

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 15 de Janeiro de 2016 às 9:00h.

Previsão de turbidez

Foram registradas fortes chuvas na área do rompimento da barragem entre os dias 13 e 15/01/2016. Com isto, é esperado uma elevação da turbidez ao longo do rio Doce até a foz nos próximos dias.

Com os dados obtidos até o momento a previsão da turbidez é a seguinte:

- Belo Oriente - Entre 2.500 e 10.000 NTU no dia 16/01/16.
- Governador Valadares – Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Tumiritinga - Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Resplendor - Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Baixo Guandu – Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 16/01/16.

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 nos enviem os dados (laudos identificados e assinados) para o email: alerta.doce@cprm.gov.br.

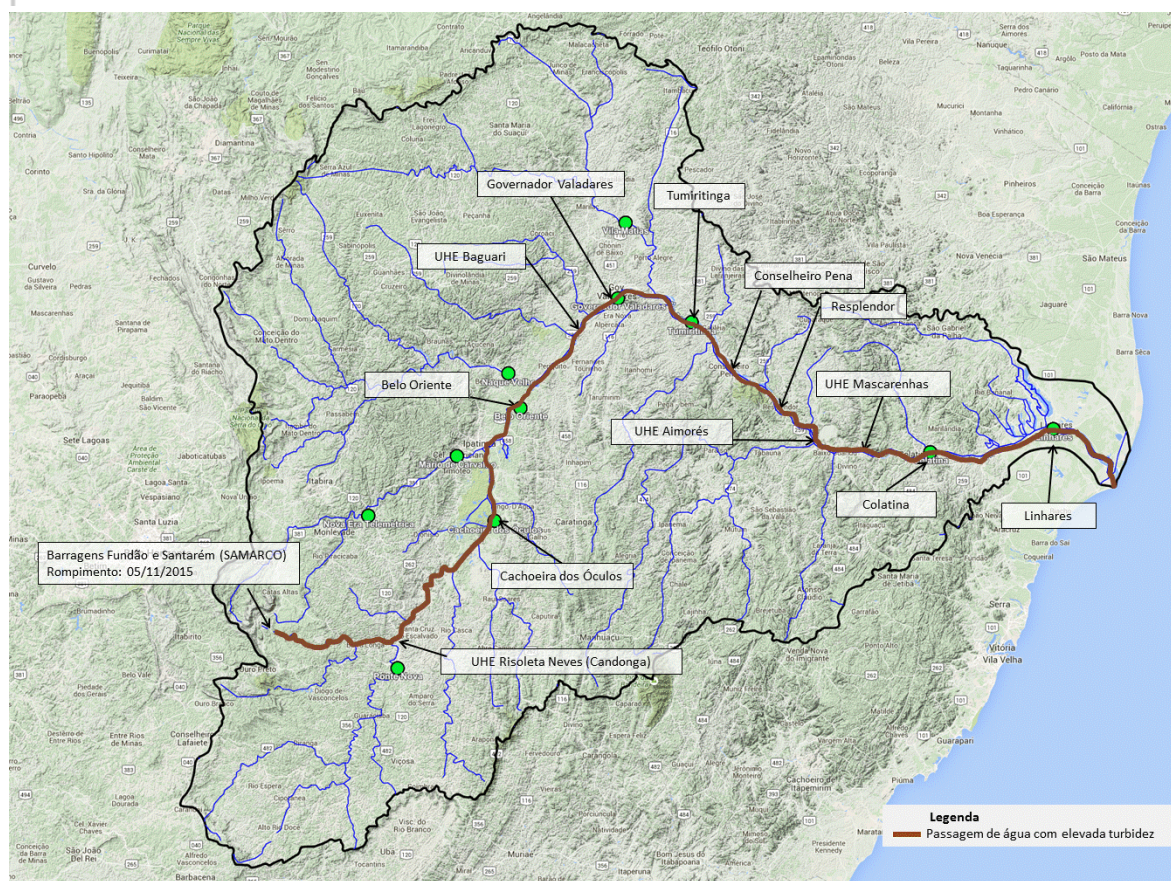


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
14/01/2016	08:00	162					246	112	115	160	231	124	70			138	62
14/01/2016	09:00	165					247	110	123	162	233	124	70			138	61
14/01/2016	10:00	167					247	117	129	163	236	124	69			139	62
14/01/2016	11:00	167					248	127	133	163	238	124	68			140	62
14/01/2016	12:00	168					248	124	135	164	240	123	67	74		141	61
14/01/2016	13:00	168					248	114	134	164	242	123	66			142	61
14/01/2016	14:00	168					248	108	131	164	243	123	65			144	61
14/01/2016	15:00	168					247	105	130	164	244	122	65			145	60
14/01/2016	16:00	168					246	102	129	165	245	123	65			146	59
14/01/2016	17:00	170	86	158		191	246	101	130	166	247	124	66	74		147	59
14/01/2016	18:00	171					245	102	131	170	248	133	67			147	56
14/01/2016	19:00	172					244	102	129	175	250	134	69			148	56
14/01/2016	20:00	172					244	102	125	179	252	135	69			147	56
14/01/2016	21:00	172					244	102	119	184	255	136	70			146	56
14/01/2016	22:00	172					244	101	115	189	258	138	71			145	56
14/01/2016	23:00	171					244	100	111	193	260	140	71			144	56
15/01/2016	00:00	171					245	99	108	197	262	141	70			143	55
15/01/2016	01:00	170					246	97	106	200	264	141	70			141	55
15/01/2016	02:00	169					246	96	105	203	265	140	69			140	54
15/01/2016	03:00	169					247	94	104	205	266	139	69			139	54
15/01/2016	04:00	170					249	93	103	207	266	139	69			139	54
15/01/2016	05:00	170					250	91	101	210	267	142	69			138	54
15/01/2016	06:00	170					251	90	99	213	269	145	69			138	53
15/01/2016	07:00	169	89	174		199	252	91	96	214	269	146	68			137	54
15/01/2016	08:00	168					254	95	94	213	268	147	68			137	

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

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/sace/doce>

Atenciosamente,

Marlon Coutinho

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

Parceria:

