

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 03 de Março de 2016 às 16:00h.

Previsão de turbidez

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

Localidade	04/03/2016
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.

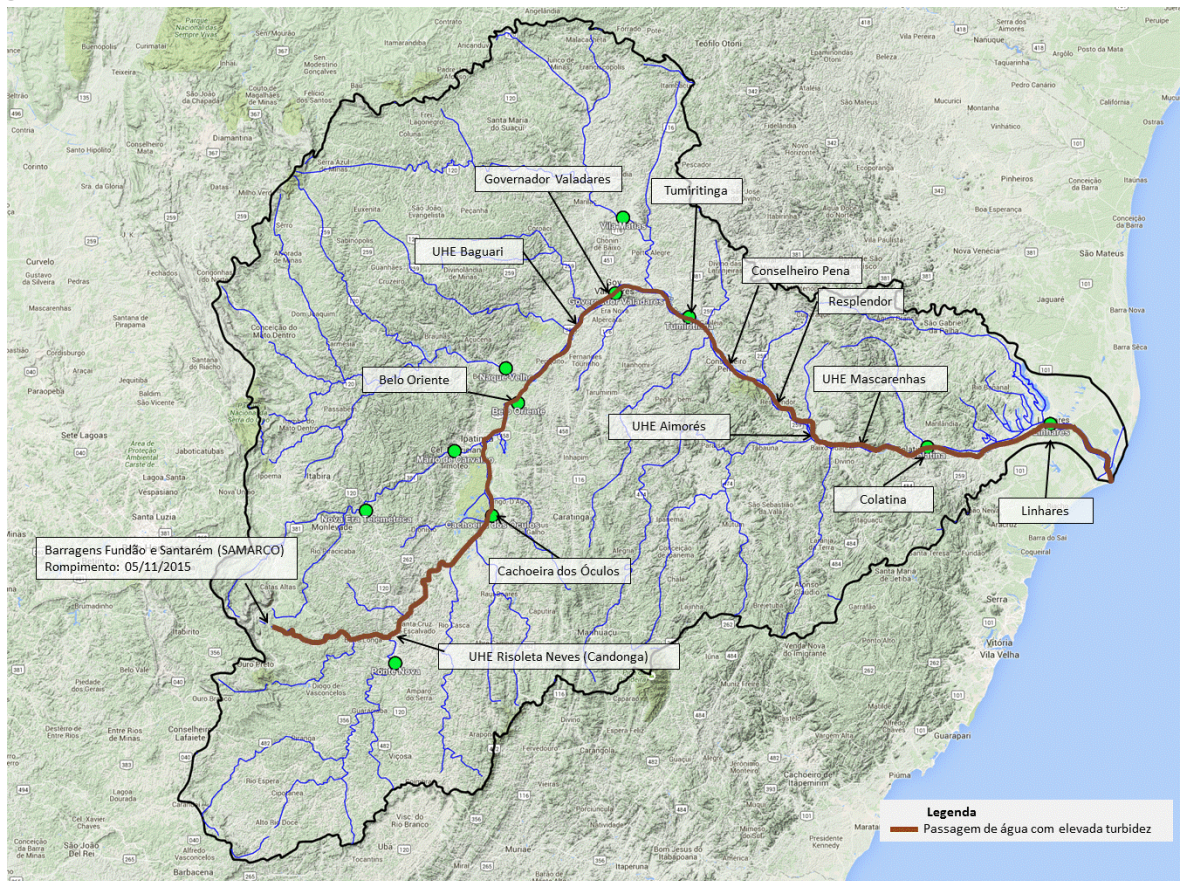


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
02/03/2016	15:00	181					236	63	64	188	218	142	84			166	86
02/03/2016	16:00	182					236	63	59	187	218	142	84			165	86
02/03/2016	17:00	182	69	173		215	236	62	55	188	218	142	85	94		166	84
02/03/2016	18:00	182					237	62	53	188	218	142	86			166	83
02/03/2016	19:00	182					238	64	52	189	218	142	87			166	82
02/03/2016	20:00	181					240	65	51	189	218	142	88			167	83
02/03/2016	21:00	181					244	66	50	189	218	143	89			168	82
02/03/2016	22:00	180					247	66	49	189	218	143	89			170	82
02/03/2016	23:00	179					251	65	49	190	218	143	89			172	81
03/03/2016	00:00	178					255	65	48	190	218	143	89			171	80
03/03/2016	01:00	177					258	65	48	191	217	143	89			170	80
03/03/2016	02:00	176					261	65	48	192	217	143	89			168	79
03/03/2016	03:00	174					262	65	48	192	217	142	89			166	78
03/03/2016	04:00	172					263	64	48	192	217	142	89			164	78
03/03/2016	05:00	170					263	64	48	192	217	142	89			163	77
03/03/2016	06:00	169					263	64	47	192	217	142	90			162	77
03/03/2016	07:00	167	56	133		202	262	64	48	192	217	142	90	100		161	76
03/03/2016	08:00	166					262	64	48	192	217	142	89			162	76
03/03/2016	09:00	164					261	63	47	192	217	142	86			164	76
03/03/2016	10:00	163					260	62	47	192	217	142	85			166	76
03/03/2016	11:00	161					260	61	47	192	217	142	84			168	75
03/03/2016	12:00	159					260	59	47	191	217	142	84			170	75
03/03/2016	13:00	157					260	59	47	191	217	142	84			171	76
03/03/2016	14:00	155					260	58	48	192	217	142	85			171	75
03/03/2016	15:00	152					261	58	49	193	217	142	85			171	75

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'artas	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:

