

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 12 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	13/03/2016
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.

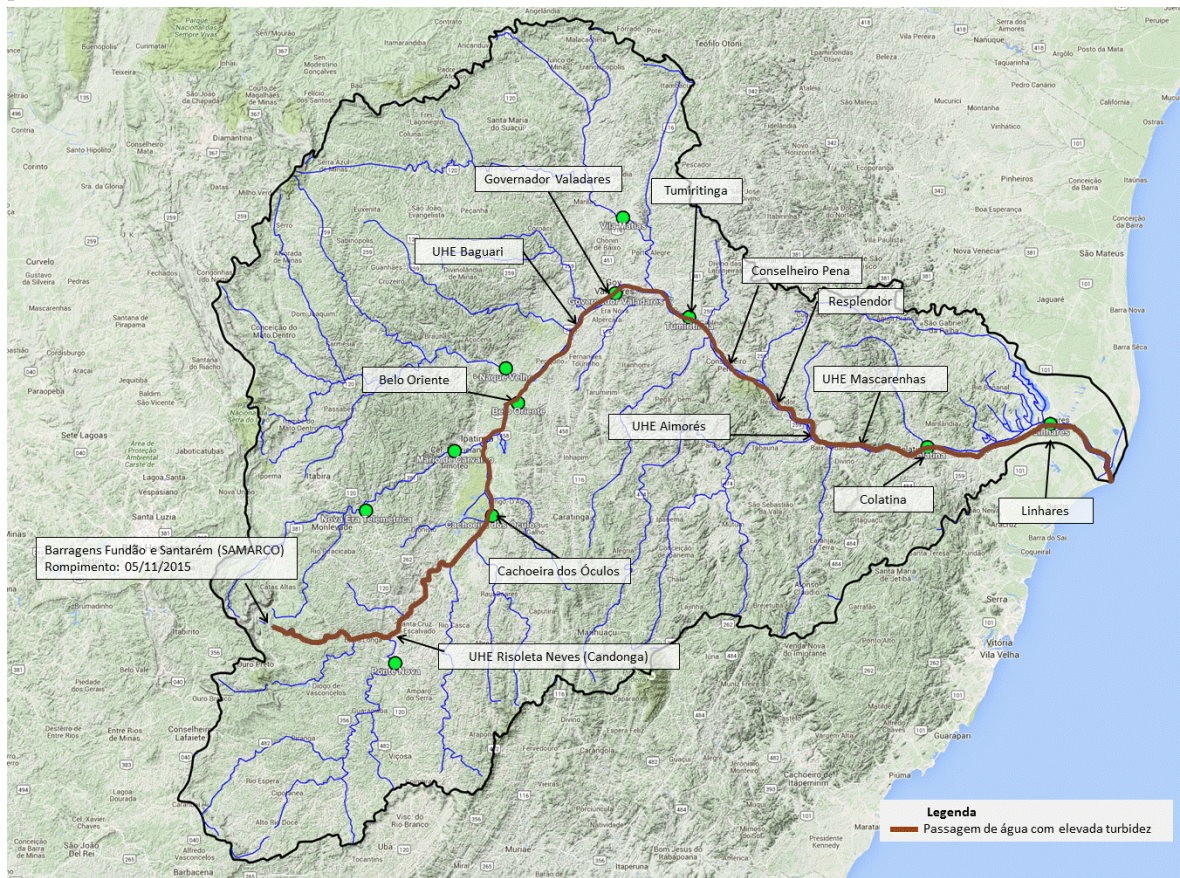


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
11/03/2016	16:00	113					212	56	50	180	231	140	96			172	98
11/03/2016	17:00	110	81	150		164	213	56	49	180	231	140	97	110		170	97
11/03/2016	18:00	108					213	57	49	180	231	141	98			169	95
11/03/2016	19:00	107					213	58	49	179	231	144	99			169	94
11/03/2016	20:00	113					214	59	48	180	230	147	100			171	93
11/03/2016	21:00	119					214	61	48	179	230	149	100			173	93
11/03/2016	22:00	122					214	61	48	179	230	150	100			175	92
11/03/2016	23:00	122					214	61	48	179	230	150	100			179	93
12/03/2016	00:00	123					214	61	48	179	230	148	99			182	92
12/03/2016	01:00	124					214	61	49	179	230	146	98			184	91
12/03/2016	02:00	124					214	61	50	180	230	143	97			185	91
12/03/2016	03:00	123					214	60	50	180	230	142	97			184	90
12/03/2016	04:00	122					213	60	50	176	230	141	97			183	90
12/03/2016	05:00	126					213	61	50	177	230	140	97			182	90
12/03/2016	06:00	124					213	61	50	177	230	140	97			182	89
12/03/2016	07:00	115	84	159		172	212	61	50	177	230	140	96	108		183	89
12/03/2016	08:00	110					212	62	51	177	230	140	95			185	87
12/03/2016	09:00	104					212	64	51	176	230	140	93			185	87
12/03/2016	10:00	98					212	68	51	176	230	140	91			185	86
12/03/2016	11:00	108					212	70	51	176	230	139	90			184	85
12/03/2016	12:00	95					213	69	51	175	230	139	90			181	86
12/03/2016	13:00	94					214	68	51	176	230	139	90			179	86
12/03/2016	14:00	127					214	67	52	176	230	139	90			178	84
12/03/2016	15:00	143					216	66	52	177	230	139	91			176	84
12/03/2016	16:00	139					217	65	52	188	230	139	93			176	84

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,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

