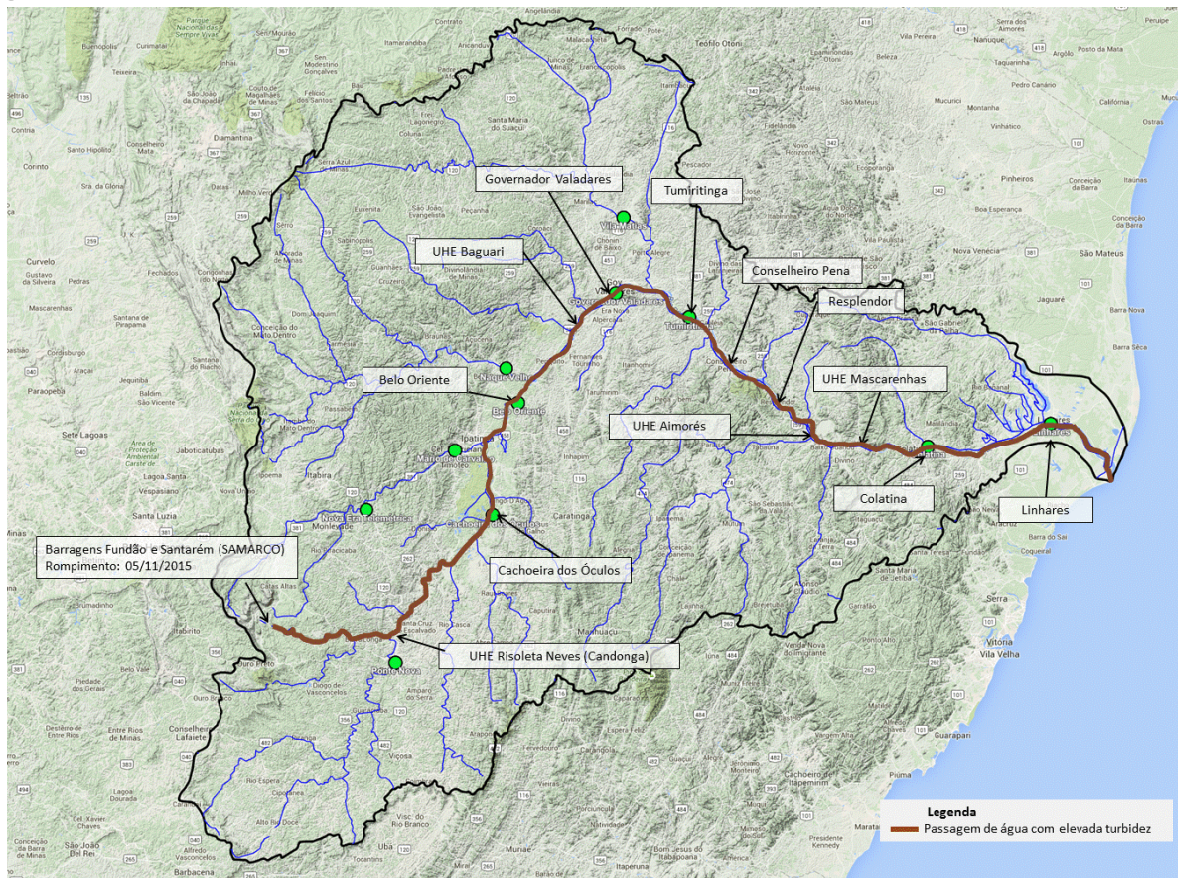


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
13/02/2016	16:00	150					222	149	91	192	255	148	113			184	104
13/02/2016	17:00	150	86	165		164	223	153	96	193	255	148	113	98		184	102
13/02/2016	18:00	149					224	160	98	195	255	148	114			184	102
13/02/2016	19:00	149					226	166	99	196	255	148	116			184	101
13/02/2016	20:00	149					227	171	100	197	256	148	117			184	99
13/02/2016	21:00	148					228	176	101	197	256	148	117			184	99
13/02/2016	22:00	147					230	179	102	197	256	148	118			184	99
13/02/2016	23:00	144					231	182	103	198	256	148	118			184	101
14/02/2016	00:00	142					232	184	105	198	256	148	117			184	101
14/02/2016	01:00	141					233	184	108	198	256	148	116			184	101
14/02/2016	02:00	141					235	184	115	198	256	148	116			183	101
14/02/2016	03:00	141					236	183	123	199	256	148	116			183	101
14/02/2016	04:00	141					238	180	130	199	256	148	116			183	101
14/02/2016	05:00	141					240	177	136	199	256	148	116			182	101
14/02/2016	06:00	141					242	173	142	200	256	148	115			183	101
14/02/2016	07:00	141	80			215	245	169	146	200	256	148	115	96		183	101
14/02/2016	08:00	141					249	164	150	201	256	150	115			184	101
14/02/2016	09:00	141					252	160	154	201	256	152	114			185	101
14/02/2016	10:00	141					257	156	157	198	256	153	112			186	100
14/02/2016	11:00	141					261	152	160	198	256	154	110			187	100
14/02/2016	12:00	141					265	149	164	199	256	155	110			188	101
14/02/2016	13:00	141					268	146	168	199	256	156	110			189	101
14/02/2016	14:00	140					270	143	172	198	256	156	109			189	101
14/02/2016	15:00	139					272	140	173	199	256	157	109			189	102
14/02/2016	16:00	139						137	174	201		157	110			189	102

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

