

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 17 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	18/03/2016
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.

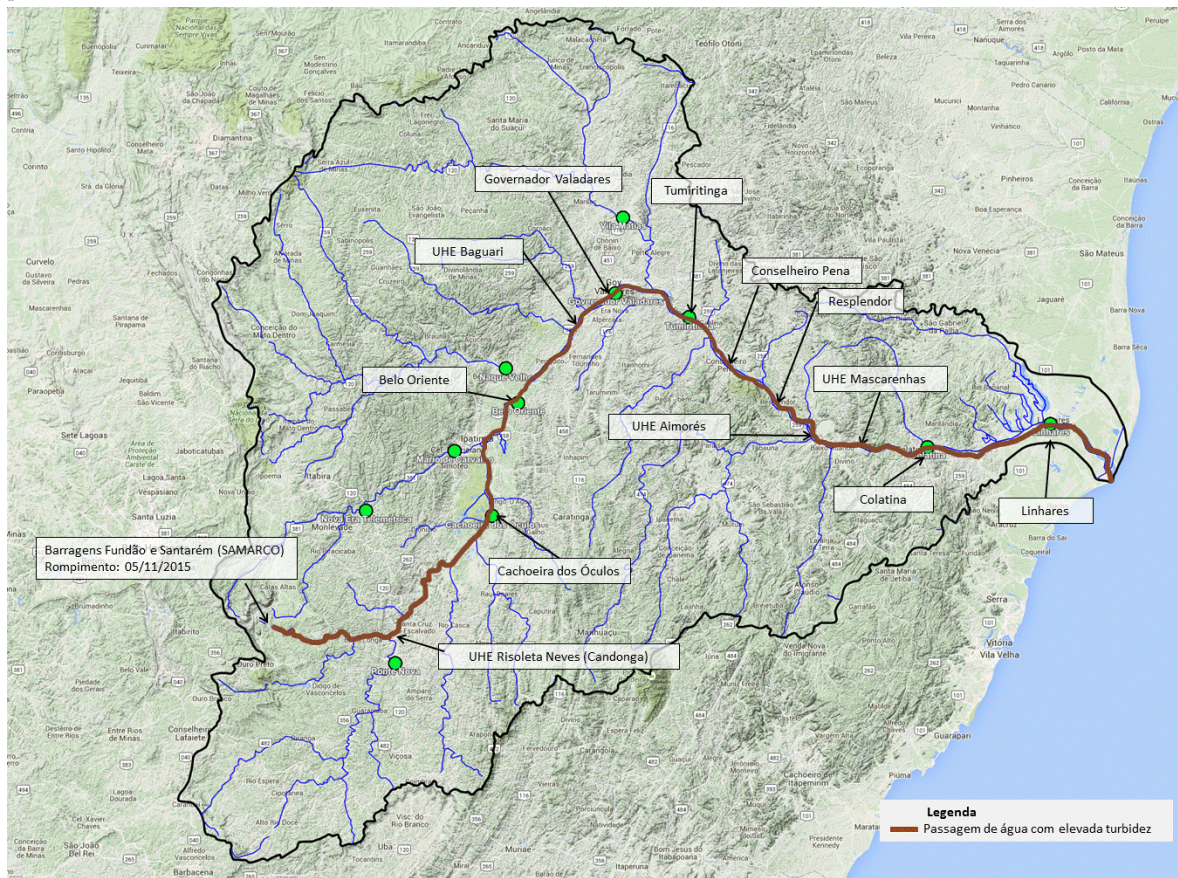


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
16/03/2016	16:00	183					281	79		218	276	169	81			178	76
16/03/2016	17:00	184	100	167		219	281	80	65	217	272	166	84	132		179	76
16/03/2016	18:00	184					281	81		216	270	167	85			181	76
16/03/2016	19:00	184					280	81		216	267	168	85			182	77
16/03/2016	20:00	184					280	80		216	266	171	85			182	79
16/03/2016	21:00	180					281	79		215	264	175	85			183	80
16/03/2016	22:00	176					280	77		216	261	179	84			183	80
16/03/2016	23:00	179					277	76		216	259	182	84			184	81
17/03/2016	00:00	182					276	75		216	257	183	84			184	81
17/03/2016	01:00	182					274	73		221	255	183	84			184	81
17/03/2016	02:00	180					273	72		222	254	182	84			184	81
17/03/2016	03:00	177					271	72		221	253	179	83			183	81
17/03/2016	04:00	175					270	73		221	252	175	83			181	82
17/03/2016	05:00	173					269	74		221	251	169	83			180	81
17/03/2016	06:00	171					268	75		221	251	165	83			179	82
17/03/2016	07:00	169	104	170		221	268	75	83	222	251	163	83	148		179	80
17/03/2016	08:00	167					267	75		223	250	163	83			180	82
17/03/2016	09:00	165					267	74		224	250	167	81			181	83
17/03/2016	10:00	164					267	74		224	250	171	79			183	84
17/03/2016	11:00	162					268	75		225	250	174	78			184	85
17/03/2016	12:00	161					268	75		226	250	175	77	142		186	86
17/03/2016	13:00	159					269	75		227	250	174	77			187	85
17/03/2016	14:00	158					271	75		227	250	172	78			187	86
17/03/2016	15:00	155					273	75		227	250	171	79			188	86
17/03/2016	16:00	152					273	75		221	249	171	81			188	87

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:

