

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 14 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 | 15/03/2016 |
|----------------------------|--------------------|
| 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.

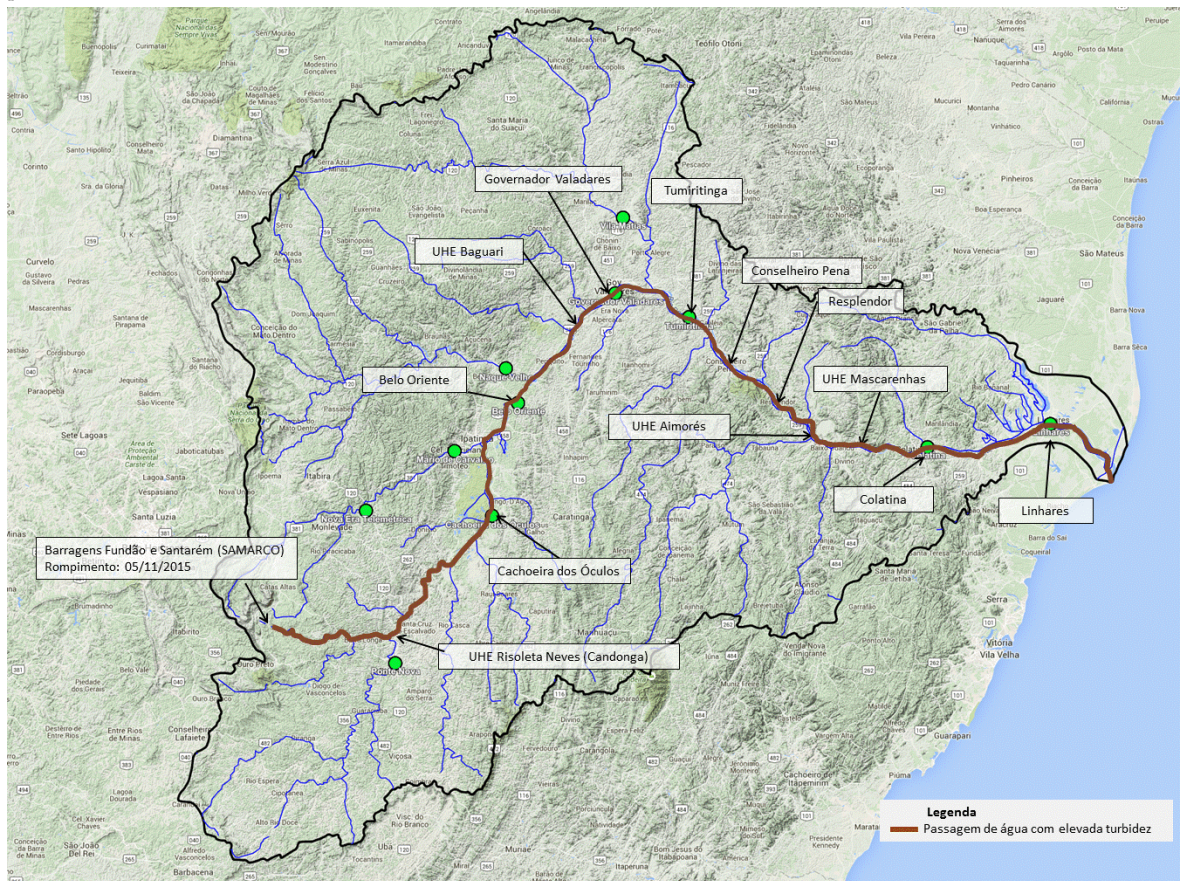


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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 |
|------------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|
| 13/03/2016 | 16:00 | 128 | | | | | 224 | 61 | 77 | 185 | 230 | 145 | 85 | | | 168 | 85 |
| 13/03/2016 | 17:00 | 155 | | | | 176 | 222 | 61 | 77 | 186 | 230 | 145 | 87 | | | 168 | 84 |
| 13/03/2016 | 18:00 | 145 | | | | | 222 | 61 | 77 | 186 | 230 | 145 | 88 | | | 169 | 84 |
| 13/03/2016 | 19:00 | 144 | | | | | 221 | 63 | 77 | 187 | 229 | 144 | 89 | | | 169 | 84 |
| 13/03/2016 | 20:00 | 142 | | | | | 220 | 64 | 78 | 187 | 227 | 143 | 90 | | | 168 | 84 |
| 13/03/2016 | 21:00 | 140 | | | | | 220 | 63 | 88 | 198 | 226 | 142 | 90 | | | 165 | 85 |
| 13/03/2016 | 22:00 | 139 | | | | | 221 | 65 | 91 | 207 | 224 | 141 | 90 | | | 163 | 85 |
| 13/03/2016 | 23:00 | 138 | | | | | 222 | 65 | 93 | 201 | 222 | 141 | 90 | | | 160 | 84 |
| 14/03/2016 | 00:00 | 138 | | | | | 222 | 64 | 88 | 199 | 221 | 141 | 89 | | | 159 | 84 |
| 14/03/2016 | 01:00 | 138 | | | | | 223 | 64 | 81 | 198 | 219 | 141 | 89 | | | 159 | 83 |
| 14/03/2016 | 02:00 | 139 | | | | | 224 | 64 | 76 | 197 | 218 | 141 | 89 | | | 159 | 83 |
| 14/03/2016 | 03:00 | 140 | | | | | 224 | 64 | 74 | 197 | 217 | 140 | 88 | | | 159 | 82 |
| 14/03/2016 | 04:00 | 141 | | | | | 224 | 65 | 73 | 197 | 217 | 140 | 88 | | | 160 | 82 |
| 14/03/2016 | 05:00 | 149 | | | | | 223 | 68 | 72 | 198 | 216 | 140 | 88 | | | 161 | 81 |
| 14/03/2016 | 06:00 | 159 | | | | | 222 | 71 | 70 | 198 | 216 | 140 | 88 | | | 162 | 81 |
| 14/03/2016 | 07:00 | 162 | 109 | 181 | | 173 | 221 | 73 | 69 | 198 | 216 | 140 | 88 | | | 163 | 80 |
| 14/03/2016 | 08:00 | 162 | | | | | 221 | 74 | 69 | 198 | 216 | 140 | 87 | | | 164 | 80 |
| 14/03/2016 | 09:00 | 161 | | | | | 220 | 74 | 69 | 198 | 217 | 140 | 85 | | | 165 | 79 |
| 14/03/2016 | 10:00 | 160 | | | | | 220 | 73 | 68 | 199 | 218 | 143 | 84 | | | 166 | 77 |
| 14/03/2016 | 11:00 | 160 | | | | | 219 | 73 | 68 | 198 | 219 | 145 | 83 | | | 166 | 78 |
| 14/03/2016 | 12:00 | 159 | | | | | 219 | 72 | 67 | 198 | 221 | 148 | 83 | | | 167 | 77 |
| 14/03/2016 | 13:00 | 159 | | | | | 219 | 71 | 67 | 198 | 222 | 149 | 82 | | | 167 | 76 |
| 14/03/2016 | 14:00 | 159 | | | | | 219 | 71 | 70 | 198 | 223 | 149 | 82 | | | 167 | 75 |
| 14/03/2016 | 15:00 | 158 | | | | | 219 | 70 | 74 | 197 | 224 | 149 | 82 | | | 167 | 74 |
| 14/03/2016 | 16:00 | 158 | | | | | 220 | 70 | 78 | 197 | 224 | 150 | 82 | | | 167 | 70 |

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,

Marlon Coutinho

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

Parceria:

