

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 09 de Janeiro de 2016 às 9:00h.

Previsão de turbidez

A turbidez do rio Doce estava diminuindo na altura de Ponte da BR-262 no município de São Domingos do Prata. O valor registrado na manhã do dia 05/01, era em torno de 30.000 NTU. Além disso foram registradas fortes chuvas na área do rompimento da barragem entre os dias 02 e 04/01/16. 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 - Abaixo de 2500 NTU no dia 10/01/16.
- Governador Valadares - Entre 1000 NTU e 4000 NTU no dia 10/01/16.
- Tumiritinga - Entre 2500 NTU e 10000 NTU no dia 10/01/16.
- Galiléia, Conselheiro Pena - Abaixo 2500 NTU no dia 10/01/16.
- Resplendor - Abaixo de 2500 NTU no dia 10/01/16
- Aimorés - Abaixo de 2500 NTU no dia 10/01/16.
- Baixo Guandu - Abaixo de 2500 NTU no dia 10/01/16.
- Colatina - Abaixo de 2500 NTU no dia 10/01/16.
- Linhares - Abaixo de 2500 NTU no dia 10/01/16.

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.



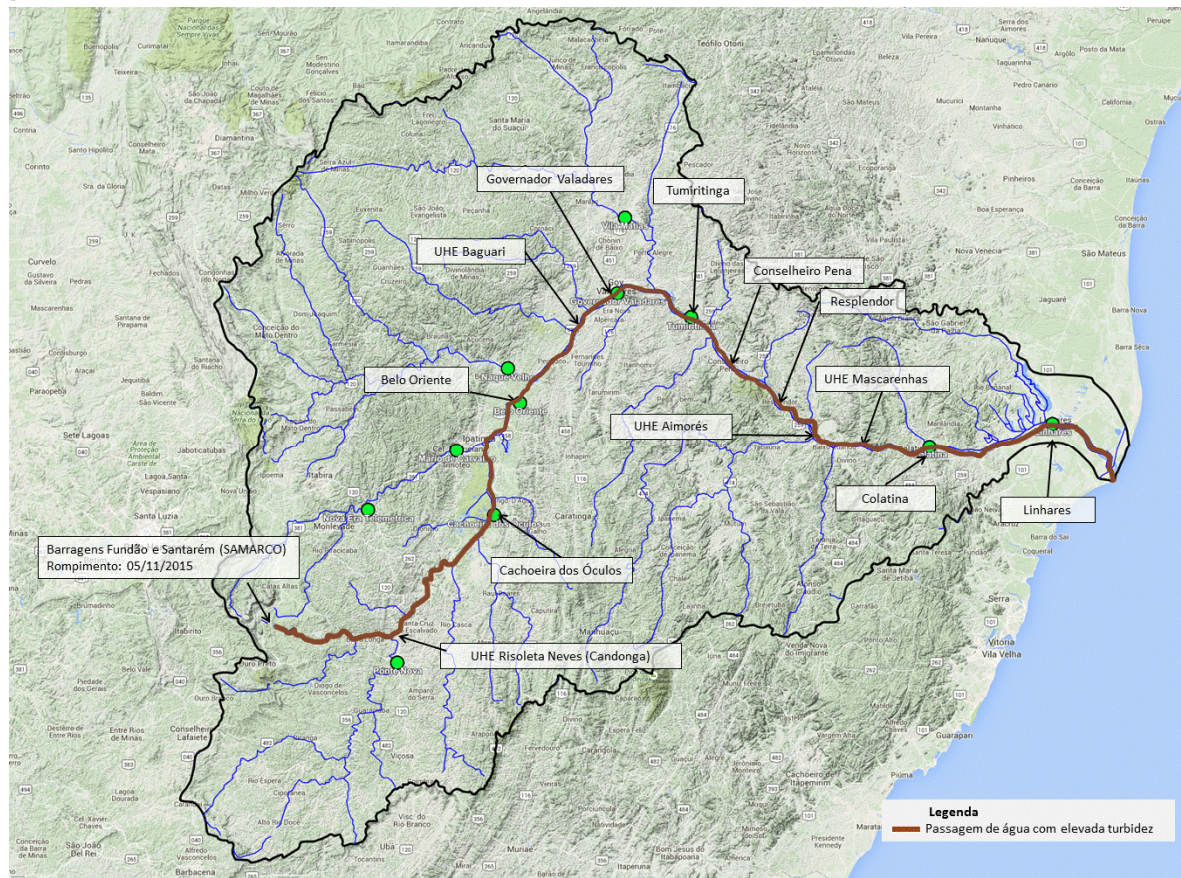


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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
08/01/2016	08:00	115					245	68	69	194	209	148	66			155	73
08/01/2016	09:00	114					244	67	68	194	213	148	64			157	74
08/01/2016	10:00	113					242	66	66	194	219	148	62			160	74
08/01/2016	11:00	113					242	66	65	194	225	148	61			163	74
08/01/2016	12:00	113					241	65	65	194	230	148	60	110		166	74
08/01/2016	13:00	114					240	65	65	194	233	147	60			169	74
08/01/2016	14:00	114					238	64	63	195	237	148	61			171	74
08/01/2016	15:00	115					237	64	62	194	240	147	61			173	72
08/01/2016	16:00	115					236	63	61	194	242	147	63			174	71
08/01/2016	17:00	114	61	107		166	235	62	60	194	244	147	64	104		175	72
08/01/2016	18:00	114					234	61	59	194	245	147	66			174	71
08/01/2016	19:00	113					233	59	59	194	246	147	67			175	71
08/01/2016	20:00	111					231	56	58	194	246	148	68			174	71
08/01/2016	21:00	110					230	54	58	194	244	148	71			175	72
08/01/2016	22:00	108					229	52	57	195	243	148	77			175	73
08/01/2016	23:00	107					227	50	57	195	241	149	75			176	73
09/01/2016	00:00	106					226	49	57	194	239	149	74			176	74
09/01/2016	01:00	105					224	51	57	194	236	150	73			176	74
09/01/2016	02:00	105					222	60	57	194	234	150	72			175	75
09/01/2016	03:00	105					221	63	57	194	231	150	71			175	75
09/01/2016	04:00	105					219	64	58	193	229	151	70			174	76
09/01/2016	05:00	106					217	64	58	193	226	150	70			172	77
09/01/2016	06:00	106					216	64	58	193	225	151	70			170	78
09/01/2016	07:00	106	66	107		146	214	64	57	192	223	153	70	102		169	79
09/01/2016	08:00	106					213	63	55	192	223	154	69			167	

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,

Artur Matos

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

Parceria:

