

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 11 de Março de 2016 às 17:00h.

Previsão de turbidez

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

| Localidade | 12/03/2016 |
|----------------------------|--------------------|
| 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.

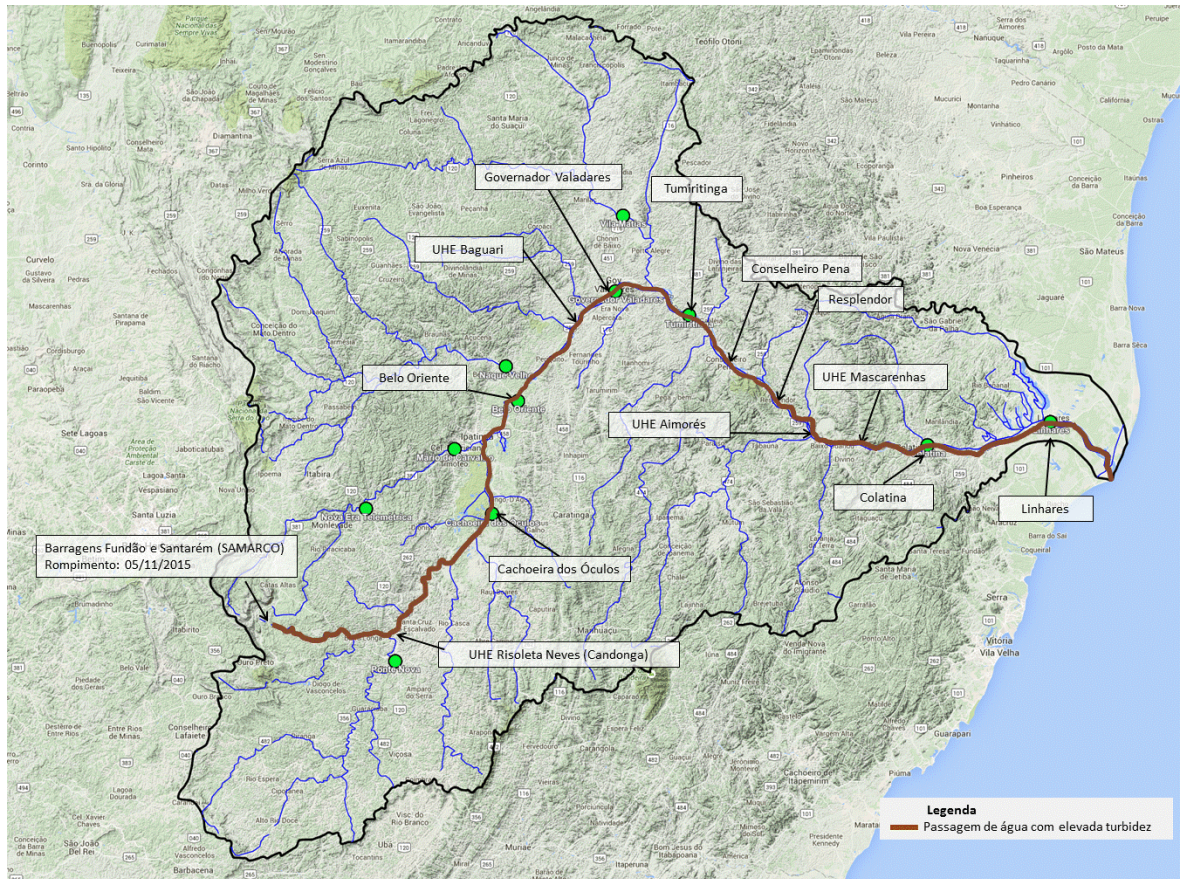


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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 |
|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 10/03/2016 | 16:00 | 123 | | | | | 218 | 59 | 50 | 188 | 231 | 150 | 102 | | | 195 | 112 |
| 10/03/2016 | 17:00 | 123 | 80 | 151 | | 164 | 218 | 59 | 49 | 187 | 231 | 150 | 103 | 112 | | 195 | 112 |
| 10/03/2016 | 18:00 | 122 | | | | | 217 | 60 | 48 | 188 | 231 | 150 | 104 | | | 194 | 112 |
| 10/03/2016 | 19:00 | 121 | | | | | 217 | 60 | 48 | 188 | 231 | 150 | 105 | | | 193 | 112 |
| 10/03/2016 | 20:00 | 121 | | | | | 217 | 60 | 46 | 188 | 231 | 150 | 106 | | | 190 | 111 |
| 10/03/2016 | 21:00 | 120 | | | | | 216 | 60 | 46 | 188 | 231 | 150 | 106 | | | 186 | 112 |
| 10/03/2016 | 22:00 | 119 | | | | | 216 | 60 | 45 | 188 | 231 | 150 | 106 | | | 182 | 112 |
| 10/03/2016 | 23:00 | 118 | | | | | 215 | 60 | 45 | 188 | 231 | 150 | 106 | | | 179 | 112 |
| 11/03/2016 | 00:00 | 118 | | | | | 215 | 60 | 45 | 188 | 231 | 150 | 105 | | | 177 | 110 |
| 11/03/2016 | 01:00 | 118 | | | | | 215 | 60 | 45 | 188 | 231 | 150 | 104 | | | 177 | 110 |
| 11/03/2016 | 02:00 | 118 | | | | | 215 | 59 | 46 | 188 | 231 | 150 | 103 | | | 177 | 109 |
| 11/03/2016 | 03:00 | 118 | | | | | 215 | 59 | 46 | 188 | 231 | 150 | 103 | | | 178 | 108 |
| 11/03/2016 | 04:00 | 118 | | | | | 214 | 59 | 47 | 187 | 231 | 150 | 102 | | | 179 | 107 |
| 11/03/2016 | 05:00 | 118 | | | | | 214 | 59 | 46 | 186 | 231 | 150 | 103 | | | 179 | 106 |
| 11/03/2016 | 06:00 | 118 | | | | | 213 | 58 | 47 | 186 | 230 | 150 | 102 | | | 179 | 106 |
| 11/03/2016 | 07:00 | 119 | 77 | 148 | | 164 | 213 | 58 | 47 | 185 | 230 | 150 | 102 | 112 | | 179 | 106 |
| 11/03/2016 | 08:00 | 119 | | | | | 212 | 58 | 48 | 185 | 230 | 150 | 101 | | | 178 | 105 |
| 11/03/2016 | 09:00 | 117 | | | | | 212 | 58 | 48 | 182 | 231 | 150 | 99 | | | 178 | 105 |
| 11/03/2016 | 10:00 | 119 | | | | | 212 | 57 | 49 | 182 | 231 | 150 | 96 | | | 178 | 104 |
| 11/03/2016 | 11:00 | 120 | | | | | 212 | 56 | 50 | 181 | 231 | 148 | 96 | | | 177 | 105 |
| 11/03/2016 | 12:00 | 119 | | | | | 211 | 56 | 50 | 181 | 231 | 146 | 95 | 110 | | 177 | 105 |
| 11/03/2016 | 13:00 | 118 | | | | | 212 | 56 | 51 | 178 | 231 | 144 | 95 | | | 177 | 103 |
| 11/03/2016 | 14:00 | 117 | | | | | 211 | 56 | 51 | 179 | 231 | 142 | 95 | | | 176 | 102 |
| 11/03/2016 | 15:00 | 116 | | | | | 212 | 56 | 50 | 179 | 231 | 141 | 94 | | | 175 | 100 |
| 11/03/2016 | 16:00 | 113 | | | | 164 | 212 | 56 | 50 | 180 | 231 | 140 | 96 | | | 172 | 98 |

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,

Frederico Carvalho

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

Parceria:

