

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 02 de Março de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	03/03/2016
Belo Oriente	Abaixo de 2500 NTU
Governador Valadares	Abaixo de 2500 NTU
Tumiritinga	Abaixo de 2500 NTU
Galiléia e Barra do Cuieté	Abaixo de 2500 NTU
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.

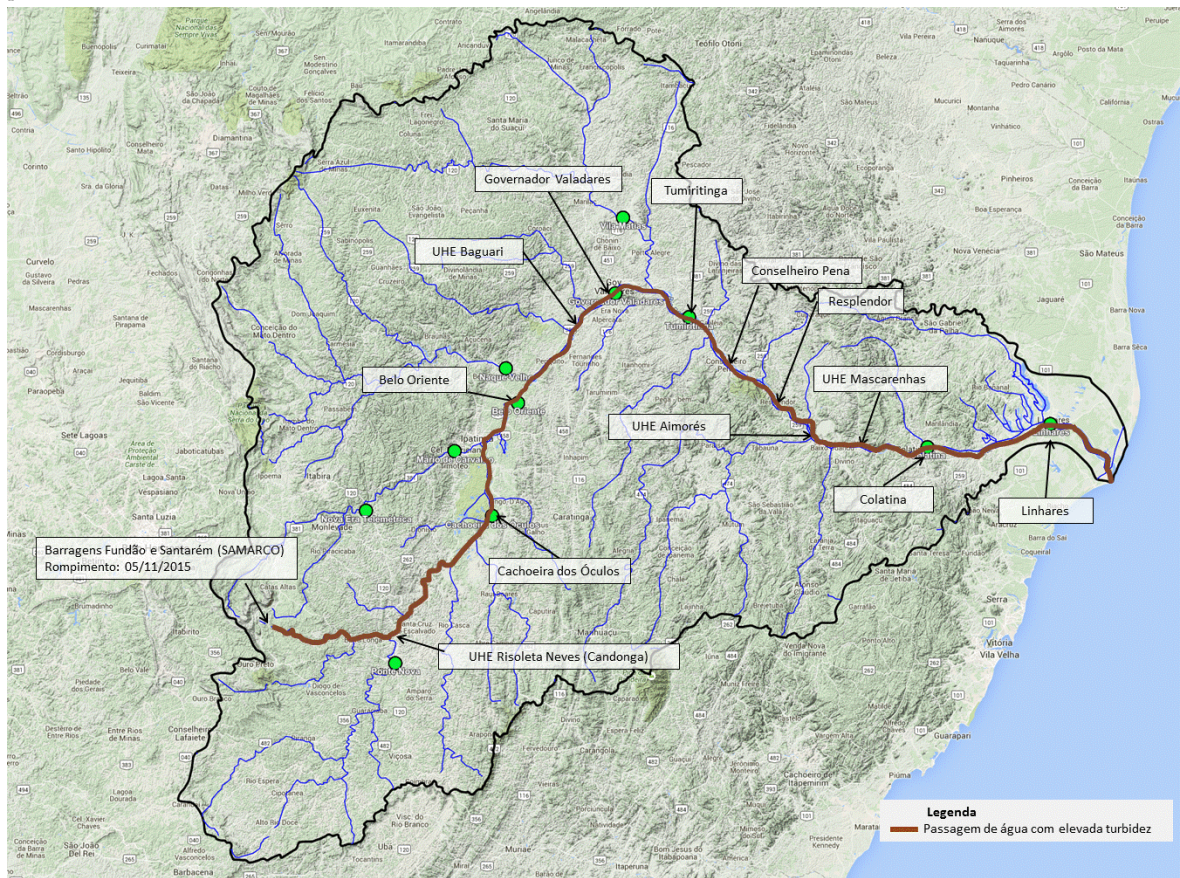


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
01/03/2016	16:00	161					230	67	52	183	220	138	82			175	90
01/03/2016	17:00	164	104	170		173	229	68	52	184	220	138	83	90		177	89
01/03/2016	18:00	166					228	68	51	185	219	138	85			178	88
01/03/2016	19:00	167					228	69	51	185	219	138	86			178	87
01/03/2016	20:00	174					226	69	51	185	219	138	87			177	87
01/03/2016	21:00	192					226	70	54	185	219	138	88			174	88
01/03/2016	22:00	194					225	70	59	186	219	138	88			172	87
01/03/2016	23:00	189					225	70	63	186	218	138	87			171	87
02/03/2016	00:00	184					224	70	66	186	218	138	87			170	88
02/03/2016	01:00	180					224	70	68	187	218	138	87			170	88
02/03/2016	02:00	177					224	70	69	188	218	138	87			171	89
02/03/2016	03:00	175					225	70	71	188	218	138	86			171	89
02/03/2016	04:00	173					225	70	71	188	218	138	87			171	90
02/03/2016	05:00	172					226	69	71	188	218	138	87			170	90
02/03/2016	06:00	171					227	68	71	188	218	138	87			168	90
02/03/2016	07:00	171	81	154		184	229	68	71	189	218	138	87	92		166	90
02/03/2016	08:00	172					230	67	71	188	218	138	87			165	90
02/03/2016	09:00	173					232	66	71	188	218	139	84			165	90
02/03/2016	10:00	174					234	66	71	188	218	140	82			165	89
02/03/2016	11:00	176					235	64	71	189	218	141	82			165	89
02/03/2016	12:00	177					236	64	71	186	218	141	82			165	88
02/03/2016	13:00	179					236	63	70	187	218	142	82			165	87
02/03/2016	14:00	180					236	63	68	187	218	142	83			166	87
02/03/2016	15:00	181					235	63	64	188	218	142	84			166	86
02/03/2016	16:00	182					235	63	59	187	217	142	84			165	86

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,

Marlon Coutinho

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

Parceria:

