

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 18 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	19/03/2016
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.

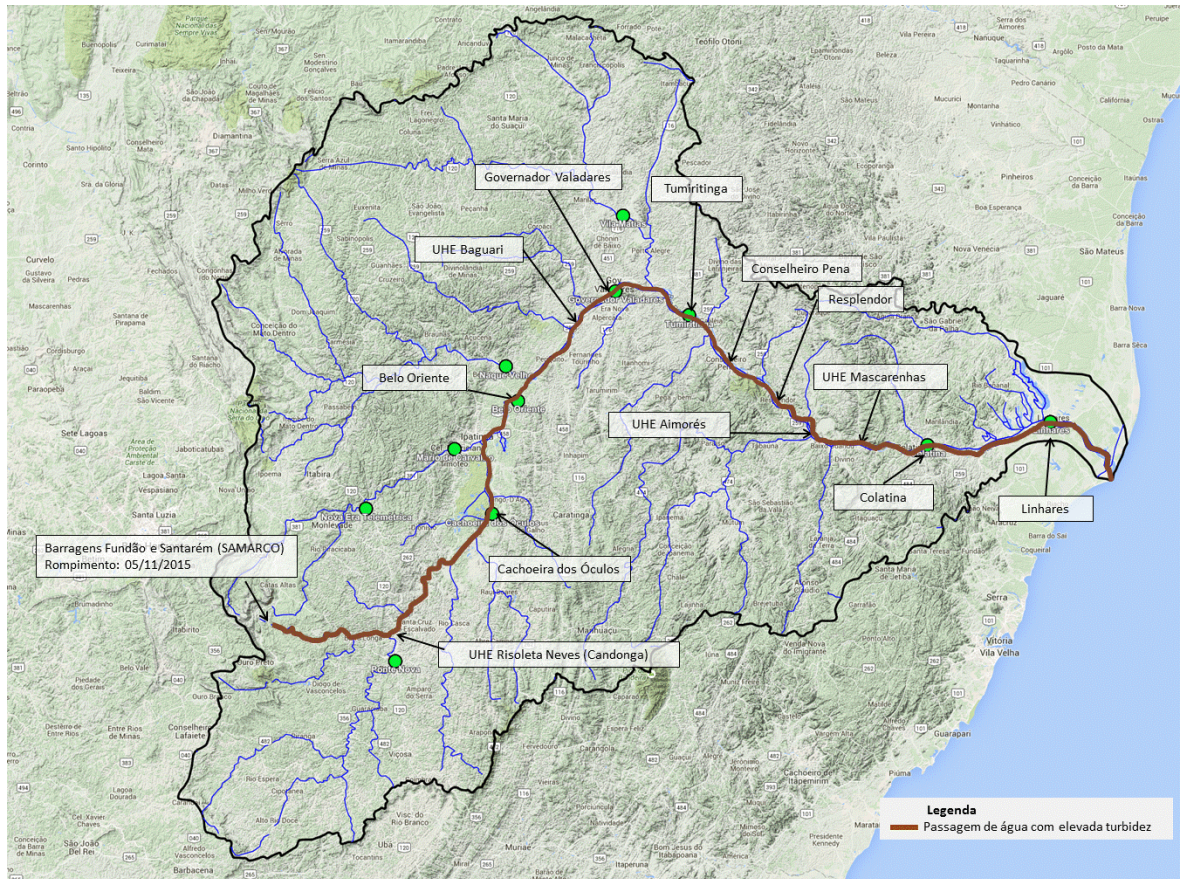


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
17/03/2016	16:00	152					273	75		221	249	171	81			188	87
17/03/2016	17:00	149	90			223	274	76	62	222	249	172	81	132		188	87
17/03/2016	18:00	146					275	76		222	246	171	82			189	87
17/03/2016	19:00	143					276	77		221	245	168	83			189	88
17/03/2016	20:00	142					276	77		220	241	165	84			189	89
17/03/2016	21:00	141					276	77		219	241	163	85			190	90
17/03/2016	22:00	141					276	77		218	237	162	85			190	90
17/03/2016	23:00	141					276	76		217	236	163	85			190	89
18/03/2016	00:00	140					276	76		216	235	167	84			191	89
18/03/2016	01:00	139					276	75		215	235	171	84			193	89
18/03/2016	02:00	137					276	75		219	234	175	84			195	90
18/03/2016	03:00	135					275	74		222	233	177	84			197	90
18/03/2016	04:00	132					275	74		225	233	178	84			198	90
18/03/2016	05:00	129					274	73		219	233	178	84			200	91
18/03/2016	06:00	128					273	73		217	233	178	84			201	91
18/03/2016	07:00	130	72			208	272	72	79	216	232	178	84	130		201	90
18/03/2016	08:00	132					271	71		216	233	177	83			201	93
18/03/2016	09:00	133					270	70		215	233	175	81			201	94
18/03/2016	10:00	132					269	69			233	173	79			200	94
18/03/2016	11:00	131					267	68			233	171	78			199	95
18/03/2016	12:00	129					265	67			234	168	77	128		198	96
18/03/2016	13:00	128					264	67			234	166	77			197	97
18/03/2016	14:00	127					263	67			234	164	77			196	96
18/03/2016	15:00	127					261	66			235	164	79			196	96
18/03/2016	16:00	127					260	67			235		80			196	97

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:

