

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 01 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	02/03/2016
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.

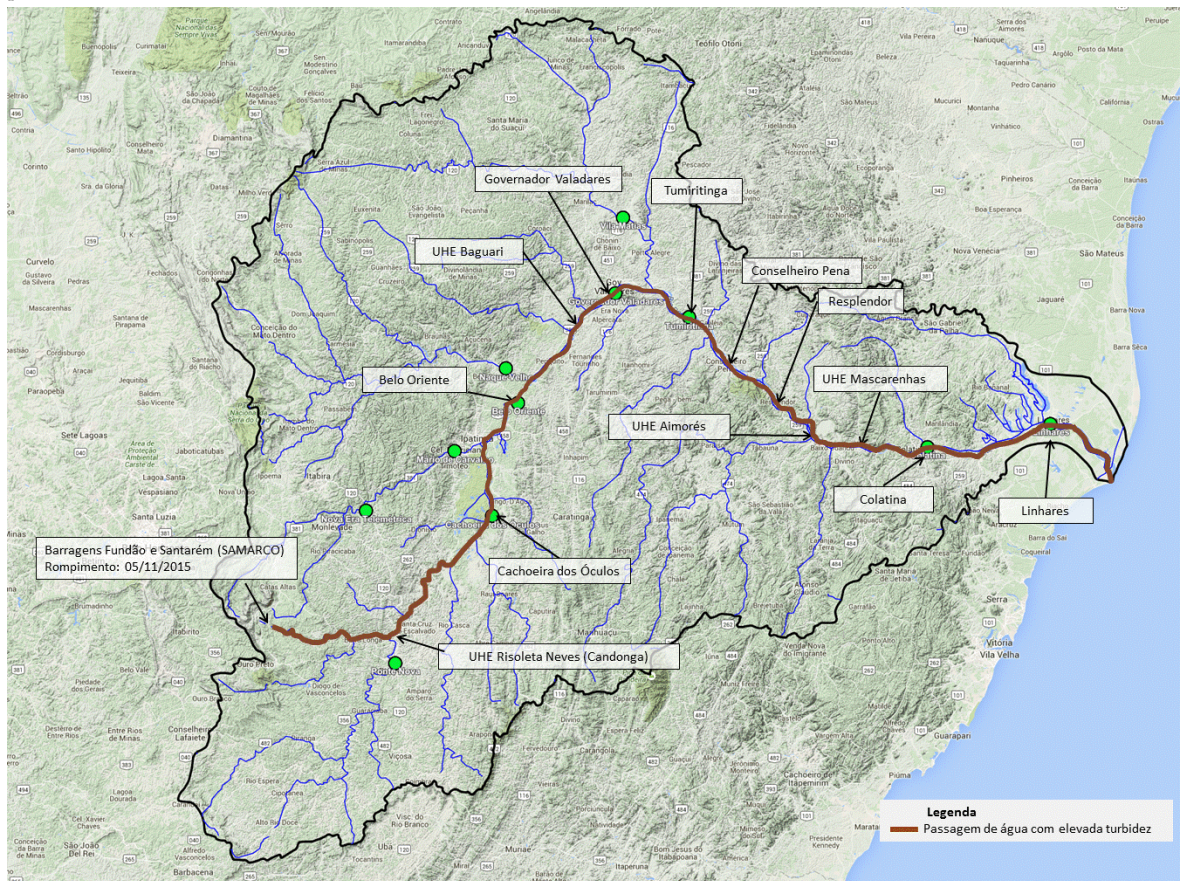


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
29/02/2016	16:00	131					216	64	52	174	231	140	83			189	78
29/02/2016	17:00	131	106	148		170	217	64	56	175	231	141	84	106		188	78
29/02/2016	18:00	131					217	66	61	175	231	141	86			186	78
29/02/2016	19:00	131					218	67	64	176	231	141	87			183	77
29/02/2016	20:00	131					218	69	66	176	231	141	87			180	78
29/02/2016	21:00						218	69	67		231	141	88			178	80
29/02/2016	22:00	130					219	70	69	177	231	141	88			176	81
29/02/2016	23:00	130					218	69	70	177	231	141	88			175	82
01/03/2016	00:00	130					218	69	73	177	230	141	87			174	83
01/03/2016	01:00	131					219	69	74	178	230	141	87			173	84
01/03/2016	02:00	131					220	68	75	178	230	140	87			173	85
01/03/2016	03:00	132					221	68	74	178	230	140	86			173	85
01/03/2016	04:00	134					222	67	73	178	230	139	86			173	86
01/03/2016	05:00	136					224	67	70	178	229	139	86			174	87
01/03/2016	06:00	140					226	68	67	178	229	138	87			177	89
01/03/2016	07:00	142		182		171	228	68	64	178	228	138	86	102		180	90
01/03/2016	08:00	141					230	69	60	178	227	138	85			183	91
01/03/2016	09:00	137					231	69	58	179	225	138	83			184	93
01/03/2016	10:00	131					232	68	57	179	224	138	82			183	94
01/03/2016	11:00	125					233	68	56	180	223	138	81			181	92
01/03/2016	12:00	118					232	67	55	181	222	138	81			179	92
01/03/2016	13:00	112					232	67	55	181	222	138	81			177	93
01/03/2016	14:00	116					232	66	54	182	221	138	81			175	91
01/03/2016	15:00	150						66	53	183		138	81			175	91
01/03/2016	16:00	161						67	52	183		138	82			175	90

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:

