

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 15 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	16/02/2016	17/02/2016
Belo Oriente	Entre 2500 e 10000 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.

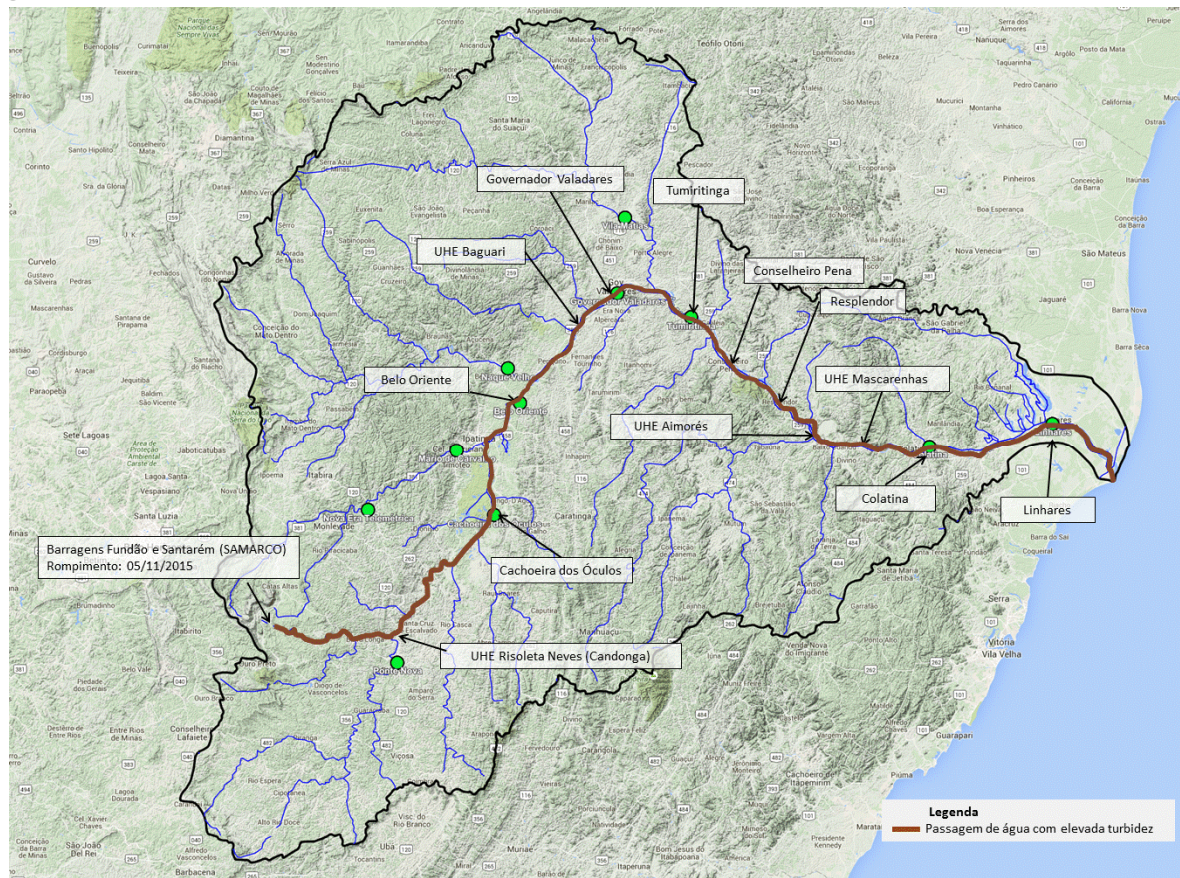


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
14/02/2016	16:00	139					273	137	174	201	256	157	110			189	100
14/02/2016	17:00	138	76	158		201	273	134	174	202	256	157	110	98		188	100
14/02/2016	18:00	138					273	131	173	204	256	156	112			187	99
14/02/2016	19:00	138					272	129	171	206	256	155	113			186	99
14/02/2016	20:00	138					272	127	167	208	256	155	114			185	98
14/02/2016	21:00	138					271	125	163	211	256	154	115			184	98
14/02/2016	22:00	138					271	123	159	213	256	154	115			184	99
14/02/2016	23:00	138					270	121	155	216	257	154	115			184	100
15/02/2016	00:00	138					269	120	152	219	259	153	114			183	101
15/02/2016	01:00	138					268	118	150	222	260	154	114			183	101
15/02/2016	02:00	138					267	117	148	225	261	155	113			182	102
15/02/2016	03:00	137					266	116	146	227	261	158	113			182	102
15/02/2016	04:00	135					264	115	144	230	261	159	113			182	103
15/02/2016	05:00	133					263	114	143	232	260	161	113			182	103
15/02/2016	06:00	132					261	113	141	234	260	161	112			183	104
15/02/2016	07:00	131	67	146		185	259	112	139	235	259	161	112	106		183	104
15/02/2016	08:00	130					257	111	137	236	258	162	113			184	104
15/02/2016	09:00	130					256	110	134	237	258	162	111			186	105
15/02/2016	10:00	130					254	109	133	237	258	162	109			188	104
15/02/2016	11:00	131					253	108	132	237	257	164	107			189	103
15/02/2016	12:00	130					252	107	131	237	257	167	105			191	103
15/02/2016	13:00	130					251	106	128	236	257	168	106			192	103
15/02/2016	14:00	130					250	106	125	236	257	169	106			192	103

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:

