

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 03 de Fevereiro de 2016 às 15:00h.

Previsão de turbidez

No dia 28/01/2016 foi verificado altos índices de turbidez no rio Doce na altura de Ponte da BR-262 no município de São Domingos do Prata. Com isto, é esperado uma elevação da turbidez ao longo do rio Doce até a foz nos próximos dias.

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

| Localidade | 04/02/2016 |
|-----------------------------|----------------------|
| Belo Oriente | Em torno de 2500 NTU |
| Governador Valadares | Abaixo de 2500 NTU |
| Tumiritinga | Em torno de 2500 NTU |
| Galiléia e 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.

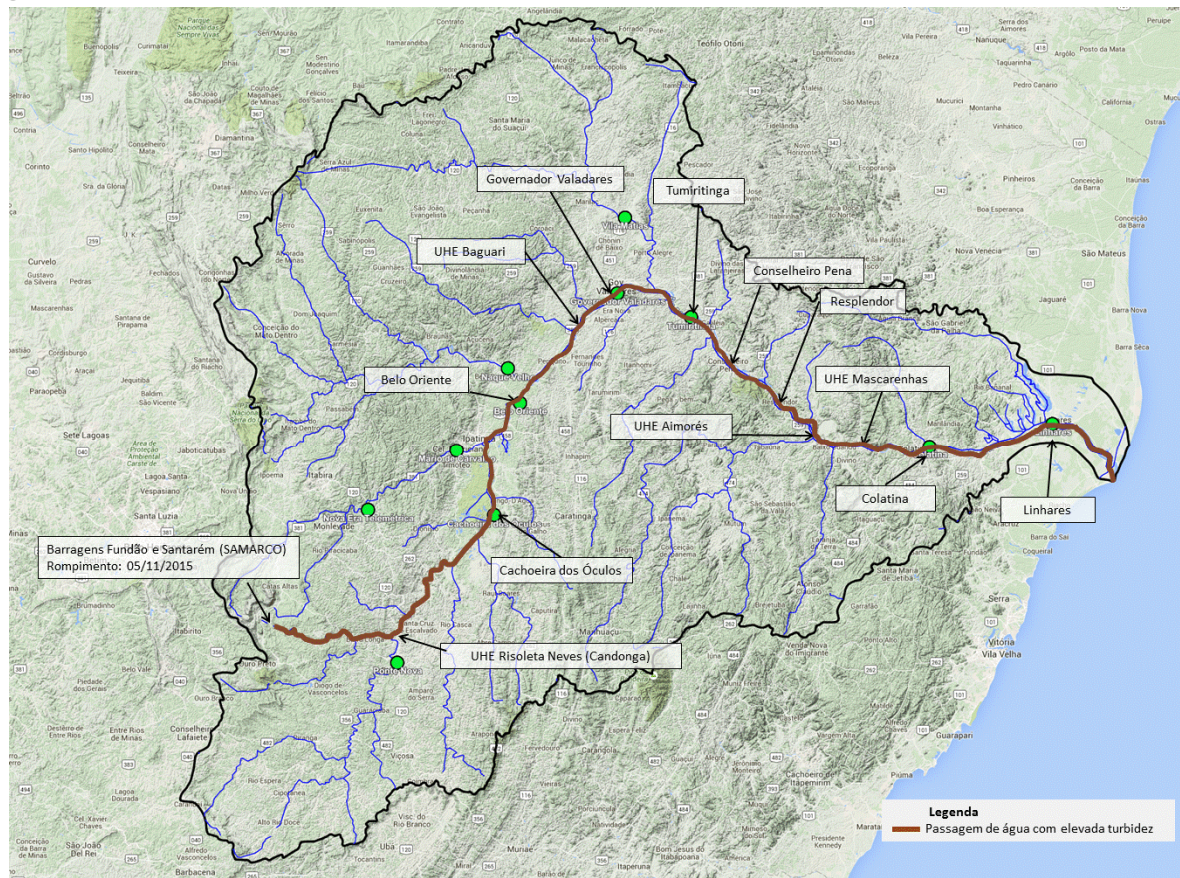


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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 |
|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 02/02/2016 | 15:00 | 149 | | | | | 283 | 93 | 114 | 257 | 293 | 202 | 224 | | | 291 | 218 |
| 02/02/2016 | 16:00 | 147 | | | | | 283 | 93 | 113 | 256 | 293 | 203 | 222 | | | 290 | 217 |
| 02/02/2016 | 17:00 | 146 | 90 | 160 | | 201 | 282 | 94 | 112 | 255 | 292 | 205 | 223 | 200 | | 289 | 216 |
| 02/02/2016 | 18:00 | 145 | | | | | 281 | 94 | 110 | 255 | 290 | 206 | 222 | | | 289 | 215 |
| 02/02/2016 | 19:00 | 145 | | | | | 280 | 94 | 106 | 254 | 288 | 205 | 222 | | | 288 | 213 |
| 02/02/2016 | 20:00 | 144 | | | | | 279 | 94 | 101 | 254 | 286 | 203 | 222 | | | 287 | 213 |
| 02/02/2016 | 21:00 | 144 | | | | | 277 | 93 | 93 | 253 | 283 | 201 | 221 | | | 286 | 210 |
| 02/02/2016 | 22:00 | 144 | | | | | 276 | 93 | 86 | 253 | 281 | 199 | 221 | | | 285 | 211 |
| 02/02/2016 | 23:00 | 144 | | | | | 275 | 92 | 80 | 253 | 278 | 198 | 219 | | | 285 | 211 |
| 03/02/2016 | 00:00 | 143 | | | | | 274 | 92 | 76 | 252 | 275 | 197 | 218 | | | 285 | 210 |
| 03/02/2016 | 01:00 | 143 | | | | | 273 | 91 | 74 | 252 | 273 | 198 | 217 | | | 285 | 209 |
| 03/02/2016 | 02:00 | 143 | | | | | 271 | 91 | 75 | 251 | 271 | 199 | 214 | | | 285 | 208 |
| 03/02/2016 | 03:00 | 143 | | | | | 271 | 90 | 79 | 251 | 269 | 200 | 213 | | | 286 | 207 |
| 03/02/2016 | 04:00 | 143 | | | | | 269 | 90 | 84 | 250 | 267 | 200 | 211 | | | 286 | 206 |
| 03/02/2016 | 05:00 | 143 | | | | | 268 | 90 | 89 | 250 | 265 | 200 | 211 | | | 286 | 206 |
| 03/02/2016 | 06:00 | 142 | | | | | 268 | 90 | 95 | 249 | 264 | 199 | 209 | | | 286 | 205 |
| 03/02/2016 | 07:00 | 142 | 80 | 154 | | 197 | 267 | 90 | 102 | 248 | 262 | 198 | 208 | 200 | | 286 | 204 |
| 03/02/2016 | 08:00 | 141 | | | | | 266 | 90 | 105 | 248 | 261 | 196 | 206 | | | 284 | 204 |
| 03/02/2016 | 09:00 | 141 | | | | | 266 | 89 | 107 | 247 | 260 | 196 | 203 | | | 281 | 203 |
| 03/02/2016 | 10:00 | 141 | | | | | 266 | 89 | 109 | 246 | 260 | 195 | 200 | | | 278 | 202 |
| 03/02/2016 | 11:00 | 141 | | | | | 265 | 88 | 109 | 245 | 259 | 195 | 197 | | | 275 | 202 |
| 03/02/2016 | 12:00 | 141 | | | | | 265 | 88 | 109 | 243 | 259 | 194 | 195 | | | 273 | 202 |
| 03/02/2016 | 13:00 | 140 | | | | | 265 | 87 | 108 | 242 | 258 | 192 | 195 | | | 271 | 202 |
| 03/02/2016 | 14:00 | 139 | | | | | 265 | 87 | 106 | 241 | 258 | 190 | 195 | | | 270 | 201 |

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 Maías | LI: Linhares - Cais do Porto |

Atenciosamente,

Artur Matos

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

Parceria:

