

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 18 de fevereiro de 2016 às 17:00h.

Fortes chuvas foram observadas na bacia do rio do Carmo nos dias 11 e 12/02, com isso, é esperado nos próximos dias um aumento na turbidez ao longo do rio Doce até a sua foz.

Previsão de turbidez

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

| Localidade | 19/02/2016 | 20/02/2016 |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Belo Oriente | Entre 2500 e 10000 NTU | Entre 2500 e 10000 NTU |
| Governador Valadares | Em torno de 2500 NTU | Em torno de 2500 NTU |
| Tumiritinga | Abaixo de 2500 NTU | Em torno de 2500 NTU |
| Galiléia e Barra do Cuieté | Abaixo de 2500 NTU | Em torno de 2500 NTU |
| Conselheiro Pena | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Resplendor | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Aimorés | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Baixo Guandu | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Colatina | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Linhares | Abaixo de 2500 NTU | 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.

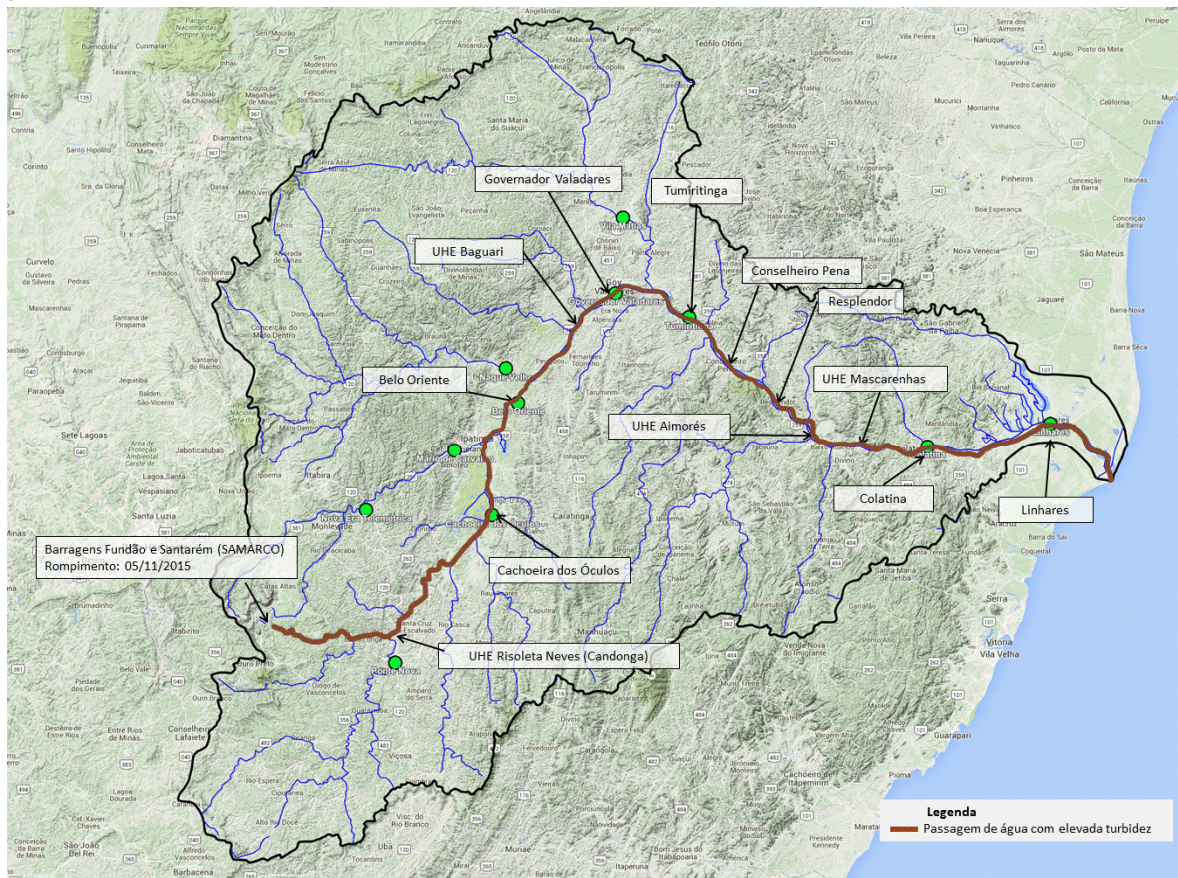


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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 |
|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 17/02/2016 | 16:00 | 120 | | | | | 236 | | 80 | | 231 | | | | | | 119 |
| 17/02/2016 | 17:00 | 120 | 83 | 152 | | 167 | 235 | 86 | 76 | 198 | 231 | 154 | 105 | 108 | | 198 | 118 |
| 17/02/2016 | 18:00 | | | | | | | | 72 | | 231 | | | | | | |
| 17/02/2016 | 19:00 | | | | | | | | 69 | | 231 | | | | | | |
| 17/02/2016 | 20:00 | | | | | | | | 66 | | 231 | | | | | | |
| 17/02/2016 | 21:00 | | | | | | | | 65 | | 231 | | | | | | |
| 17/02/2016 | 22:00 | | | | | | | | 63 | | 231 | | | | | | |
| 17/02/2016 | 23:00 | | | | | | | | 62 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 00:00 | | | | | | | | 62 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 01:00 | | | | | | | | 63 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 02:00 | | | | | | | | 67 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 03:00 | | | | | | | | 75 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 04:00 | | | | | | | | 80 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 05:00 | | | | | | | | 80 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 06:00 | | | | | | | | 75 | | 230 | | | | | | |
| 18/02/2016 | 07:00 | | 62 | 134 | | 164 | 225 | 70 | 71 | 195 | 229 | 152 | 116 | 100 | | 198 | 121 |
| 18/02/2016 | 08:00 | 131 | | | | | 225 | 70 | 67 | 203 | 229 | 153 | 120 | | | 197 | 119 |
| 18/02/2016 | 09:00 | 130 | | | | | 224 | 70 | 64 | 203 | 229 | 151 | 120 | | | 194 | 120 |
| 18/02/2016 | 10:00 | 130 | | | | | 223 | 69 | 63 | 202 | 228 | 150 | 117 | | | 192 | 119 |
| 18/02/2016 | 11:00 | 129 | | | | | 223 | 68 | 62 | 203 | 228 | 149 | 116 | | | 189 | 117 |
| 18/02/2016 | 12:00 | 129 | | | | | 223 | 68 | 61 | 201 | 227 | 148 | 115 | 106 | | 187 | 118 |
| 18/02/2016 | 13:00 | 129 | | | | | 223 | 67 | 61 | 199 | 227 | 148 | 115 | | | 186 | 118 |
| 18/02/2016 | 14:00 | 128 | | | | | 222 | 68 | 61 | 199 | 226 | 148 | 115 | | | 185 | 118 |
| 18/02/2016 | 15:00 | 128 | | | | | 223 | 68 | 62 | 198 | 226 | 148 | 116 | | | 184 | 117 |
| 18/02/2016 | 16:00 | 127 | | | | | 223 | 69 | 63 | 198 | 226 | 148 | 117 | | | 183 | |

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,

Breno Guerreiro

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

Parceria:

