



## **PERÍODO DE OBSERVAÇÃO: 10 a 23 de fevereiro de 2017**

O Boletim Informativo Rio Doce tem como objetivo disponibilizar informações atualizadas dos rios afetados pelo rompimento da Barragem de Fundão de forma a atualizar a sociedade sobre a condição destes rios durante o período chuvoso.

O período chuvoso, iniciado em novembro de 2016, traz a possibilidade de carreamento do rejeito proveniente da barragem do Fundão da Samarco, depositado ao longo dos rios afetados, especialmente no trecho que vai da Barragem de Fundão até a UHE Risoleta Neves (UHE Candonga), para o rio Doce, podendo chegar até a região costeira do Estado do Espírito Santo.

Diante desta possibilidade, a Agência Nacional das Águas (ANA), o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) e o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Espírito Santo (IEMA) e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) disponibilizam este Boletim Informativo semanal, com imagens e informações atualizadas em pontos de monitoramento nos rios do Carmo, Gualaxo do Norte e Doce, com objetivo de atualizar os interessados sobre a condição destes rios no período determinado.

Pontos de monitoramento conjunto (Colaboração: Fundação Renova, IEMA) em destaque no período de 10 a 15 de fevereiro de 2017:



Rio Gualaxo do Norte próximo a Bento Rodrigues  
*Fonte: Fundação Renova*



Rio do Carmo em Barra Longa  
*Fonte: Fundação Renova*



UHE Risoleta Neves / Candonga  
*Fonte: IEMA*



Rio Doce em Governador Valadares  
*Fonte: Fundação Renova*



Rio Doce em Colatina (ES)  
*Fonte: IEMA*

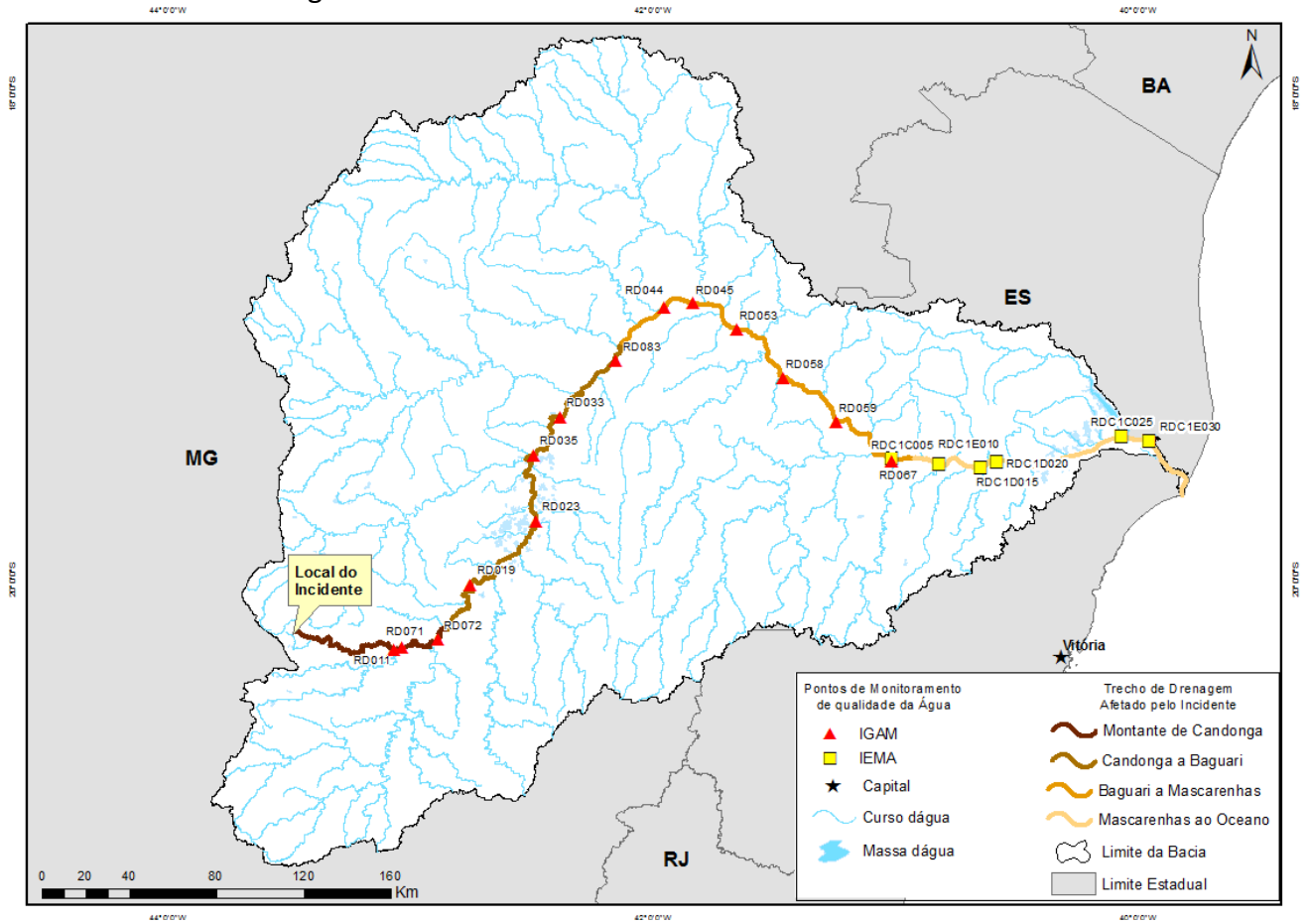


Rio Doce em Regência (ES)  
*Fonte: IEMA*



Rio Doce em Itapina (ES) - *Fonte: IEMA*

No mapa abaixo são apresentadas as localizações das estações de monitoramento do **IGAM** e do **IEMA** ao longo do rio Doce.



Mapa: Localização das estações de monitoramento ao longo do rio Doce

De acordo com imagens disponibilizadas pela equipe de campo da Fundação Renova e com observações dos órgãos ambientais Federais e Estaduais, foi observado um carreamento de rejeito no período de 10 a 15 de fevereiro de 2017, ao longo dos rios afetados pelo rompimento da Barragem de Fundão.

Na Tabela abaixo são apresentados os valores de turbidez nos pontos de monitoramento, do monitoramento realizado pelo IGAM/MG, no período de 20 a 23 de fevereiro de 2017 e IEMA /ES no período de 14 e 15 de fevereiro de 2017.

**Tabela: Resultados de turbidez 20 a 23 de fevereiro de 2017 (IGAM/MG) e IEMA/ES (14 e 15/02/2017) nos pontos de monitoramento.**

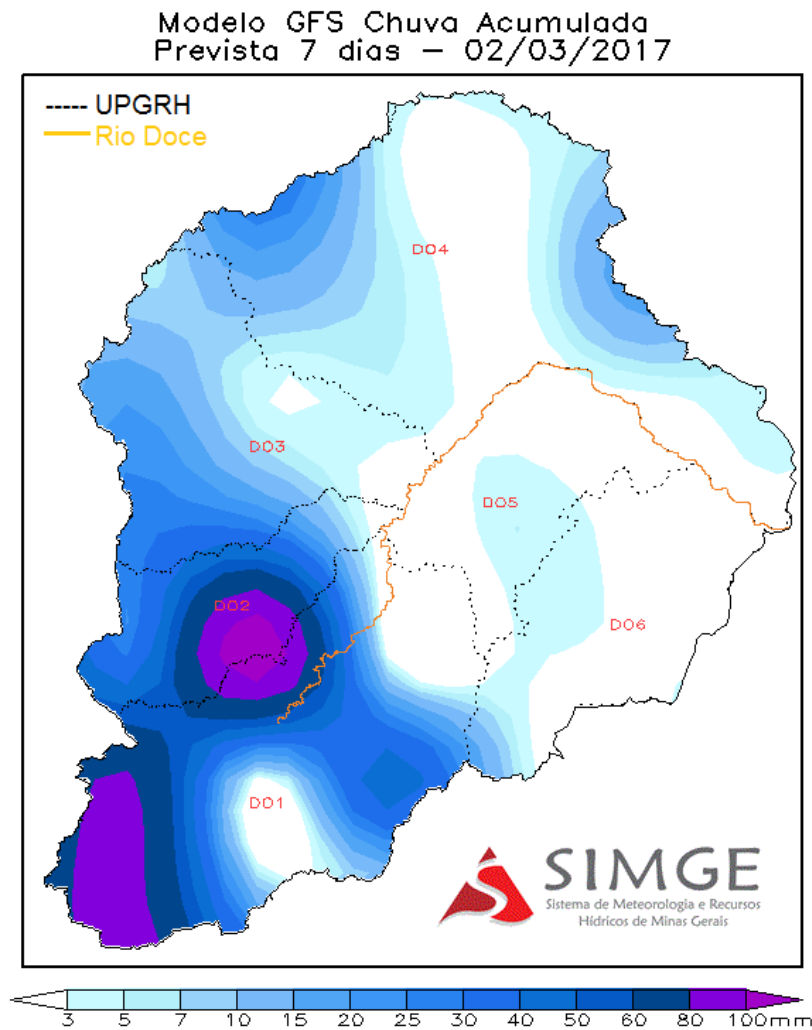
Estação	Data de Implantação	Corpo de Água	Município	Pré-rompimento da Barragem Fundão (Série Histórica)			Pós-rompimento da Barragem Fundão		
				Mínimo	Média	Máximo	Máximo	Resultados Atuais	
RD011	25/11/2015	Rio Gualaxo	Barra Longa	-	-	-	32510	123	
RD071	29/05/2008	Rio do Carmo	Barra Longa	1,85	65,89	744	32848	53,2	
RD072	28/05/2008	Rio Doce	Rio Doce	0,5	57,09	604	435400	35,1	
RD019	29/07/1997		Rio Casca	2,71	51,63	318	597400	64,9	
RD023	03/08/1989		Marliéria	2,24	52,05	310	606200	93,1	
RD033	30/07/1997		Belo Oriente	3,08	68,01	955	497500	<b>113</b>	
RD035	14/12/1999		Ipatinga	2,56	61,15	382	334600	<b>270</b>	
RD083	28/04/2008		Periquito	3,48	42,66	537	21480	47,5	
RD044	14/12/1999		Governador Valadares	2,56	58,55	794	140000	81,6	
RD045	04/08/1989		Governador Valadares	0,5	63,48	797	81440	39,9	
RD053	31/07/1997		Tumiritinga	2,37	62,17	560	74160	42,8	
RD058	15/12/1999		Conselheiro Pena	2,72	62,89	417	89220	<b>101</b>	
RD059	15/12/1999		Resplendor	3,28	70,32	764	28500	<b>103</b>	
RD067	15/12/1999		Aimorés	2,16	60,82	540	10050	67,3	
RD057	30/07/1997		Rio Caratinga	Barra do Cuieté	4,4	153,03	1986	2177	<b>326</b>
IEMA	10/11/2015		Rio Doce	Colatina (ES)	7,2	20,2	33,2	6690	<b>344</b>
IEMA	10/11/2015	Regência (ES)		4,05	4,8	5,54	4110	<b>457</b>	

\*Valores em negrito – resultados acima do limite da classe de enquadramento Resolução CONAMA 357/2005 (100 NTU -Unidade Nefelométrica de Turbidez)

Ressaltamos que a estação de monitoramento no rio Caratinga no Distrito de Barra do Cuieté (RD057), foi incluída no monitoramento emergencial do IGAM durante o período chuvoso de 2017, por ter apresentado grandes variações nos valores de turbidez, influenciando a qualidade das águas do rio Doce. O CBH Doce também solicitou maior atenção para este curso d'água.

**Previsão de chuvas no período de 02 a 09/03/2017, SIMGE - Sistema de Meteorologia e Recursos Hídricos de Minas Gerais para a bacia do Rio Doce:**

Abaixo o mapa com a previsão de chuva acumulada para os próximos sete dias, a partir do dia **02/03/2017**.



Informativo de Alertas disponíveis:

**Sistema Hidrológico de Alerta da Bacia do Rio Doce - CPRM**

Previsões dos níveis dos rios monitorados pelo Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce nas estações pertencentes à Rede Hidrometeorológica Nacional.

É só entrar no site e clicar em BACIA DO RIO DOCE – BOLETINS. Site:  
[www.cprm.gov.br/sace/doce](http://www.cprm.gov.br/sace/doce)



MINISTÉRIO DO  
**MEIO AMBIENTE**



GOVERNO DO ESTADO  
DO ESPÍRITO SANTO  
*Secretaria de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos*



SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

**MINAS  
GERAIS**  
GOVERNO DE TODOS

