

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 13 de fevereiro de 2016 às 19:00h.

Fortes chuvas foram verificadas na bacia do rio do Carmo, 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 | 14/02/2016 | 15/02/2016 |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| Belo Oriente | Em torno de 2500 NTU | Acima de 2500 NTU |
| Governador Valadares | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Tumiritinga | Abaixo de 2500 NTU | Abaixo de 2500 NTU |
| Galiléia e 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.

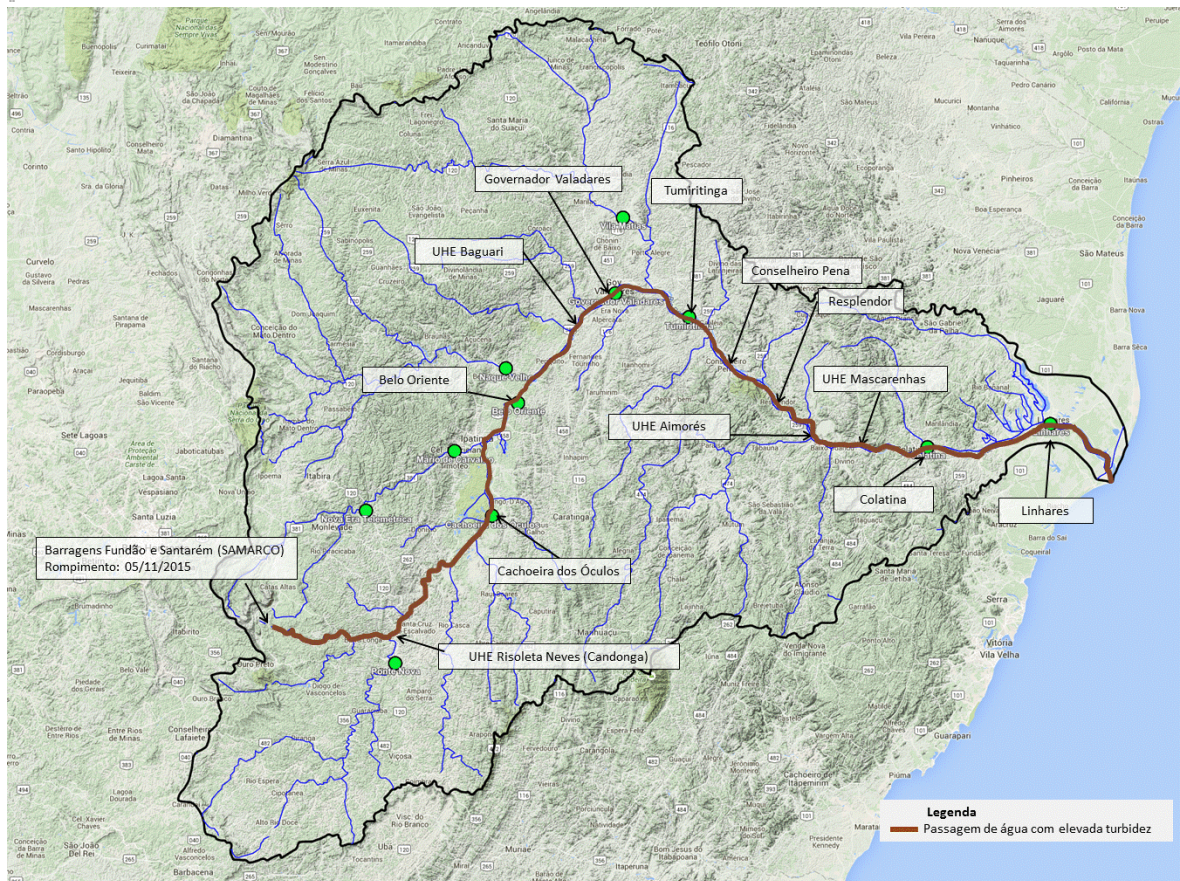


Figura 1 – Trecho afetado na bacia do rio Doce devido ao rompimento da barragem em Mariana-MG (Fonte: Google Maps)

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 |
|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 12/02/2016 | 18:00 | 120 | | | | | 222 | 69 | 46 | 188 | 255 | 151 | 119 | | | 184 | 108 |
| 12/02/2016 | 19:00 | 120 | | | | | 222 | 72 | 46 | 188 | 255 | 151 | 120 | | | 183 | 107 |
| 12/02/2016 | 20:00 | 120 | | | | | 222 | 73 | 46 | 189 | 255 | 150 | 121 | | | 183 | 108 |
| 12/02/2016 | 21:00 | 133 | | | | | 222 | 73 | 45 | 189 | 255 | 149 | 121 | | | 183 | 108 |
| 12/02/2016 | 22:00 | 133 | | | | | 224 | 73 | 45 | 189 | 255 | 147 | 121 | | | 183 | 108 |
| 12/02/2016 | 23:00 | 125 | | | | | 227 | 73 | 47 | 188 | 255 | 145 | 121 | | | 183 | 108 |
| 13/02/2016 | 00:00 | 124 | | | | | 229 | 74 | 54 | 189 | 255 | 145 | 120 | | | 183 | 108 |
| 13/02/2016 | 01:00 | 124 | | | | | 229 | 88 | 64 | 189 | 255 | 147 | 120 | | | 183 | 108 |
| 13/02/2016 | 02:00 | 125 | | | | | 227 | 87 | 72 | 189 | 255 | 149 | 120 | | | 183 | 108 |
| 13/02/2016 | 03:00 | 128 | | | | | 226 | 86 | 81 | 189 | 255 | 150 | 120 | | | 183 | 108 |
| 13/02/2016 | 04:00 | 132 | | | | | 225 | 87 | 88 | 189 | 255 | 151 | 119 | | | 183 | 107 |
| 13/02/2016 | 05:00 | 137 | | | | | 224 | 94 | 94 | 189 | 255 | 151 | 119 | | | 183 | 107 |
| 13/02/2016 | 06:00 | 144 | | | | | 223 | 111 | 100 | 189 | 255 | 152 | 119 | | | 183 | 107 |
| 13/02/2016 | 07:00 | 148 | 88 | 180 | | 161 | 223 | 121 | 102 | 189 | 255 | 152 | 119 | 98 | | 183 | 106 |
| 13/02/2016 | 08:00 | 149 | | | | | 222 | 129 | 97 | 188 | 255 | 152 | 118 | | | 183 | 105 |
| 13/02/2016 | 09:00 | 149 | | | | | 222 | 137 | 91 | 188 | 256 | 152 | 118 | | | 183 | 105 |
| 13/02/2016 | 10:00 | 149 | | | | | 222 | 140 | 84 | 188 | 256 | 151 | 116 | | | 183 | 104 |
| 13/02/2016 | 11:00 | 150 | | | | | 222 | 140 | 79 | 188 | 256 | 151 | 115 | | | 183 | 104 |
| 13/02/2016 | 12:00 | 149 | | | | | 221 | 139 | 75 | 188 | 256 | 150 | 113 | | | 183 | 104 |
| 13/02/2016 | 13:00 | 150 | | | | | 222 | 139 | 73 | 189 | 256 | 149 | 113 | | | 183 | 104 |
| 13/02/2016 | 14:00 | 150 | | | | | 222 | 141 | 76 | 190 | 256 | 148 | 113 | | | 184 | 104 |
| 13/02/2016 | 15:00 | 150 | | | | | 222 | 145 | 84 | 191 | 256 | 148 | 113 | | | 184 | 104 |
| 13/02/2016 | 16:00 | 150 | | | | | 222 | 149 | 91 | 192 | 255 | 148 | 113 | | | 184 | 104 |
| 13/02/2016 | 17:00 | 150 | | | | | 223 | 153 | 96 | 193 | 255 | 148 | 113 | | | 184 | 102 |

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,

Artur Matos

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

Parceria:

