

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 15 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	16/03/2016
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.

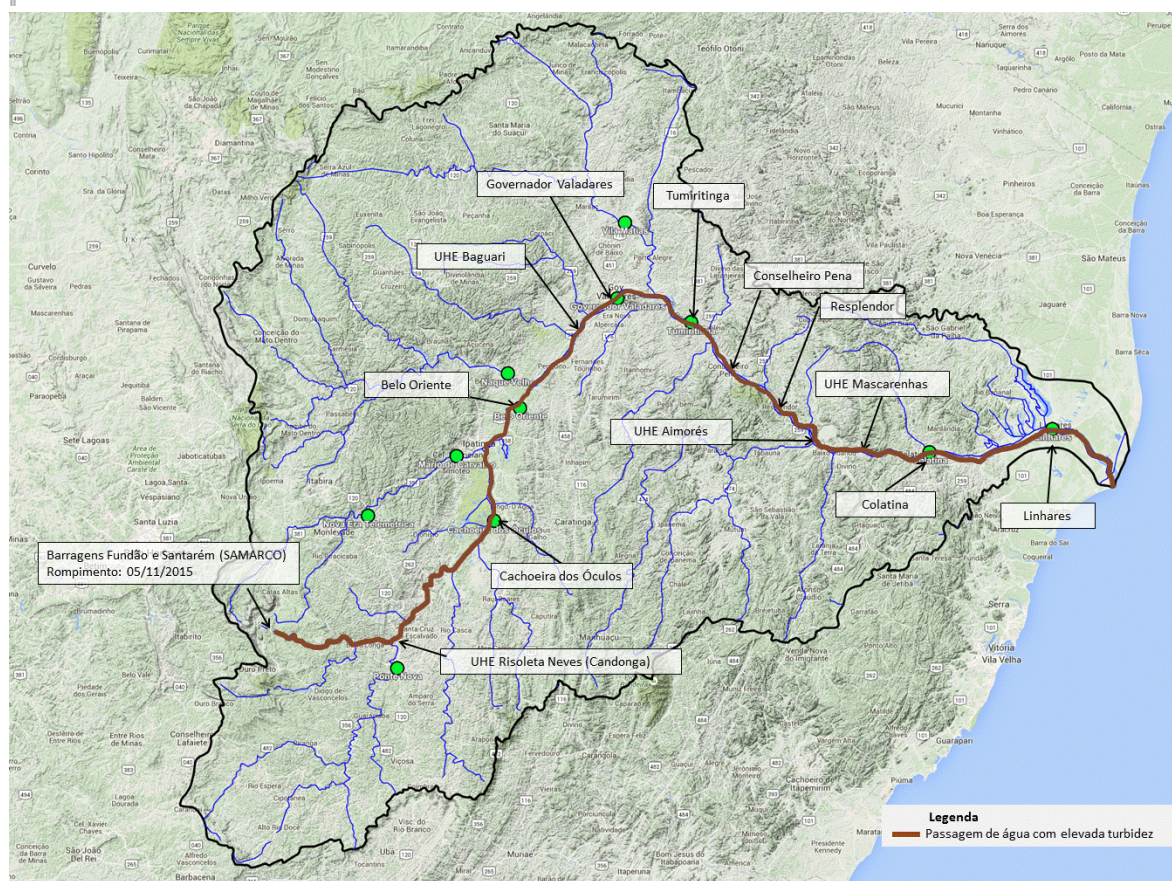


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
14/03/2016	16:00	158					220	70	78	197	224	150	82			167	70
14/03/2016	17:00	157	98	168		176	220	70	83	197	224	149	84	90		167	73
14/03/2016	18:00	154					223	70	90	196	225	148	84			168	71
14/03/2016	19:00	150					225	71	94	196	225	146	86			168	71
14/03/2016	20:00	147					225	71	97	195	228	143	86			168	71
14/03/2016	21:00	149					227	72	96	195	232	140	86			168	70
14/03/2016	22:00	154					229	73	92	194	239	138	86			168	69
14/03/2016	23:00	158					231	74	87	194	247	138	86			169	69
15/03/2016	00:00	161					233	75	83	194	254	142	86			169	68
15/03/2016	01:00	164					235	76	81	193	260	148	86			169	68
15/03/2016	02:00	167					236	79	78	193	263	153	85			168	68
15/03/2016	03:00	171					238	82	77	193	266	153	85			168	69
15/03/2016	04:00	174					239	84	76	193	267	150	85			168	69
15/03/2016	05:00	175					240	86	76	193	268	147	85			167	70
15/03/2016	06:00	175					242	86	76	193	269	146	85			167	70
15/03/2016	07:00	175	124	224		214	245	86	75	194	271	147	84	98		167	71
15/03/2016	08:00	174					247	86	76	194	273	149	83			167	70
15/03/2016	09:00	172					251	86	75	194	276	150	80			167	72
15/03/2016	10:00	171					254	86	76	195	279	151	78			167	72
15/03/2016	11:00	169					257	86	75	195	282	152	77			168	72
15/03/2016	12:00	167					259	85	75	196	285	153	78	100		168	73
15/03/2016	13:00	166					261	85	75	196	286	156	78			168	72
15/03/2016	14:00	164					263	83	75	196	287	161	78			167	73
15/03/2016	15:00	163					264	82	75	197	288	165	81			168	73
15/03/2016	16:00	162					265	81	75	197	290	167	82			167	73

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:

