



# Boletim HIDROMETEOROLÓGICO

O Boletim Hidrometeorológico é uma publicação da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH, elaborado pela Diretoria de Recursos Hídricos em parceria com a Agência Nacional de Águas - ANA.

Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

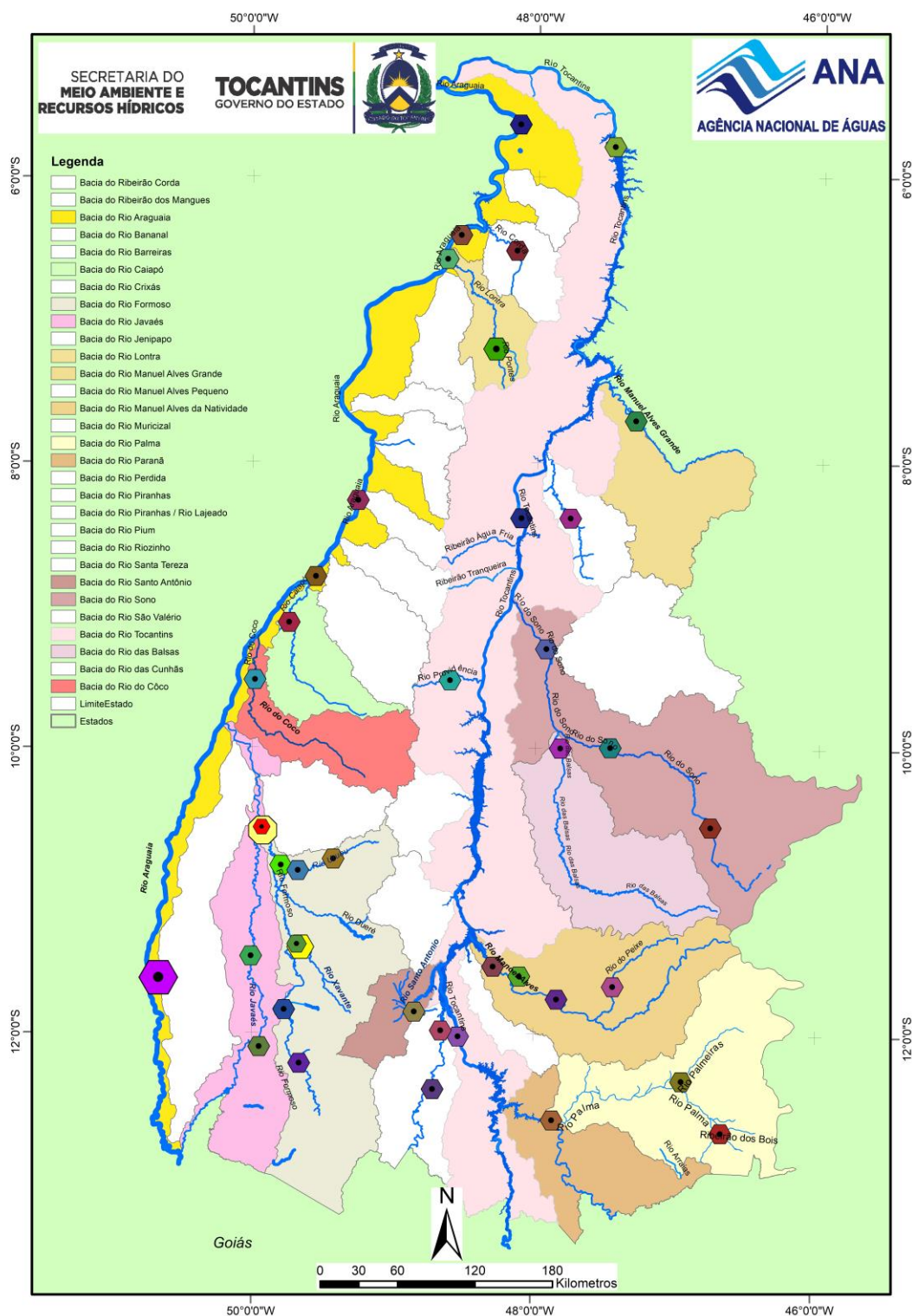


GOVERNO DO  
**TOCANTINS**



## MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

### Rede de monitoramento Hidrometeorológica do Estado do Tocantins



As Plataformas de Coleta de Dados – PCD's, produzem e transmitem dados de chuvas, nível dos rios e vazão, em tempo real, via satélite até os servidores da Agência Nacional de Águas – ANA, sendo disponibilizados via web e processados pelos técnicos da Sala de Situação.

## ÚLTIMOS DADOS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA - 96h

### CHUVA (mm)

| Código   | Nome                                  | Data       | Último | 4h  | 8h   | 12h  | 24h  | 96h    |
|----------|---------------------------------------|------------|--------|-----|------|------|------|--------|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS                   | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 21844900 | RIO PALMEIRAS - TAIPAS                | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                       | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 15.4 | 15.4 | 15.4 | 16.0   |
| 22050001 | PEIXE                                 | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 22100000 | COLONHA                               | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 2.2    |
| 22160000 | GURUPI                                | 06/04/2021 | 3.4    | 7.8 | 7.8  | 7.8  | 7.8  | 9.8    |
| 22186000 | RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.0    |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA      | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.8  | 1.2    |
| 22241000 | RIO DO PEIXE - ALMAS - TO             | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 22250000 | FAZENDA LOBEIRA                       | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                       | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 4.4    |
| 22670000 | RIO NOVO                              | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 17.0   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)             | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 76.0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                            | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 16.4   |
| 22900000 | PORTO REAL                            | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 6.8    |
| 23100000 | TUPIRATINS                            | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 4.0  | 4.0  | 8.8    |
| 23250000 | GOIATINS                              | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.4  | 0.4  | 15.0   |
| 23700000 | DESCARRETO                            | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.2  | 11.8 | 11.8   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                     | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                       | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 26721000 | DORILÂNDIA                            | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.4    |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO                   | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 1.4  | 1.4  | 6.8    |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                         | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 26795100 | RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO           | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 21.6   |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA           | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 47.2   |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                       | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 15.0   |
| 26798000 | RIO FORMOSO                           | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 11.6   |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                         | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 23.8   |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                       | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 11.2   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                      | 06/04/2021 | 0.0    | 0.2 | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 12.2   |
| 27110000 | RIO DO COCO                           | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.6    |
| 27300900 | RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPOLIS      | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 3.8    |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)         | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 4.0  | 7.2    |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA                 | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                      | 06/04/2021 | 0.0    | 0.2 | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 4.8    |
| 28280000 | ARAGUANÃ                              | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 17.6   |
| 28300000 | XAMBIOÁ                               | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 1.2  | 2.4    |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO                   | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0    |
| 28850000 | ARAGUATINS                            | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.2  | 0.2  | 11.0 | 11.4   |
| 22151000 | UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO    | 06/04/2021 | 0.0    | 0.4 | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4    |
| 23150100 | UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO | 06/04/2021 | -      | -   | -    | -    | -    | 9588.2 |
| 26350000 | SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA                 | 06/04/2021 | 0.0    | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4    |

#### Referências

- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem Chuva
- ☒ Muito fraca (< 5mm)
- ☒ Fraca (>= 5 a 10mm)
- ☒ Moderada (>= 10 a 20mm)
- ☒ Forte (>= 20 a 40mm)
- ☒ Muito forte (>= 40mm)
- ☒ Estações que nunca tiveram transmissões

#### Informações úteis

- \* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3).
- \* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.
- \* A situação apresentada refere à última hora transmitida.
- \* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
- \* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### NÍVEL (cm)

| Código   | Nome                                  | Data       | Último | 4h    | 8h    | 12h   | 24h   | 96h   |
|----------|---------------------------------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS                   | 06/04/2021 | 172.0  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 21844900 | RIO PALMEIRAS - TAIPAS                | 06/04/2021 | 179.0  | 178.0 | 179.0 | 179.0 | 179.0 | -     |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                       | 06/04/2021 | 355.0  | 356.0 | 356.0 | 356.0 | 356.0 | 356.0 |
| 22050001 | PEIXE                                 | 06/04/2021 | 173.0  | 173.0 | 173.0 | 174.0 | 174.0 | 176.0 |
| 22100000 | COLONHA                               | 06/04/2021 | 303.0  | 304.0 | 306.0 | 308.0 | 315.0 | 315.0 |
| 22160000 | GURUPI                                | 06/04/2021 | 571.0  | 571.0 | 571.0 | 572.0 | 571.0 | 584.0 |
| 22186000 | RIO MANUEL ALVES - PORTO ALEGRE DO TO | 06/04/2021 | 83.0   | 83.0  | 84.0  | 84.0  | 87.0  | 218.0 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA      | 06/04/2021 | 215.0  | 217.0 | 218.0 | 219.0 | 228.0 | 215.0 |
| 22241000 | RIO DO PEIXE - ALMAS - TO             | 06/04/2021 | 163.0  | 166.0 | 166.0 | 166.0 | 170.0 | 173.0 |
| 22250000 | FAZENDA LOBEIRA                       | 06/04/2021 | 62.0   | 58.0  | 59.0  | 60.0  | 63.0  | 122.0 |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                       | 06/04/2021 | 125.0  | 127.0 | 128.0 | 128.0 | 130.0 | 251.0 |
| 22670000 | RIO NOVO                              | 06/04/2021 | 278.0  | 279.0 | 280.0 | 281.0 | 285.0 | 290.0 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)             | 06/04/2021 | 346.0  | 347.0 | 349.0 | 351.0 | 358.0 | 358.0 |
| 22741000 | RIO BALSAS                            | 06/04/2021 | 338.0  | 335.0 | 333.0 | 342.0 | 341.0 | 312.0 |
| 22900000 | PORTO REAL                            | 06/04/2021 | 151.0  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 23100000 | TUPIRATINS                            | 06/04/2021 | 269.0  | 273.0 | 278.0 | 283.0 | 297.0 | 367.0 |
| 23250000 | GOIATINS                              | 06/04/2021 | 199.0  | 205.0 | 211.0 | 217.0 | 233.0 | 204.0 |
| 23700000 | DESCARRETO                            | 06/04/2021 | 191.0  | 190.0 | 178.0 | 165.0 | 173.0 | 182.0 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                     | 06/04/2021 | 409.0  | 410.0 | 411.0 | 412.0 | 414.0 | 431.0 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                       | 06/04/2021 | 601.0  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 26721000 | DORILÂNDIA                            | 06/04/2021 | 365.0  | 367.0 | 367.0 | 368.0 | 369.0 | 381.0 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO                   | 06/04/2021 | 516.0  | 515.0 | 516.0 | 516.0 | 521.0 | 534.0 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                         | 06/04/2021 | 348.0  | 350.0 | 352.0 | 355.0 | 363.0 | 390.0 |
| 26795100 | RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO           | 06/04/2021 | 238.0  | 236.0 | 236.0 | 236.0 | 238.0 | 232.0 |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA           | 06/04/2021 | 474.0  | 474.0 | 474.0 | 474.0 | 472.0 | 471.0 |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                       | 06/04/2021 | 547.0  | 549.0 | 551.0 | 552.0 | 557.0 | 582.0 |
| 26798000 | RIO FORMOSO                           | 06/04/2021 | 667.0  | 668.0 | 669.0 | 669.0 | 674.0 | 692.0 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                         | 06/04/2021 | 419.0  | 419.0 | 419.0 | 419.0 | 419.0 | 419.0 |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                       | 06/04/2021 | 528.0  | 527.0 | 529.0 | 529.0 | 530.0 | -     |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                      | 06/04/2021 | 478.0  | 478.0 | 478.0 | 479.0 | 480.0 | 489.0 |
| 27110000 | RIO DO COCO                           | 06/04/2021 | 518.0  | 518.0 | 518.0 | 519.0 | 519.0 | 522.0 |
| 27300900 | RIO CAIAPÓ - FAZ GRUPO AGROPAULO      | 06/04/2021 | 561.0  | 569.0 | 570.0 | 575.0 | 569.0 | 607.0 |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)         | 06/04/2021 | 743.0  | 744.0 | 744.0 | 744.0 | 745.0 | 746.0 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA                 | 06/04/2021 | 697.0  | 698.0 | -     | 698.0 | 699.0 | 701.0 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                      | 06/04/2021 | 336.0  | 339.0 | 343.0 | 347.0 | 357.0 | 355.0 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                              | 06/04/2021 | 389.0  | 389.0 | 386.0 | 384.0 | 384.0 | 466.0 |
| 28300000 | XAMBIOÁ                               | 06/04/2021 | 583.0  | 583.0 | 584.0 | 584.0 | 586.0 | 591.0 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO                   | 06/04/2021 | 310.0  | 313.0 | 316.0 | 318.0 | 328.0 | 353.0 |
| 28850000 | ARAGUATINS                            | 06/04/2021 | 788.0  | 788.0 | 789.0 | 790.0 | 792.0 | 800.0 |
| 22151000 | UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO    | 06/04/2021 | 225.0  | 226.0 | 228.0 | 229.0 | 238.0 | 231.0 |
| 23150100 | UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO | 06/04/2021 | 280.0  | 280.0 | 282.0 | 284.0 | 292.0 | 333.0 |
| 26350000 | SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA                 | 06/04/2021 | 728.0  | 729.0 | 729.0 | 730.0 | 732.0 | 739.0 |

#### Referências

- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem dado de referência
- ☒ Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90%
- ☒ Estado normal
- ☒ Acima da cota de atenção ou da permanência de 10%
- ☒ Acima da cota de alerta
- ☒ Acima da cota de emergência
- ☒ Rio Cortado (-999,1)
- ☒ Rio Seco (-999,2)
- ☐ Estações que nunca tiveram transmissões

#### Informações úteis

- \* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (**UTC-3**).
- \* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m³/s.
- \* A situação apresentada refere à última hora transmitida.
- \* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.
- \* Para as referências para situações de atenção considera-se cotas acima da permanência de 10% ou prioritariamente, quando disponíveis, informações levantadas em campo.
- \* As referências para situações de alerta e emergência, quando disponíveis, somente são consideradas a partir de informações levantadas em campo.
- \* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### VAZÃO (m³/s)

| Código   | Nome                                  | Data       | Último  | 4h      | 8h      | 12h     | 24h     | 96h     |
|----------|---------------------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS                   | 06/04/2021 | 32.6    | -       | -       | -       | -       | -       |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                       | 06/04/2021 | 179.3   | 180.2   | 180.2   | 180.2   | 180.2   | 180.2   |
| 22050001 | PEIXE                                 | 06/04/2021 | 594.1   | 594.1   | 594.1   | 598.1   | 598.1   | 606.3   |
| 22100000 | COLONHA                               | 06/04/2021 | 65.7    | 66.5    | 67.9    | 69.3    | 74.4    | 74.4    |
| 22160000 | GURUPI                                | 06/04/2021 | 30.9    | 30.9    | 30.9    | 31.1    | 30.9    | 33.9    |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA      | 06/04/2021 | 78.2    | 79.8    | 81.5    | 84.9    | 98.9    | 83.2    |
| 22250000 | FAZENDA LOBEIRA                       | 06/04/2021 | 43.1    | 39.0    | 40.0    | 41.1    | 44.2    | 121.2   |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                       | 06/04/2021 | 26.7    | 27.3    | 27.6    | 27.6    | 28.3    | 74.7    |
| 22670000 | RIO NOVO                              | 06/04/2021 | 89.8    | 91.1    | 92.4    | 93.8    | 99.2    | 106.1   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)             | 06/04/2021 | 252.8   | 255.2   | 260.1   | 265.0   | 282.4   | 285.0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                            | 06/04/2021 | 252.3   | 249.0   | 246.7   | 256.8   | 255.6   | 223.9   |
| 22900000 | PORTO REAL                            | 06/04/2021 | 512.1   | -       | -       | -       | -       | -       |
| 23100000 | TUPIRATINS                            | 06/04/2021 | 2106.7  | 2136.5  | 2174.0  | 2211.7  | 2318.4  | 2882.6  |
| 23250000 | GOIATINS                              | 06/04/2021 | 174.0   | 180.9   | 187.8   | 194.9   | 213.8   | 179.7   |
| 23700000 | DESCARRETO                            | 06/04/2021 | 3999.1  | 3964.6  | 3565.3  | 3162.3  | 3406.7  | 3695.4  |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                     | 06/04/2021 | 298.9   | 300.3   | 301.7   | 303.0   | 305.8   | 329.4   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                       | 06/04/2021 | 75.7    | -       | -       | -       | -       | -       |
| 26721000 | DORILÂNDIA                            | 06/04/2021 | 33.5    | 34.1    | 34.1    | 34.4    | 34.7    | 38.5    |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO                   | 06/04/2021 | 105.0   | 105.0   | 105.0   | 105.7   | 108.5   | 121.9   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                         | 06/04/2021 | 47.2    | 48.1    | 49.0    | 50.3    | 53.9    | 67.3    |
| 26795100 | RIO URUBU FAZENDA SÃO BENTO           | 06/04/2021 | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.4     | 1.4     |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA           | 06/04/2021 | 94.3    | 94.3    | 93.0    | 93.0    | 93.0    | 98.1    |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                       | 06/04/2021 | 76.3    | 77.1    | 78.0    | 78.4    | 80.4    | 91.2    |
| 26798000 | RIO FORMOSO                           | 06/04/2021 | 296.7   | 301.1   | 305.5   | 312.1   | 307.7   | -       |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                         | 06/04/2021 | 18.2    | 18.0    | 17.9    | 18.2    | 18.1    | 18.4    |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                       | 06/04/2021 | 460.4   | 460.4   | 460.4   | 460.4   | 462.6   | -       |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                      | 06/04/2021 | 994.4   | 994.4   | 994.4   | 997.4   | 1000.4  | 1027.5  |
| 27110000 | RIO DO COCO                           | 06/04/2021 | 3.9     | 3.9     | 3.9     | 3.9     | 3.6     | -       |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)         | 06/04/2021 | -       | -       | -       | -       | -       | -       |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA                 | 06/04/2021 | 9434.5  | 9458.3  | -       | 9458.3  | 9482.1  | 9529.8  |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                      | 06/04/2021 | 39.0    | 39.7    | 40.3    | 41.1    | 43.1    | 43.1    |
| 28280000 | ARAGUANÃ                              | 06/04/2021 | 170.6   | 170.6   | 167.3   | 165.2   | 165.2   | 267.9   |
| 28300000 | XAMBIOÁ                               | 06/04/2021 | 11200.8 | 11200.8 | 11245.4 | 11245.4 | 11335.0 | 11560.2 |
| 28850000 | ARAGUATINS                            | 06/04/2021 | 12513.4 | 12513.4 | 12538.3 | 12563.2 | 12613.1 | 12812.9 |
| 22151000 | UHE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES JACINTO    | 06/04/2021 | 117.6   | 118.4   | 120.1   | 120.9   | 128.4   | 122.6   |
| 23150100 | UHE ESTREITO RIO MANOEL ALVES PEQUENO | 06/04/2021 | 44.7    | 44.7    | 45.3    | 45.9    | 48.3    | 60.9    |
| 26350000 | SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA                 | 06/04/2021 | 4734.5  | 4749.0  | 4749.0  | 4763.5  | 4792.6  | 4895.2  |

### Referências

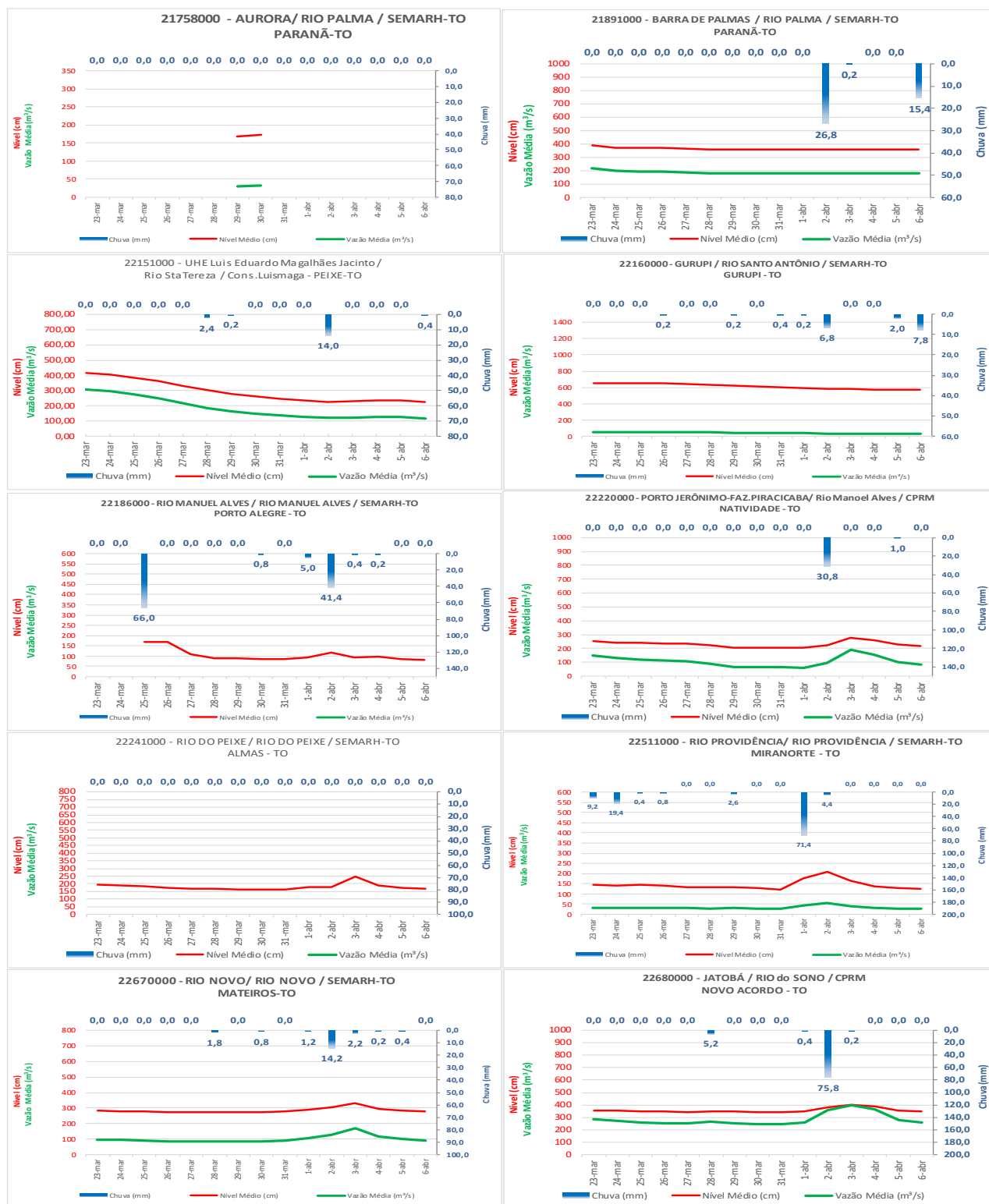
- ☐ Selecionar
- ☒ Sem Informação Atualizada
- ☒ Sem dado de referência
- ☒ Abaixo da Permanência (90%)
- ☒ Normal (10% - 90%)
- ☒ Acima da permanência de 10%
- ☐ Estações que nunca tiveram transmissões

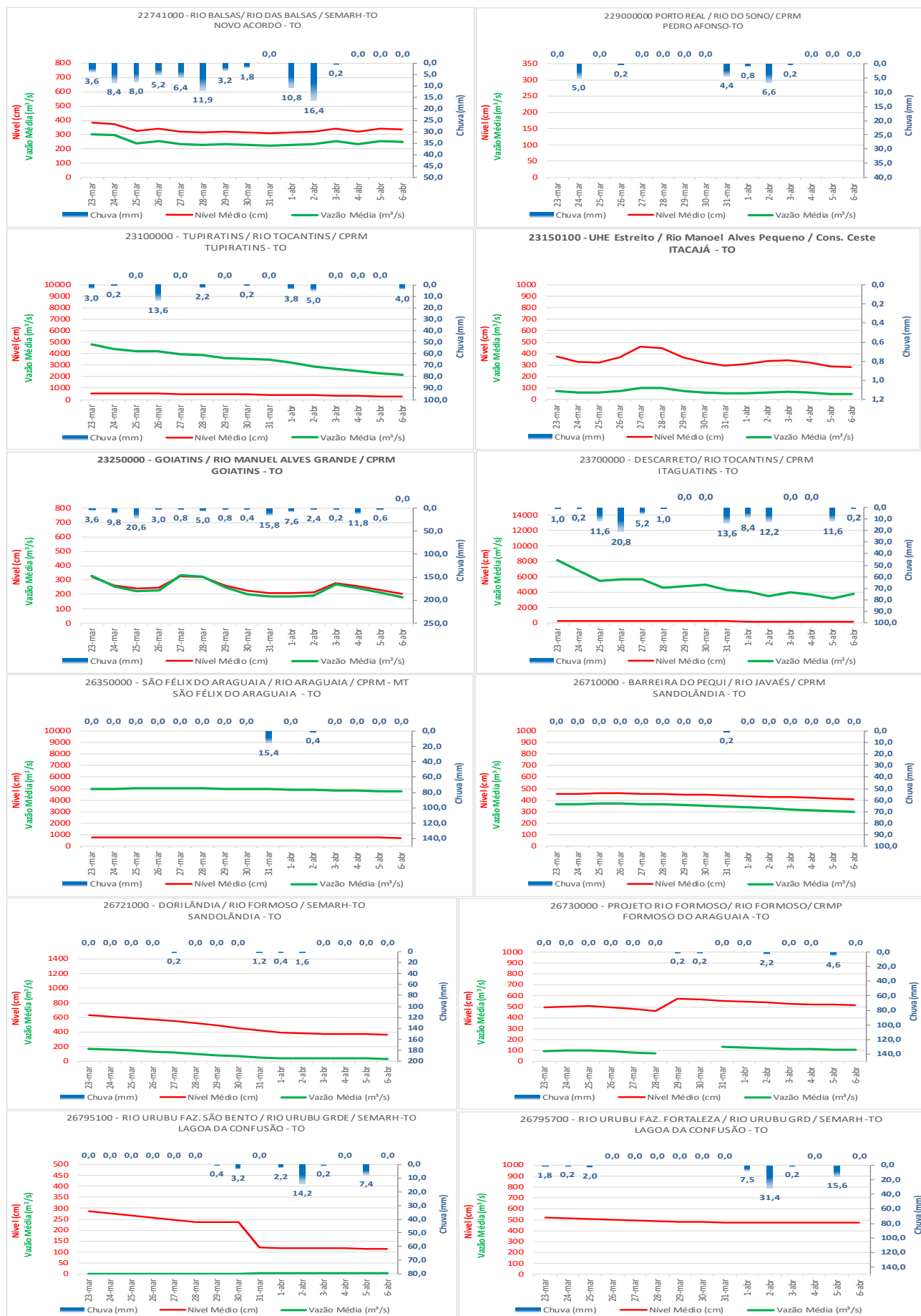
### Informações úteis

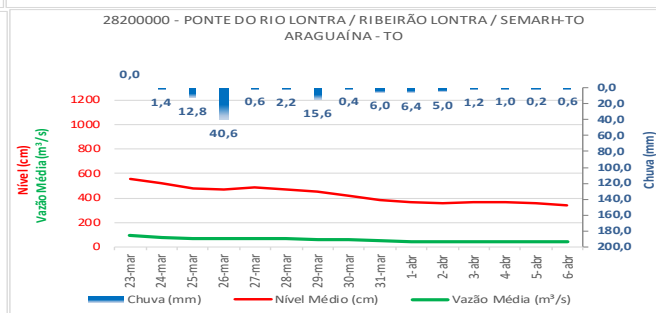
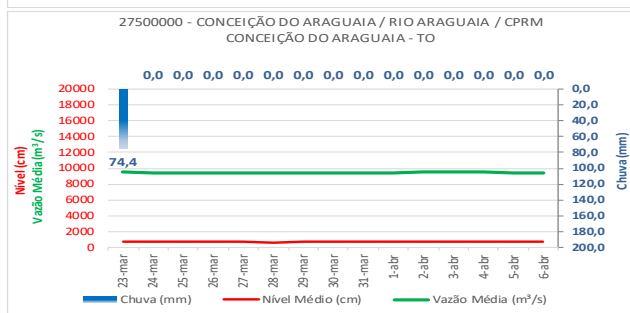
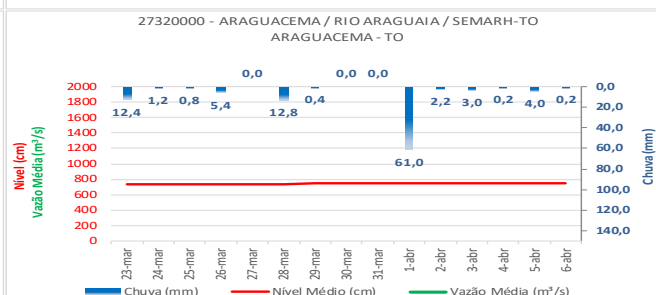
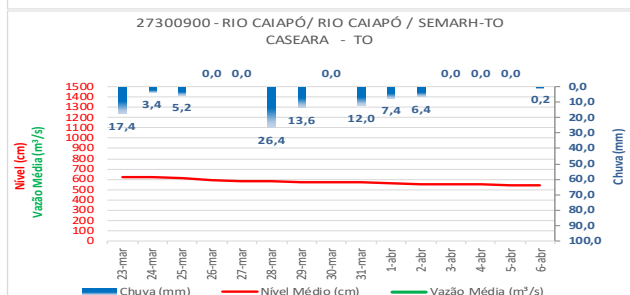
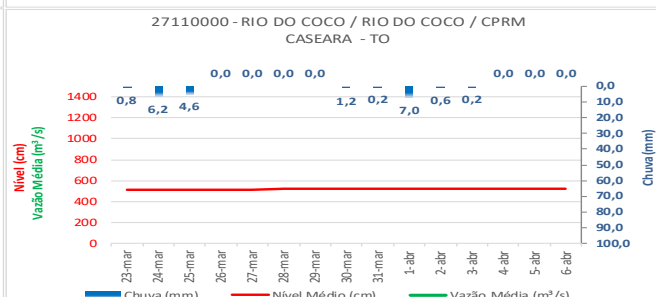
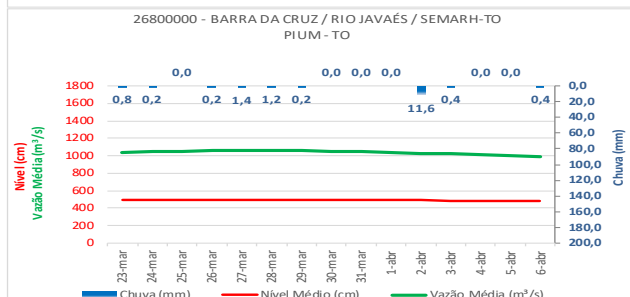
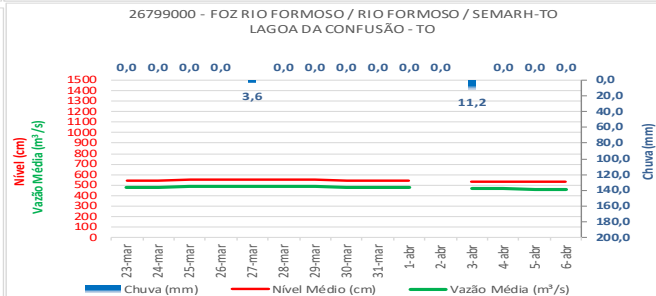
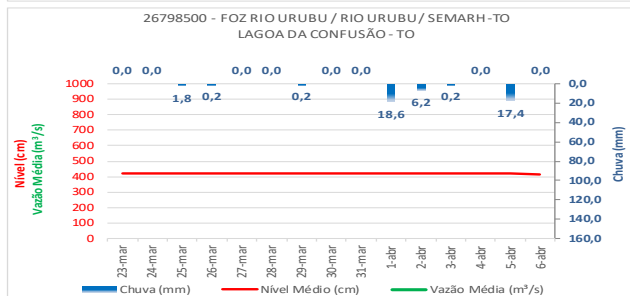
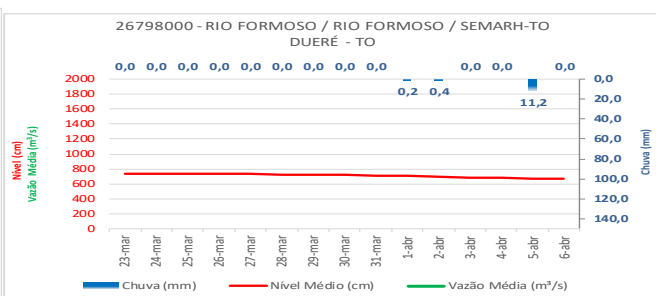
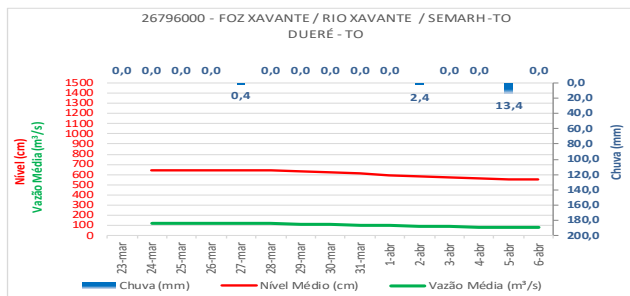
\* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3).  
 \* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m³/s.  
 \* A situação apresentada refere à última hora transmitida.  
 \* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.  
 \* Clicar nos elementos da legenda para filtrar as situações de referência.

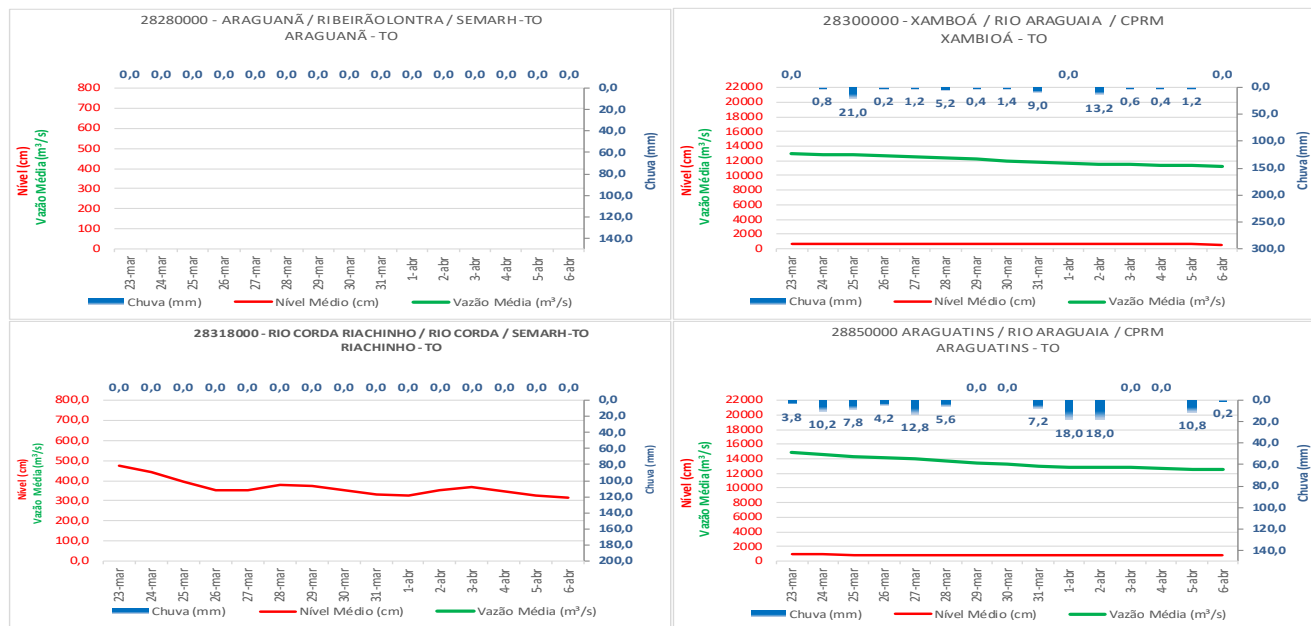
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA .

## MONITORAMENTO DAS PCD's 15 DIAS









Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA.

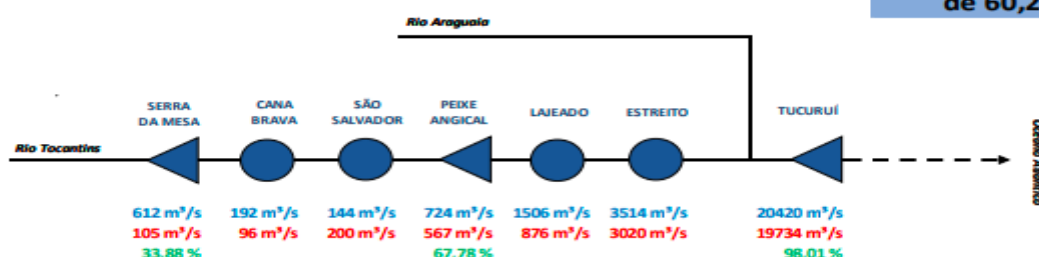
<http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/Mapa.aspx>

## Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Tocantins do Dia 05/04/2021

### Situação Atual dos Reservatórios

| RESERVATÓRIOS            | Características     |                     |                   | Situação em 04/04/2021 |                  |                       |             |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-------------|
|                          | Volume Máximo (hm³) | Volume Mínimo (hm³) | Volume Útil (hm³) | Cota (m)               | Vol. Acum. (hm³) | Vol. Útil Acum. (hm³) | % Vol. Útil |
| Serra da Mesa            | 54.400              | 11.150              | 43.250            | 438,62                 | 25.803           | 14.653                | 33,88       |
| Peixe Angical            | 2.751               | 2.224               | 527               | 262,39                 | 2.581            | 357                   | 67,78       |
| Tucuruí                  | 50.275              | 11.293              | 38.982            | 73,74                  | 49.499           | 38.207                | 98,01       |
| Reservatório Equivalente | 107.426             | 24.667              | 82.769            |                        | 77.883           | 63.217                | 64,30%      |

### Diagrama Esquemático



Em 04/04/2020, o armazenamento era de 60,23%.

Legenda:

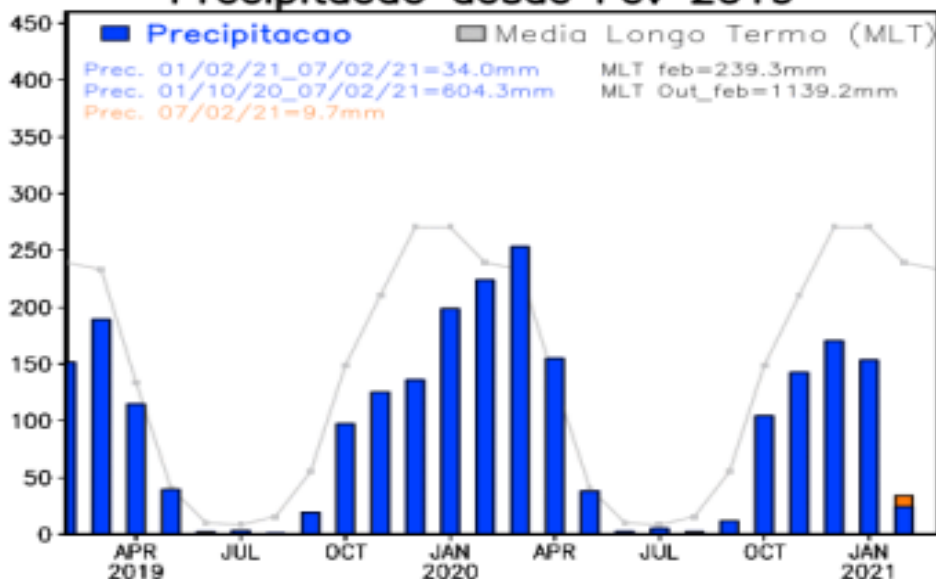
XXX Vazão Afluente  
XXX Vazão Defluente  
XXX Volume Útil

▲ Usina com reservatório  
● Usina a fio d'água

Fonte de dados: ONS

### Informações Pluviométricas

#### Precipitação desde Fev 2019



Fonte de dados: CPTEC/INPE

## UHE SÃO SALVADOR

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - Histórico (1931 até 2015) |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| Ano                                                                              | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun  | Jul | Ago | Set | Out | Nov  | Dez  | MÉDIA |
| Máximo                                                                           | 4106 | 7377 | 4828 | 4250 | 2132 | 1165 | 840 | 637 | 606 | 995 | 1817 | 4569 | 2264  |
| Mínimo                                                                           | 402  | 520  | 644  | 381  | 266  | 184  | 129 | 106 | 110 | 107 | 195  | 261  | 399   |
| Média                                                                            | 1719 | 1950 | 1827 | 1321 | 700  | 473  | 357 | 279 | 262 | 375 | 682  | 1278 | 935   |

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - 2015 - 2021 |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ano                                                                | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | MÉDIA |
| 2015                                                               | 443  | 963  | 1122 | 1086 | 760 | 396 | 274 | 182 | 136 | 132 | 195 | 261 | 496   |
| 2016                                                               | 1761 | 1084 | 852  | 381  | 265 | 192 | 132 | 158 | 114 | 175 | 421 | 510 | 504   |
| 2017*                                                              | 402  | 880  | 644  | 627  | 308 | 184 | 129 | 106 | 110 | 139 | 310 | 944 | 399   |
| 2020                                                               | 898  | 1584 | 2230 | 1665 | 749 | 456 | 309 | 226 | 171 | 183 | 490 | 439 | 783   |
| 2021                                                               | 561  | 1642 | 1536 | 810  |     |     |     |     |     |     |     |     |       |

| RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - SÃO SALVADOR (%) |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ano                                                                                                          | Jan  | Fev | Mar  | Abr  | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | MÉDIA |
| 2015                                                                                                         | 26%  | 49% | 61%  | 82%  | 109% | 84% | 77% | 65% | 52% | 35% | 29% | 20% | 53%   |
| 2016                                                                                                         | 102% | 56% | 47%  | 29%  | 38%  | 41% | 37% | 57% | 43% | 47% | 62% | 40% | 54%   |
| 2017*                                                                                                        | 23%  | 45% | 35%  | 47%  | 44%  | 39% | 36% | 38% | 42% | 37% | 45% | 74% | 43%   |
| 2020                                                                                                         | 52%  | 81% | 122% | 126% | 107% | 96% | 87% | 81% | 65% | 49% | 72% | 34% | 84%   |
| 2021                                                                                                         | 33%  | 84% | 84%  | 61%  |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

## UHE PEIXE ANGICAL

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - Histórico (1931 até 2015) |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Ano                                                                               | Jan  | Fev   | Mar  | Abr  | Mai  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Out  | Nov  | Dez  | MÉDIA |
| Máximo                                                                            | 8383 | 12561 | 8264 | 7929 | 4317 | 2139 | 1553 | 1210 | 1032 | 1864 | 3122 | 8897 | 4182  |
| Mínimo                                                                            | 635  | 989   | 1093 | 611  | 387  | 278  | 200  | 164  | 150  | 185  | 342  | 402  | 662   |
| Média                                                                             | 3055 | 3435  | 3299 | 2347 | 1172 | 768  | 587  | 471  | 448  | 617  | 1167 | 2275 | 1637  |

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - 2015 - 2021 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |       |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| Ano                                                                 | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez  | MÉDIA |
| 2015                                                                | 782  | 1549 | 1874 | 1942 | 1336 | 621 | 405 | 275 | 219 | 231 | 342 | 402  | 831   |
| 2016                                                                | 3117 | 1774 | 1357 | 611  | 387  | 285 | 205 | 222 | 188 | 271 | 584 | 764  | 814   |
| 2017*                                                               | 635  | 1485 | 1093 | 1196 | 477  | 278 | 200 | 164 | 150 | 217 | 573 | 1472 | 662   |
| 2020                                                                | 1442 | 2469 | 3961 | 3385 | 1277 | 703 | 456 | 324 | 247 | 271 | 762 | 674  | 1331  |
| 2021                                                                | 870  | 2628 | 2998 | 1473 |      |     |     |     |     |     |     |      |       |

| RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - PEIXE ANGICAL (%) |      |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ano                                                                                                           | Jan  | Fev | Mar  | Abr  | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | MÉDIA |
| 2015                                                                                                          | 26%  | 45% | 57%  | 83%  | 114% | 81% | 69% | 58% | 49% | 37% | 29% | 18% | 51%   |
| 2016                                                                                                          | 102% | 52% | 41%  | 26%  | 33%  | 37% | 35% | 47% | 42% | 44% | 50% | 34% | 50%   |
| 2017*                                                                                                         | 21%  | 43% | 33%  | 51%  | 41%  | 36% | 34% | 35% | 34% | 35% | 49% | 65% | 40%   |
| 2020                                                                                                          | 47%  | 72% | 120% | 144% | 109% | 92% | 78% | 69% | 55% | 44% | 65% | 30% | 81%   |
| 2021                                                                                                          | 28%  | 77% | 91%  | 63%  |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

## UHE LAJEADO

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENS AIS - LAJEADO (m³/s) - Histórico (1931 até 2015) |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Ano                                                                          | Jan   | Fev   | Mar   | Abr   | Mai  | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Out  | Nov  | Dez   | MÉDIA |
| Máximo                                                                       | 11869 | 15250 | 12273 | 10014 | 6060 | 2867 | 1934 | 1462 | 1201 | 2535 | 4295 | 10978 | 5613  |
| Mínimo                                                                       | 852   | 1573  | 1549  | 901   | 524  | 388  | 279  | 228  | 191  | 259  | 437  | 555   | 937   |
| Média                                                                        | 4359  | 5002  | 5029  | 3762  | 1861 | 1105 | 794  | 609  | 554  | 773  | 1535 | 3102  | 2374  |

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENS AIS - LAJEADO (m³/s) - 2015 - 2021 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| Ano                                                            | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov  | Dez  | MÉDIA |
| 2015                                                           | 1164 | 2097 | 2649 | 2823 | 2037 | 884 | 550 | 379 | 302 | 334 | 477  | 555  | 1188  |
| 2016                                                           | 4163 | 2872 | 1868 | 901  | 524  | 392 | 285 | 286 | 263 | 368 | 728  | 1053 | 1142  |
| 2017*                                                          | 852  | 2090 | 1549 | 1837 | 681  | 388 | 279 | 228 | 191 | 292 | 833  | 2025 | 937   |
| 2020                                                           | 1786 | 3494 | 5536 | 5399 | 1966 | 988 | 623 | 435 | 332 | 339 | 1044 | 898  | 1903  |
| 2021                                                           | 1205 | 3304 | 4795 | 2250 |      |     |     |     |     |     |      |      |       |

| RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - LAJEADO (%) |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ano                                                                                                     | Jan | Fev | Mar  | Abr  | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | MÉDIA |
| 2015                                                                                                    | 27% | 42% | 53%  | 75%  | 109% | 80% | 69% | 62% | 55% | 43% | 31% | 18% | 50%   |
| 2016                                                                                                    | 96% | 57% | 37%  | 24%  | 28%  | 35% | 36% | 47% | 47% | 48% | 47% | 34% | 48%   |
| 2017*                                                                                                   | 20% | 42% | 31%  | 49%  | 37%  | 35% | 35% | 37% | 35% | 38% | 54% | 65% | 39%   |
| 2020                                                                                                    | 41% | 70% | 110% | 144% | 106% | 89% | 78% | 71% | 60% | 44% | 68% | 29% | 80%   |
| 2021                                                                                                    | 28% | 66% | 95%  | 60%  |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

## UHE ESTREITO

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENS AIS - ESTREITO (m³/s) - Histórico (1931 até 2015) |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Ano                                                                           | Jan   | Fev   | Mar   | Abr   | Mai   | Jun  | Jul  | Ago  | Set  | Out  | Nov  | Dez   | MÉDIA |
| Máximo                                                                        | 15826 | 22600 | 18399 | 15155 | 10727 | 5274 | 3278 | 2466 | 2013 | 3775 | 6252 | 13671 | 8240  |
| Mínimo                                                                        | 1750  | 2740  | 3353  | 2117  | 1272  | 970  | 699  | 635  | 525  | 609  | 911  | 1272  | 1976  |
| Média                                                                         | 6764  | 8144  | 8632  | 7195  | 4046  | 2306 | 1632 | 1259 | 1135 | 1464 | 2547 | 4673  | 4150  |

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ESTREITO (m³/s) - 2015 - 2021 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|
| Ano                                                            | Jan  | Fev  | Mar  | Abr  | Mai  | Jun  | Jul  | Ago | Set | Out | Nov  | Dez  | MÉDIA |
| 2015                                                           | 2648 | 3940 | 4861 | 5189 | 4375 | 1797 | 1226 | 939 | 776 | 834 | 1094 | 1272 | 2412  |
| 2016                                                           | 5380 | 5172 | 3357 | 2117 | 1272 | 970  | 700  | 646 | 625 | 804 | 1294 | 1818 | 2013  |
| 2017*                                                          | 1750 | 4622 | 3813 | 3894 | 1584 | 999  | 725  | 635 | 525 | 695 | 1430 | 3043 | 1976  |
| 2020                                                           | 3094 | 5933 | 8793 | 8525 | 3969 | 1989 | 1291 | 953 | 766 | 773 | 2104 | 2019 | 3351  |
| 2021                                                           | 2604 | 5340 | 8120 | 4535 |      |      |      |     |     |     |      |      |       |

| RELAÇÃO ENTRE VAZÃO NATURAL MÉDIA MENSAL OBSERVADA E A VAZÃO NATURAL MÉDIA DE LONGO TERMO - ESTREITO (%) |     |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Ano                                                                                                      | Jan | Fev | Mar  | Abr  | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | MÉDIA |
| 2015                                                                                                     | 39% | 48% | 56%  | 72%  | 108% | 78% | 75% | 75% | 68% | 57% | 43% | 27% | 58%   |
| 2016                                                                                                     | 80% | 64% | 39%  | 29%  | 31%  | 42% | 43% | 51% | 55% | 55% | 51% | 39% | 49%   |
| 2017*                                                                                                    | 26% | 57% | 44%  | 54%  | 39%  | 43% | 44% | 50% | 46% | 47% | 56% | 65% | 48%   |
| 2020                                                                                                     | 46% | 73% | 102% | 118% | 98%  | 86% | 79% | 76% | 68% | 53% | 83% | 43% | 81%   |
| 2021                                                                                                     | 38% | 66% | 94%  | 63%  |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

\* Ano com menor vazão natural anual entre 1931 e 2017.

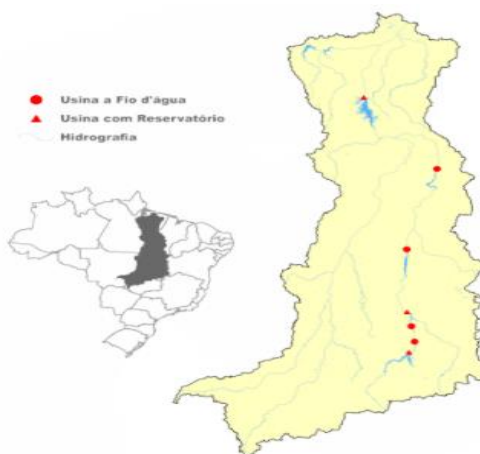
\*\* Valor de abril de 2021 corresponde à média parcial até o dia 04.

<https://www.gov.br/ana/pt-br/sala-de-situacao/tocantins/boletins-tocantins-diario>

## Bacia do Rio Tocantins

### Reservatórios

- Serra da Mesa
- Cana Brava
- São Salvador
- Peixe Angical
- Lajeado/L. Eduardo Magalhães
- Estreito
- Tucuruí

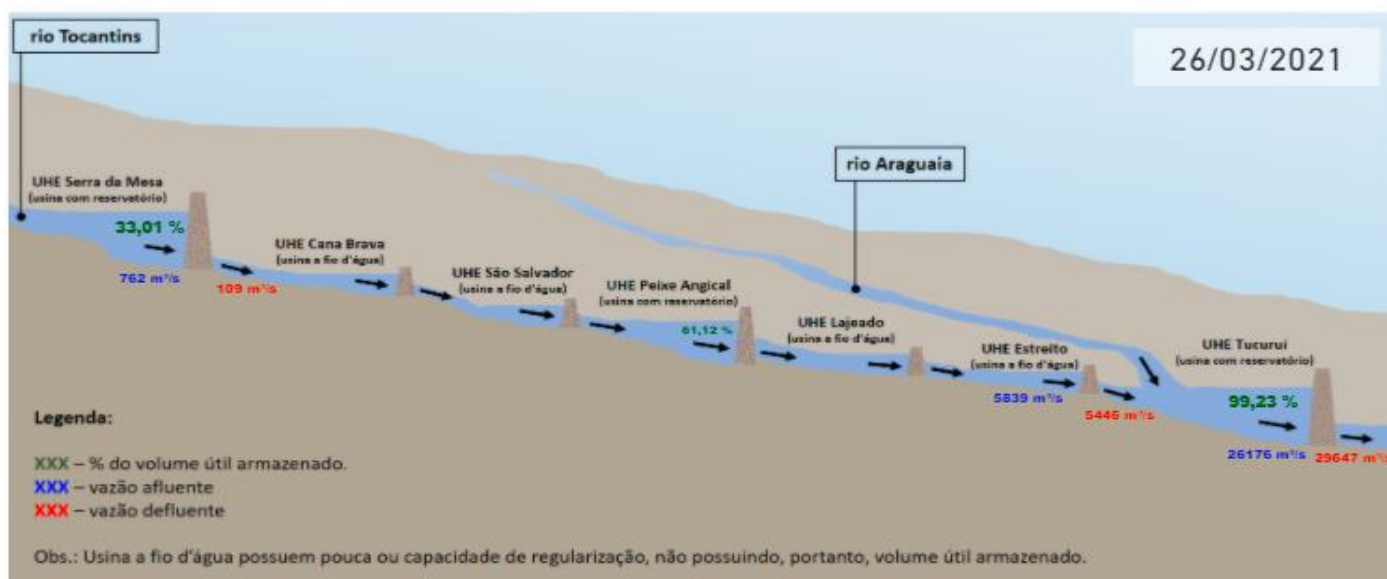


Os dados apresentados são brutos e estão sujeitos a consistência.  
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS).

DATA DE REFERÊNCIA: 05/04/2021

| Nome          | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Nível (m) | Volume Útil (%) |
|---------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| SERRA DA MESA | 649,98           | 106,00            | 438,65    | 33,94           |
| CANA BRAVA    | 159,89           | 96,00             | 332,77    | -               |
| SAO SALVADOR  | 132,76           | 202,00            | 286,82    | -               |
| PEIXE ANGICAL | 721,94           | 565,00            | 262,40    | 68,30           |
| LAJEADO       | 1.298,57         | 876,00            | 212,05    | -               |
| ESTREITO      | 3.287,05         | 3.473,00          | 155,74    | -               |
| TUCURUI       | 19.694,83        | 20.038,00         | 73,73     | 97,93           |

Fonte: [https://www.ana.gov.br/sar/sin/b\\_tocantins/](https://www.ana.gov.br/sar/sin/b_tocantins/)

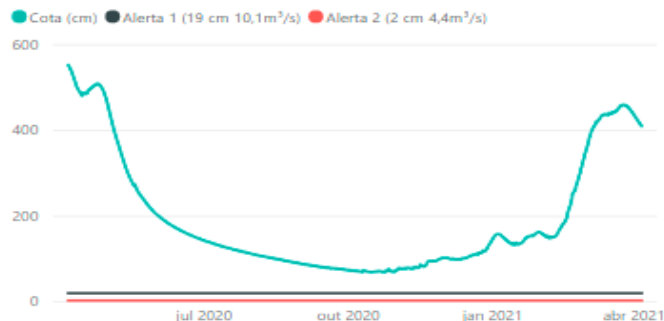


<https://www.gov.br/ana/pt-br/sala-de-situacao/tocantins/rio-doce-situacao-atual>

# Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

06/04/2021

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



**06/04/2021 10:15:00 - 409 cm**

Barreira do Pequi - dado mais recente

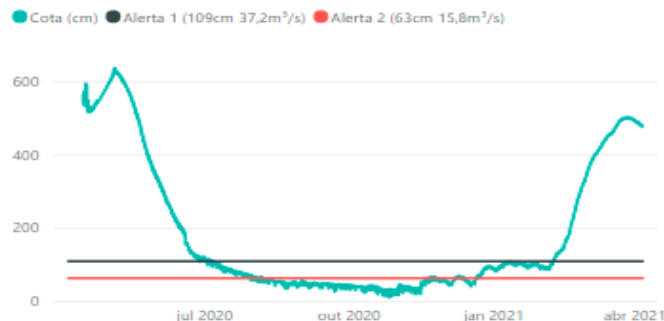
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

**Captação conforme outorgado.**

Rio Javaés em Barreira do Pequi, trecho a MONTANTE da confluência com o rio Formoso (junho a dezembro)

| Vazão (m³/s)  | Cota (cm)   | Condição                              |
|---------------|-------------|---------------------------------------|
| acima de 10,3 | acima de 19 | Captação conforme outorgado           |
| < 10,3        | < 19        | Alerta 1 - Alternância de bombamentos |
| < 4,4         | < 2         | Alerta 2 - Cessar bombamentos         |

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz



**06/04/2021 09:30:00 - 478 cm**

Barreira da Cruz - dado mais recente

Situação no rio Javaés a jusante da confluência com o rio Formoso:

**Captação conforme outorgado.**

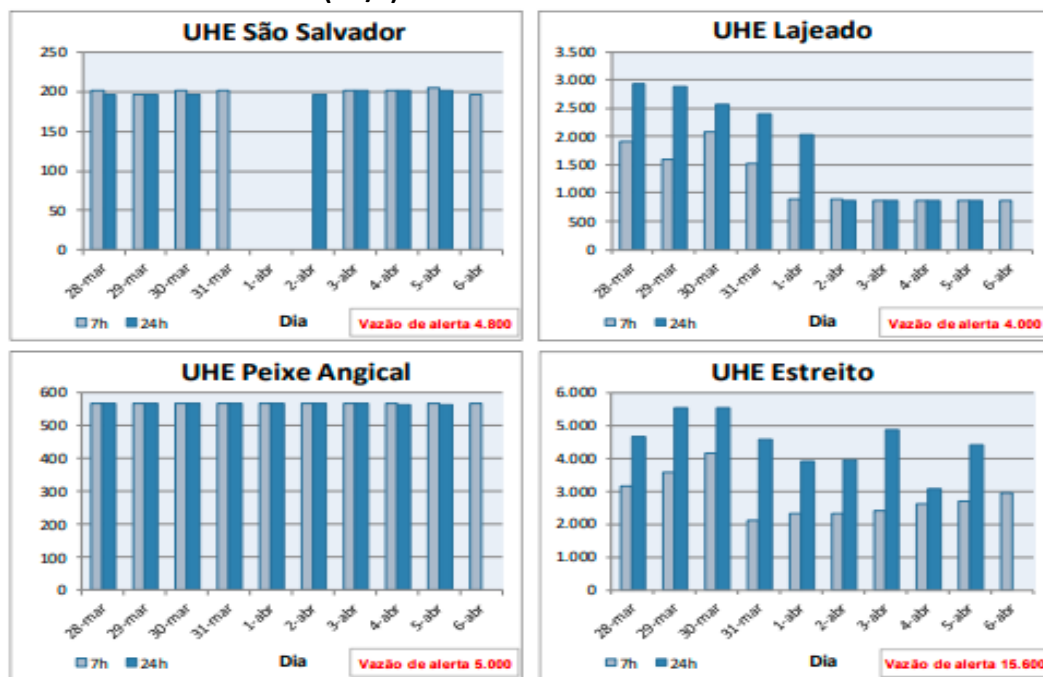
Rio Javaés em Barreira da Cruz, trecho a JUSANTE da confluência com o rio Formoso (junho a dezembro)

| Vazão (m³/s)  | Cota (cm)    | Condição                              |
|---------------|--------------|---------------------------------------|
| acima de 37,2 | acima de 109 | Captação conforme outorgado           |
| < 37,2        | < 109        | Alerta 1 - Alternância de bombamentos |
| < 15,8        | < 63         | Alerta 2 - Cessar bombamentos         |

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjo1NTMzNDgwYjEtNjlmMy00ZjBiLTljNDctMGJjYmY5Yjk2Njc0IiwidCI6ImUwYmI0MDRlLTQxMGItNDY5YS04YjRkLTkyN2ZjZDFiYWY4OC19>

## USINAS HIDRELÉTRICAS: Dados Defesa Civil

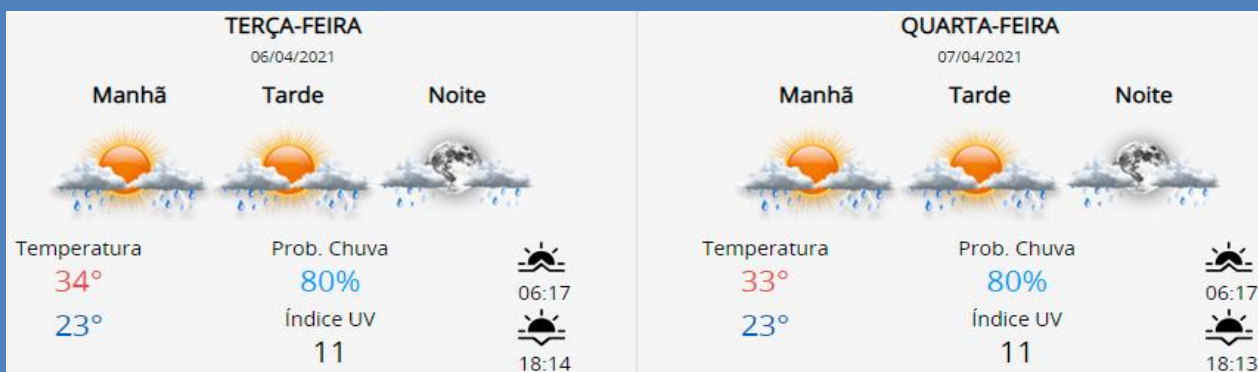
Informações das Vazões dos Defluentes (m³/s) das Usinas Hidrelétrica Rio Tocantins no Estado do Tocantins



Fonte: <https://defesacivil.to.gov.br/boletins-informativos/boletins-informativos---2020/boletins-hidrometeorologicos/>

**AVISOS**

**PALMAS**



<https://tempo.cptec.inpe.br/>



<https://portal.inmet.gov.br/>

| UMIDADE RELATIVA DO AR                                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entre 20 e 30%<br>Estado de Atenção                                                   | Entre 12 e 20%<br>Estado de Alerta                                       | Abaixo de 12%<br>Estado de Emergência                                                                                                                          |
| Evitar exercícios físicos ao ar livre entre 11 e 15 horas.                            | Observar as recomendações do "Estado de Atenção".                        | Observar as recomendações do "Estado de Atenção" e do "Estado de Alerta".                                                                                      |
| Umidificar o ambiente.                                                                | Suprimir exercícios físicos e trabalhos ao ar livre entre 10 e 16 horas. | Determinar a interrupção de qualquer atividade ao ar livre entre 10 e 16 horas como aulas de educação física, coleta de lixo, entrega de correspondência, etc. |
| Sempre que possível, permanecer em locais protegidos do sol, em áreas vegetadas, etc. | Evitar aglomerações em ambientes fechados.                               | Determinar a suspensão de atividades que exijam aglomerações de pessoas em recintos fechados como aulas, cinemas, etc, entre 10 e 16 horas.                    |
|                                                                                       | Usar soro fisiológico para olhos e narinas                               | Manter umidificados os ambientes internos, principalmente quartos de crianças, hospitais, etc.                                                                 |

**Fonte: CPTEC.**

<https://defesacivil.to.gov.br/boletins-informativos>

**LORENZO RIGO HOLSBACH**  
Gerente de Hidrometeorologia

**ALDO ARAÚJO DE AZEVEDO**  
Diretor de Recursos Hídricos