

# Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 06 de Março de 2016 às 17:00h.

## Previsão de turbidez

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

| <b>Localidade</b>          | <b>07/03/2016</b>  |
|----------------------------|--------------------|
| Belo Oriente               | Abaixo de 2500 NTU |
| Governador Valadares       | Abaixo de 2500 NTU |
| Tumiritinga                | Abaixo de 2500 NTU |
| Galiléia e Barra do Cuieté | Abaixo de 2500 NTU |
| Conselheiro Pena           | Abaixo de 2500 NTU |
| Resplendor                 | Abaixo de 2500 NTU |
| Aimorés                    | Abaixo de 2500 NTU |
| Baixo Guandu               | Abaixo de 2500 NTU |
| Colatina                   | Abaixo de 2500 NTU |
| Linhares                   | Abaixo de 2500 NTU |

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](mailto:alerta.doce@cprm.gov.br).

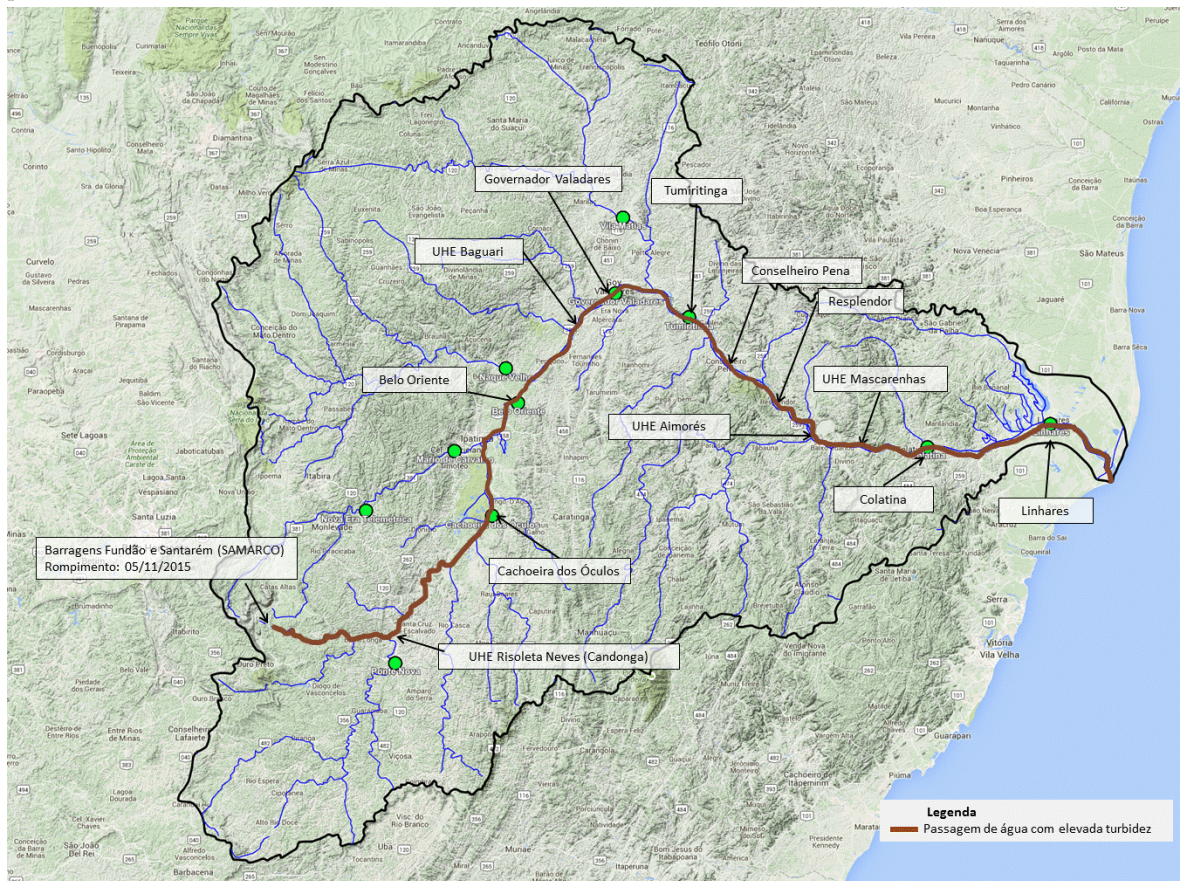


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

## 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 |
|------------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 05/03/2016 | 16:00 | 132 |     |    |    |     | 223 | 71 | 73  | 202 | 255 | 166 | 89  |     |    | 187 | 71 |
| 05/03/2016 | 17:00 | 130 | 134 |    |    | 188 | 223 | 70 | 83  | 200 | 256 | 165 | 90  | 140 |    | 187 | 73 |
| 05/03/2016 | 18:00 | 128 |     |    |    |     | 223 | 71 | 90  | 199 | 257 | 165 | 92  |     |    | 187 | 74 |
| 05/03/2016 | 19:00 | 127 |     |    |    |     | 223 | 72 | 96  | 199 | 256 | 164 | 95  |     |    | 187 | 76 |
| 05/03/2016 | 20:00 | 128 |     |    |    |     | 223 | 72 | 100 | 198 | 254 | 163 | 98  |     |    | 188 | 77 |
| 05/03/2016 | 21:00 | 128 |     |    |    |     | 223 | 72 | 102 | 198 | 252 | 163 | 104 |     |    | 188 | 77 |
| 05/03/2016 | 22:00 | 131 |     |    |    |     | 224 | 71 | 104 | 198 | 250 | 163 | 108 |     |    | 186 | 78 |
| 05/03/2016 | 23:00 | 139 |     |    |    |     | 226 | 72 | 104 | 198 | 248 | 164 | 111 |     |    | 183 | 79 |
| 06/03/2016 | 00:00 | 146 |     |    |    |     | 228 | 73 | 104 | 198 | 246 | 165 | 112 |     |    | 181 | 80 |
| 06/03/2016 | 01:00 | 148 |     |    |    |     | 232 | 74 | 102 | 195 | 245 | 166 | 112 |     |    | 178 | 81 |
| 06/03/2016 | 02:00 | 148 |     |    |    |     | 237 | 76 | 99  | 195 | 243 | 166 | 111 |     |    | 177 | 83 |
| 06/03/2016 | 03:00 | 148 |     |    |    |     | 244 | 77 | 95  | 195 | 242 | 167 | 110 |     |    | 177 | 84 |
| 06/03/2016 | 04:00 | 148 |     |    |    |     | 251 | 78 | 91  | 195 | 241 | 166 | 109 |     |    | 179 | 85 |
| 06/03/2016 | 05:00 | 147 |     |    |    |     | 258 | 79 | 88  | 195 | 239 | 167 | 108 |     |    | 182 | 87 |
| 06/03/2016 | 06:00 | 148 |     |    |    |     | 264 | 80 | 85  | 195 | 238 | 166 | 107 |     |    | 186 | 89 |
| 06/03/2016 | 07:00 | 149 | 110 |    |    | 218 | 270 | 81 | 83  | 195 | 237 | 163 | 106 | 136 |    | 189 | 90 |
| 06/03/2016 | 08:00 | 150 |     |    |    |     | 273 | 81 | 81  | 195 | 236 | 161 | 105 |     |    | 192 | 89 |
| 06/03/2016 | 09:00 | 150 |     |    |    |     | 276 | 80 | 79  | 196 | 235 | 159 | 104 |     |    | 194 | 92 |
| 06/03/2016 | 10:00 | 151 |     |    |    |     | 277 | 79 | 78  | 197 | 235 | 157 | 102 |     |    | 194 | 93 |
| 06/03/2016 | 11:00 | 151 |     |    |    |     | 277 | 78 | 77  | 197 | 234 | 156 | 99  |     |    | 194 | 94 |
| 06/03/2016 | 12:00 | 151 |     |    |    |     | 277 | 77 | 76  | 198 | 234 | 156 | 98  | 131 |    | 192 | 95 |
| 06/03/2016 | 13:00 | 152 |     |    |    |     | 276 | 77 | 76  | 199 | 233 | 155 | 97  |     |    | 189 | 94 |
| 06/03/2016 | 14:00 | 151 |     |    |    |     | 275 | 76 | 75  | 199 | 233 | 155 | 97  |     |    | 187 | 93 |
| 06/03/2016 | 15:00 | 151 |     |    |    |     | 274 | 76 | 75  | 197 | 233 | 154 | 98  |     |    | 185 | 93 |
| 06/03/2016 | 16:00 | 151 |     |    |    |     | 272 | 75 | 75  | 198 | 233 | 154 | 101 |     |    | 184 |    |

**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,

**Fernando Rego**

Engenheiro Hidrólogo  
 Pesquisador em Geociências  
 Superintendência de Belo Horizonte  
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

**Parceria:**

