



INFORMATIVO  
**RIO DOCE**

EDIÇÃO  
**10**

## **PERÍODO DE OBSERVAÇÃO:** **06 a 15 de março 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 15 de fevereiro a 14 de março 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*

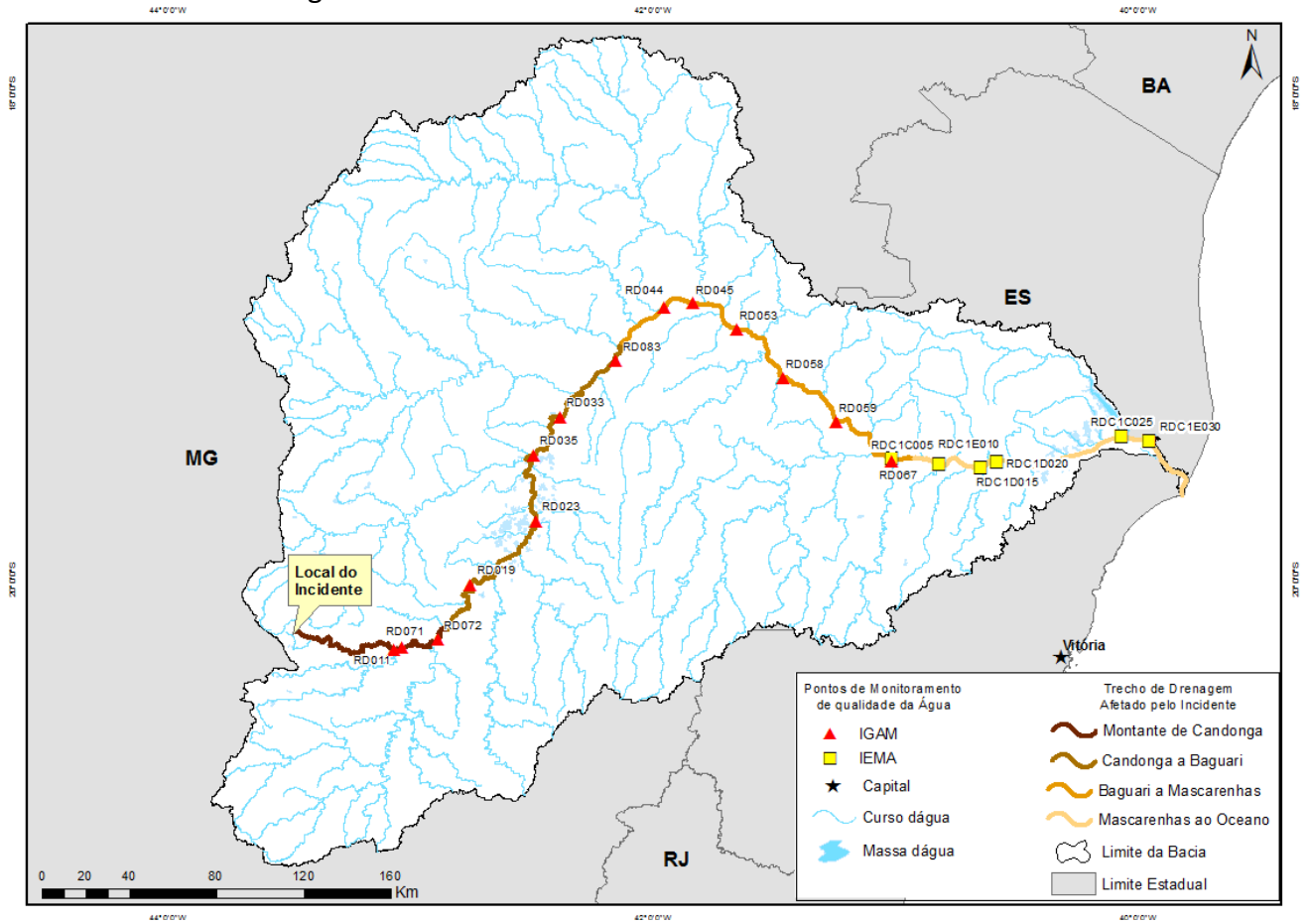


Rio Doce em Linhares (ES)  
*Fonte: IEMA*



Rio Doce em Regência (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 15 de fevereiro a 14 de março 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 06 a 08 de março de 2017 e IEMA /ES no período de 14 e 15 de março de 2017.

**Tabela: Resultados de turbidez 06 a 08/03/2017 (IGAM/MG) e IEMA/ES (14 e 15/03/2017) nos pontos de monitoramento.**

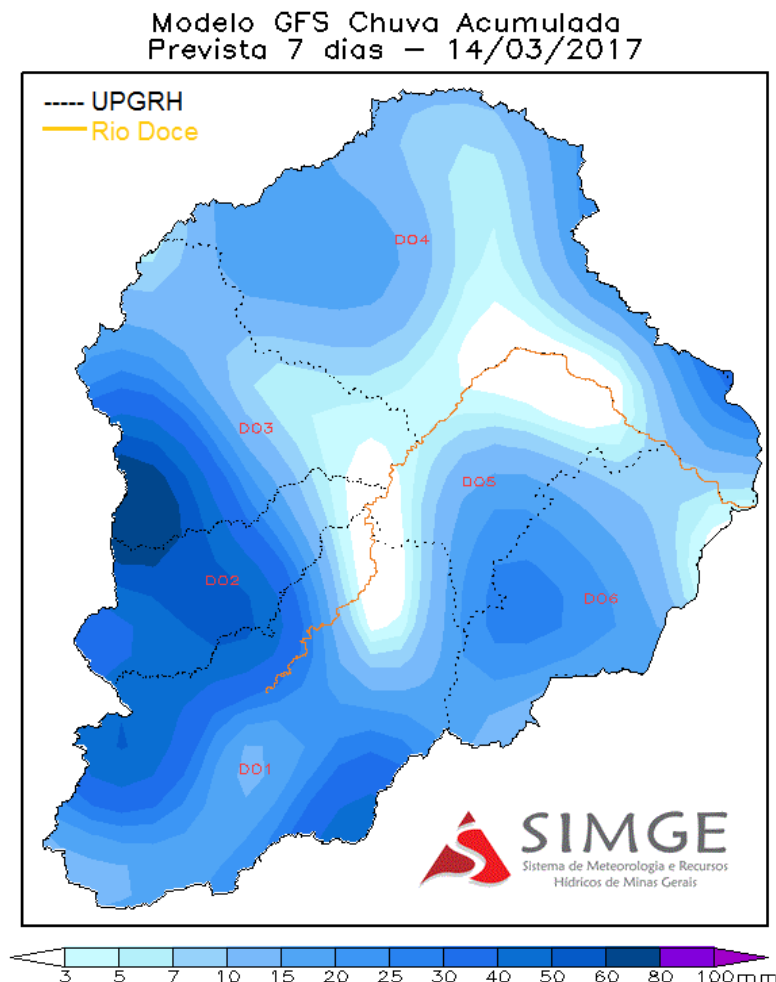
Estação	Data de Implantação	Corpo de Água	Município	Pré-rompimento da Barragem Fundão (Série Histórica)			Pós-rompimento da Barragem Fundão		
				Mínimo	Média	Máximo	Máximo	Resultados Atuais	
<b>RD011</b>	<b>25/11/2015</b>	Rio Gualaxo	Barra Longa	-	-	-	32.510	<b>240</b>	
<b>RD071</b>	29/05/2008	Rio do Carmo	Barra Longa	1,85	65,89	744	32.848	<b>142</b>	
<b>RD072</b>	28/05/2008	Rio Doce	Rio Doce	0,5	57,09	604	435.400	50,4	
<b>RD019</b>	29/07/1997		Rio Casca	2,71	51,63	318	597.400	<b>204</b>	
<b>RD023</b>	03/08/1989		Marliéria	2,24	52,05	310	606.200	<b>155</b>	
<b>RD033</b>	30/07/1997		Belo Oriente	3,08	68,01	955	497.500	51,3	
<b>RD035</b>	14/12/1999		Ipatinga	2,56	61,15	382	334.600	49,8	
<b>RD083</b>	28/04/2008		Periquito	3,48	42,66	537	21.480	33,4	
<b>RD044</b>	14/12/1999		Governador Valadares	2,56	58,55	794	140.000	22,9	
<b>RD045</b>	04/08/1989		Governador Valadares	0,5	63,48	797	81.440	21,8	
<b>RD053</b>	31/07/1997		Tumiritinga	2,37	62,17	560	74.160	20,3	
<b>RD058</b>	15/12/1999		Conselheiro Pena	2,72	62,89	417	89.220	30,2	
<b>RD059</b>	15/12/1999		Resplendor	3,28	70,32	764	28.500	26,7	
<b>RD067</b>	15/12/1999		Aimorés	2,16	60,82	540	10.050	47,1	
<b>RD057</b>	30/07/1997		Rio Caratinga	Barra do Cuieté	4,4	153,03	1986	2.177	<b>113</b>
<b>IEMA</b>	10/11/2015		Rio Doce	Colatina (ES)	7,2	20,2	33,2	6.690	27,4
<b>IEMA</b>	01/04/2004	Linhares (ES)		4	51,69	480	3.665	42,5	
<b>IEMA</b>	10/11/2015	Regência (ES)		4,05	4,8	5,54	4.110	43,7	

\*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 14 a 21/03/2017, 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 **14/03/2017**.





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)

