

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 28 de Janeiro de 2016 às 20:00h.

Previsão de turbidez

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

- Belo Oriente – Entre 2500 e 10000 NTU nos dias 29/01/16 e 30/01/16.
- Governador Valadares – Abaixo de 2500 NTU no dia 29/01/16 e entre 2500 e 10000 NTU no dia 30/01/16.
- Tumiritinga - Abaixo de 2500 NTU no dia 29/01/16 e entre 2500 e 10000 NTU no dia 30/01/16.
- Galiléia e Conselheiro Pena – Abaixo de 2500 NTU no dia 29/01/16 e entre 2500 e 10000 NTU no dia 30/01/16.
- Resplendor - Abaixo de 2500 NTU nos dias 29/01/16 e 30/01/16.
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU nos dias 29/01/16 e 30/01/16.
- Baixo Guandu – Abaixo de 2500 NTU nos dias 29/01/16 e 30/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU nos dias 29/01/16 e 30/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU nos dias 29/01/16 e 30/01/16.

A previsão de turbidez para o dia 30/01/16 poderá ser revisada em função dos dados observados dia 29/01/16. 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.

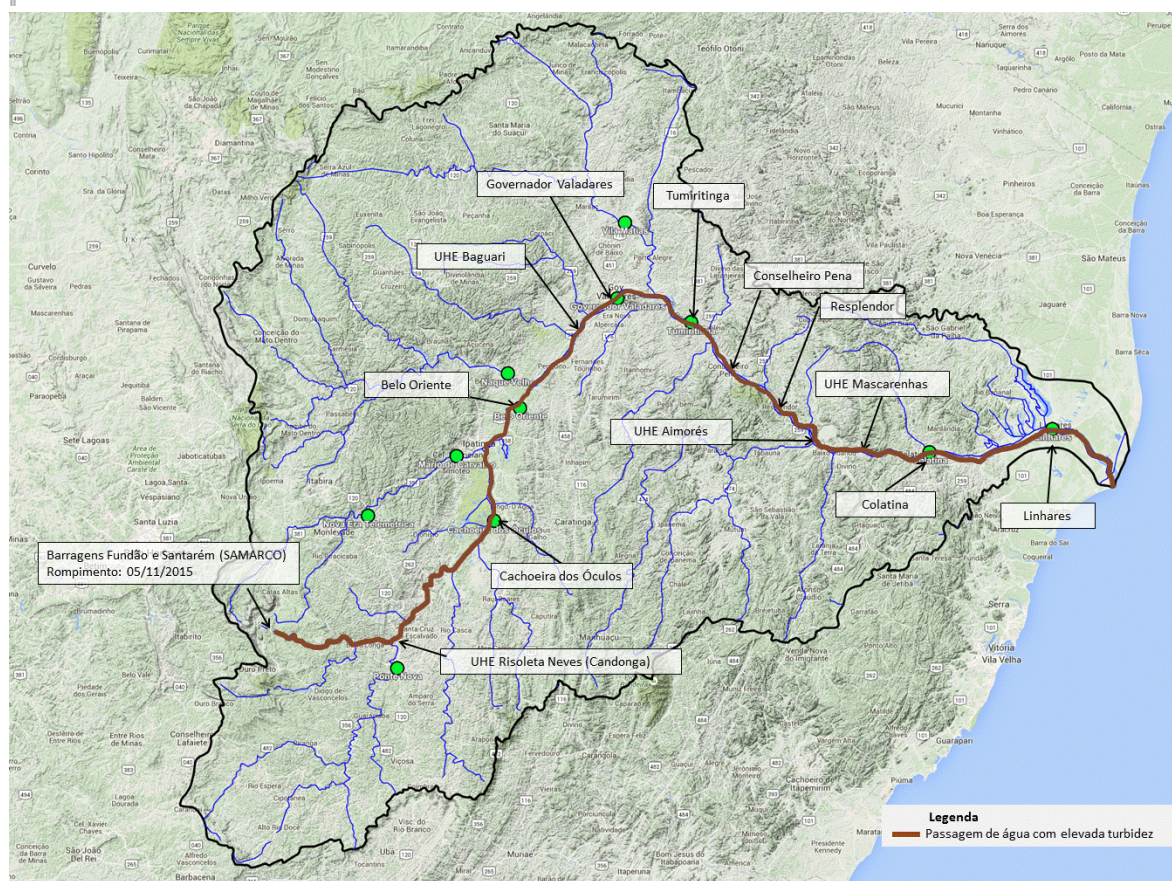


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

Acompanhamento Hidrológico

Níveis das estações Fluvimétricas 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
27/01/2016	19:00	197					334	168	179	316	353	260	316			393	286
27/01/2016	20:00	197					334	166	181	315	352	260	319			392	285
27/01/2016	21:00	198					334	163	182	313	351	259	322			390	283
27/01/2016	22:00	198					334	161	182	312	351	259	326			389	282
27/01/2016	23:00	199					335	160	184	311	352	259	329			389	282
28/01/2016	00:00	199					336	159	187	310	354	258	331			390	283
28/01/2016	01:00	202					337	158	188	310	357	256	333			390	282
28/01/2016	02:00	206					338	156	188	309	360	254	336			392	282
28/01/2016	03:00	208					339	154	189	309	362	252	339			393	282
28/01/2016	04:00	207					340	154	189	309	363	248	341			393	282
28/01/2016	05:00	204					341	155	187	308	364	245	344			393	282
28/01/2016	06:00	208					343	156	185	308	364	246	346			392	282
28/01/2016	07:00	206	110	189		262	344	155	184	307	363	247	350	240		391	282
28/01/2016	08:00	204					346	155	184	307	363	248	352			390	281
28/01/2016	09:00	203					347	154	182	306	363	248	355			390	281
28/01/2016	10:00	202					348	153	179	306	362	247	356			390	281
28/01/2016	11:00	201					348	151	178	305	362	246	357			391	280
28/01/2016	12:00	202					348	150	175	305	362	245	358	240		393	280
28/01/2016	13:00	198					349	148	175	304	361	246	360			394	279
28/01/2016	14:00	192					349	147	174	304	361	246	361			394	279
28/01/2016	15:00	191					349	145	172	304	361	245	364			393	278
28/01/2016	16:00	196					349	144	170	304	361	247	364			386	279
28/01/2016	17:00	198	128			275	350	143	170	304	360	248	366	276		378	278
28/01/2016	18:00	196					350	143	168	305	360	249	368			372	278
28/01/2016	19:00	193					352	143	167	305	360	249	369			370	279

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,

Luana Martins

Engenheira Hidróloga
 Pesquisadores em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

