



GOVERNO DO

**TOCANTINS**

Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 167, 29 de agosto de 2018.



# 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



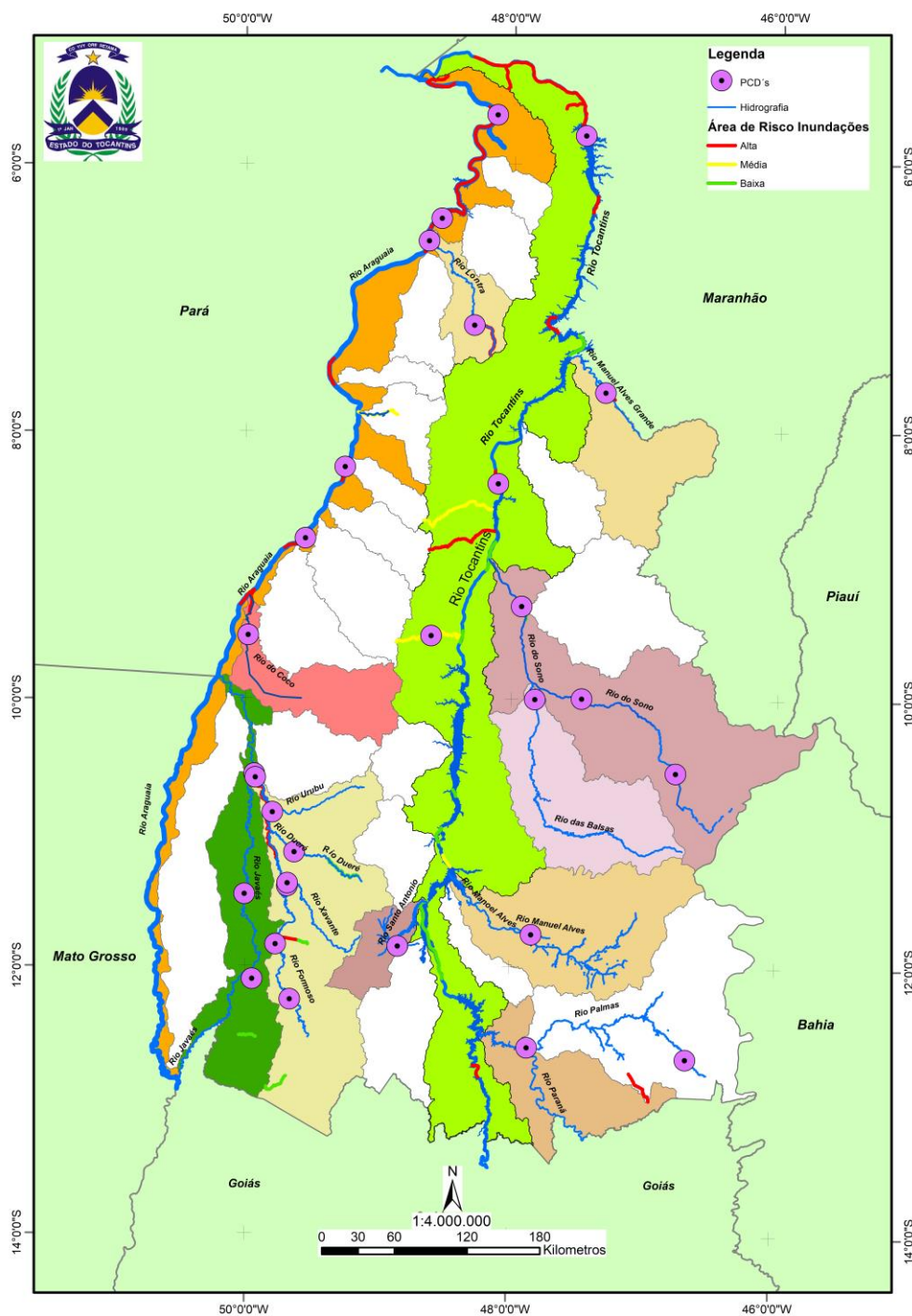
GOVERNO DO

**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 - 96h

## CHUVA (mm)

| Código   | Estação                          | Data e Hora      | Último | 4h | 8h | 12h | 24h | 96h |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|----|----|-----|-----|-----|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS              | 29/08/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 29/08/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22160000 | GURUPI                           | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 29/08/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |    |    |     |     |     |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23250000 | GOIATINS                         | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 29/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 29/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 29/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 29/08/2018 08:00 | 0      | 0  |    | 0   | 0   | 0   |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      | 29/08/2018 08:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 29/08/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 29/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 0      |    |    |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 29/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0.6 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              | 29/08/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 29/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |

## SITUAÇÃO DA CHUVA

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | Sem Informação Atualizada |
|  | Sem chuva                 |
|  | Com chuva                 |

## INFORMAÇÕES ÚTEIS

\* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m<sup>3</sup>/s.

\* As informações com chuva e sem chuva se referem à última hora transmitida.

\* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

\* Utilize a tecla CTRL para selecionar mais de um campo no filtro acima.





## ÚLTIMOS DADOS - 96h

## NÍVEL (cm)

| Código   | Estação                          | Data e Hora      | Último | 4h  | 8h  | 12h | 24h | 96h |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS              |                  |        |     |     |     |     |     |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  |                  |        |     |     |     |     |     |
| 22160000 | GURUPI                           | 29/08/2018 07:30 | 276    | 276 | 276 | 277 | 277 | 281 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 29/08/2018 07:30 | 91     | 44  | 50  | 75  | 87  | 90  |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 29/08/2018 08:00 | 11     | 11  | 11  | 11  | 11  | 13  |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 29/08/2018 07:30 | 148    | 147 | 147 | 147 | 147 | 150 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 29/08/2018 07:30 | 282    | 281 | 281 | 282 | 282 | 284 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 29/08/2018 07:30 | 125    | 124 | 124 | 124 | 124 | 128 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 29/08/2018 07:30 | 29     | 30  | 30  | 30  | 31  | 35  |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 29/08/2018 07:30 | 57     | 55  | 51  | 46  | 27  |     |
| 23250000 | GOIATINS                         | 29/08/2018 07:30 | 83     | 83  | 83  | 83  | 83  | 85  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 29/08/2018 07:15 | 92     | 83  | 72  | 65  | 66  | 68  |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 29/08/2018 07:15 | 488    | 488 | 498 | 503 | 491 | 488 |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 29/08/2018 07:30 | 163    | 163 | 163 | 164 | 165 | 168 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 29/08/2018 07:30 | 174    | 174 | 174 | 174 | 173 | 171 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 29/08/2018 08:00 | 135    | 135 | 135 | 135 | 135 | 133 |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      | 29/08/2018 08:15 | 161    | 160 | 160 | 160 | 156 | 179 |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 29/08/2018 07:30 | 201    | 199 | 198 | 197 | 199 | 197 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 29/08/2018 07:30 | 228    | 228 | 230 | 230 | 229 | 231 |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 29/08/2018 07:30 | 150    | 151 | 150 | 154 | 155 | 143 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 29/08/2018 07:30 | 48     | 49  | 51  | 53  | 50  | 42  |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 29/08/2018 07:30 | 36     | 36  | 37  | 38  | 37  | 38  |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 29/08/2018 07:30 | 237    | 237 | 237 | 237 | 239 | 242 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 29/08/2018 07:15 | 222    | 221 | 220 | 220 | 222 | 221 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 29/08/2018 07:30 | 161    | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 150    |     |     |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 29/08/2018 07:15 | 182    | 183 | 183 | 183 | 185 | 180 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              | 29/08/2018 08:00 | 163    | 163 | 163 | 163 | 163 | 159 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 29/08/2018 07:30 | 249    | 248 | 249 | 250 | 250 | 252 |

## SITUAÇÃO DO NÍVEL

Sem Informação Atualizada

Sem dado de referencia

Abaixo da cota com permanência de 95%

Nível normal (entre 5% e 95%)

Acima da cota com permanência de 5%

Acima da Cota de Alerta

Rio Cortado (-999,1)

Rio Seco (-999,2)

Sem Régua (-999,3)

## INFORMAÇÕES ÚTEIS

\* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m<sup>3</sup>/s.

\* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

\* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

\* Utilize a tecla CTRL para selecionar mais de um campo no filtro acima.



## ÚLTIMOS DADOS - 96h

## VAZÃO (m³/s)

| Código   | Estação                          | Data e Hora      | Último  | 4h      | 8h     | 12h    | 24h    | 96h    |
|----------|----------------------------------|------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS              |                  |         |         |        |        |        |        |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  |                  |         |         |        |        |        |        |
| 22160000 | GURUPI                           | 29/08/2018 07:30 | 1.01    | 1.01    | 1.01   | 1.03   | 1.03   | 1.11   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 28/08/2018 13:00 | 15.04   | 16.2    |        |        | 10.58  |        |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  |                  |         |         |        |        |        |        |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 29/08/2018 07:30 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 29/08/2018 07:30 | 122.71  | 120.88  | 120.88 | 122.71 | 122.71 | 126.39 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 29/08/2018 07:30 | 57.93   | 57.26   | 57.26  | 57.26  | 57.26  | 59.98  |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 29/08/2018 07:30 | 227.1   | 229.27  | 229.27 | 229.27 | 231.44 | 240.15 |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 29/08/2018 07:30 | 816.36  | 806.02  | 785.51 | 760.16 | 666.85 |        |
| 23250000 | GOIATINS                         | 29/08/2018 07:30 | 53.39   | 53.39   | 53.39  | 53.39  | 53.39  | 55.55  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 29/08/2018 07:15 | 1397.74 | 1188.56 | 952.44 | 813.73 | 832.98 | 872.06 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |         |         |        |        |        |        |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 29/08/2018 07:15 | 0.78    | 0.78    | 3.22   | 4.77   | 1.4    | 0.78   |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 29/08/2018 07:30 | 0.95    | 0.95    | 0.95   | 0.99   | 1.03   | 1.16   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 29/08/2018 07:30 | 2.79    | 2.79    | 2.79   | 2.79   | 2.73   | 2.63   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 29/08/2018 08:00 | 1.21    | 1.21    | 1.21   | 1.21   | 1.21   | 1.12   |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      |                  |         |         |        |        |        |        |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |         |         |        |        |        |        |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 29/08/2018 07:30 | 0.010   | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 29/08/2018 07:30 | 0       | 0       | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 29/08/2018 07:30 | 37.91   | 38.64   | 37.91  | 40.85  | 41.6   | 32.95  |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 29/08/2018 07:30 | 8.92    | 9.53    | 10.71  | 11.85  | 10.12  | 5.82   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |         |         |        |        |        |        |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |         |         |        |        |        |        |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 29/08/2018 07:15 | 821.18  | 811.73  | 802.32 | 802.32 | 821.18 | 811.73 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 29/08/2018 07:30 | 10.8    | 10.8    | 10.8   | 10.8   | 10.8   | 10.8   |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 9.09    |         |        |        |        |        |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 29/08/2018 07:15 | 726.35  | 733.29  | 733.29 | 733.29 | 747.32 | 712.64 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              |                  |         |         |        |        |        |        |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 29/08/2018 07:30 | 823.54  | 808.07  | 823.54 | 839.06 | 839.06 | 870.26 |

## SITUAÇÃO DA VAZÃO

Sem Informação Atualizada

Sem dado de referencia

Abaixo da vazão com permanência 95%

Vazão normal (entre 5% e 95%)

Acima da vazão com permanência de 5%

## INFORMAÇÕES ÚTEIS

\* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.

\* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

\* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

\* Utilize a tecla CTRL para selecionar mais de um campo no filtro acima.

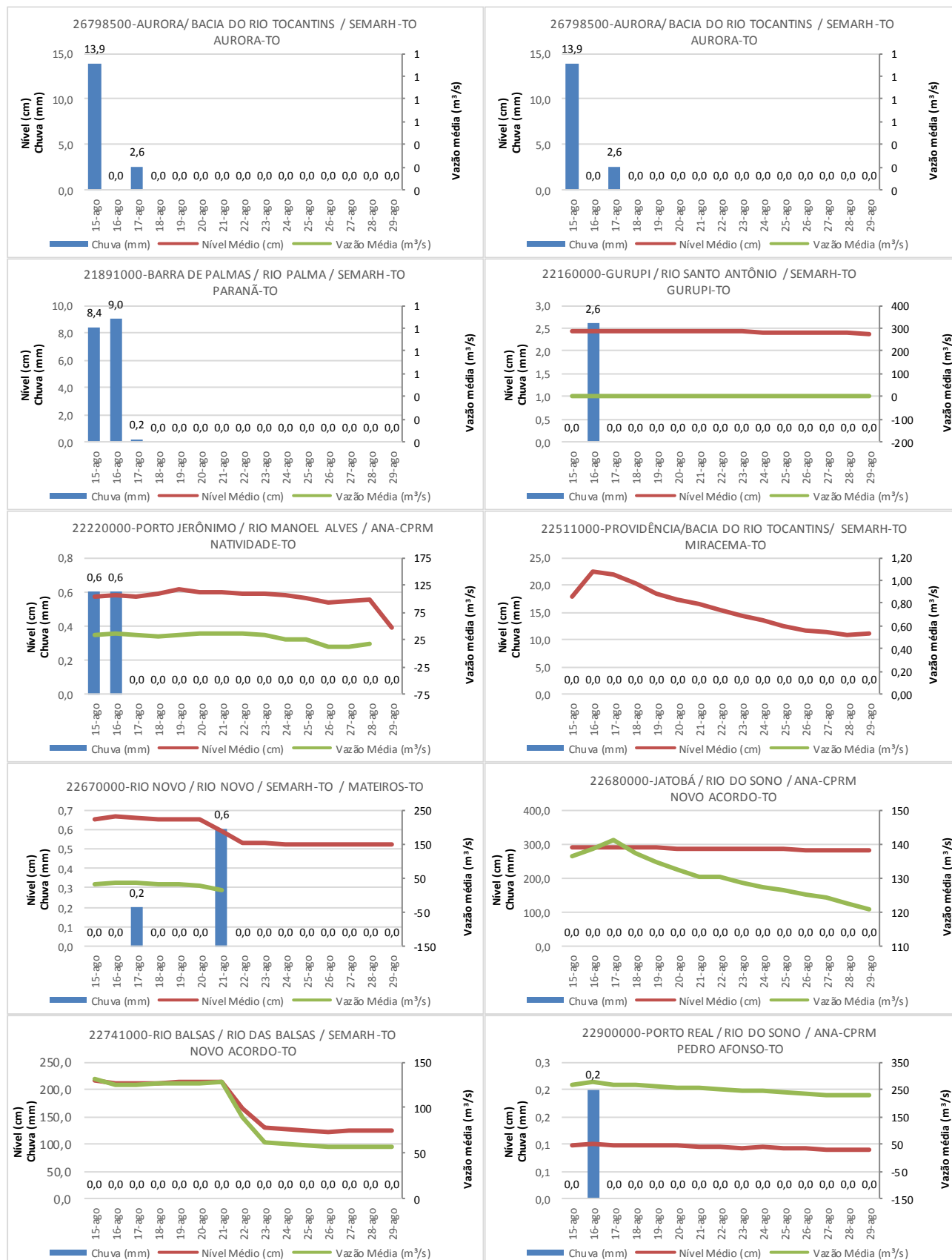
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em

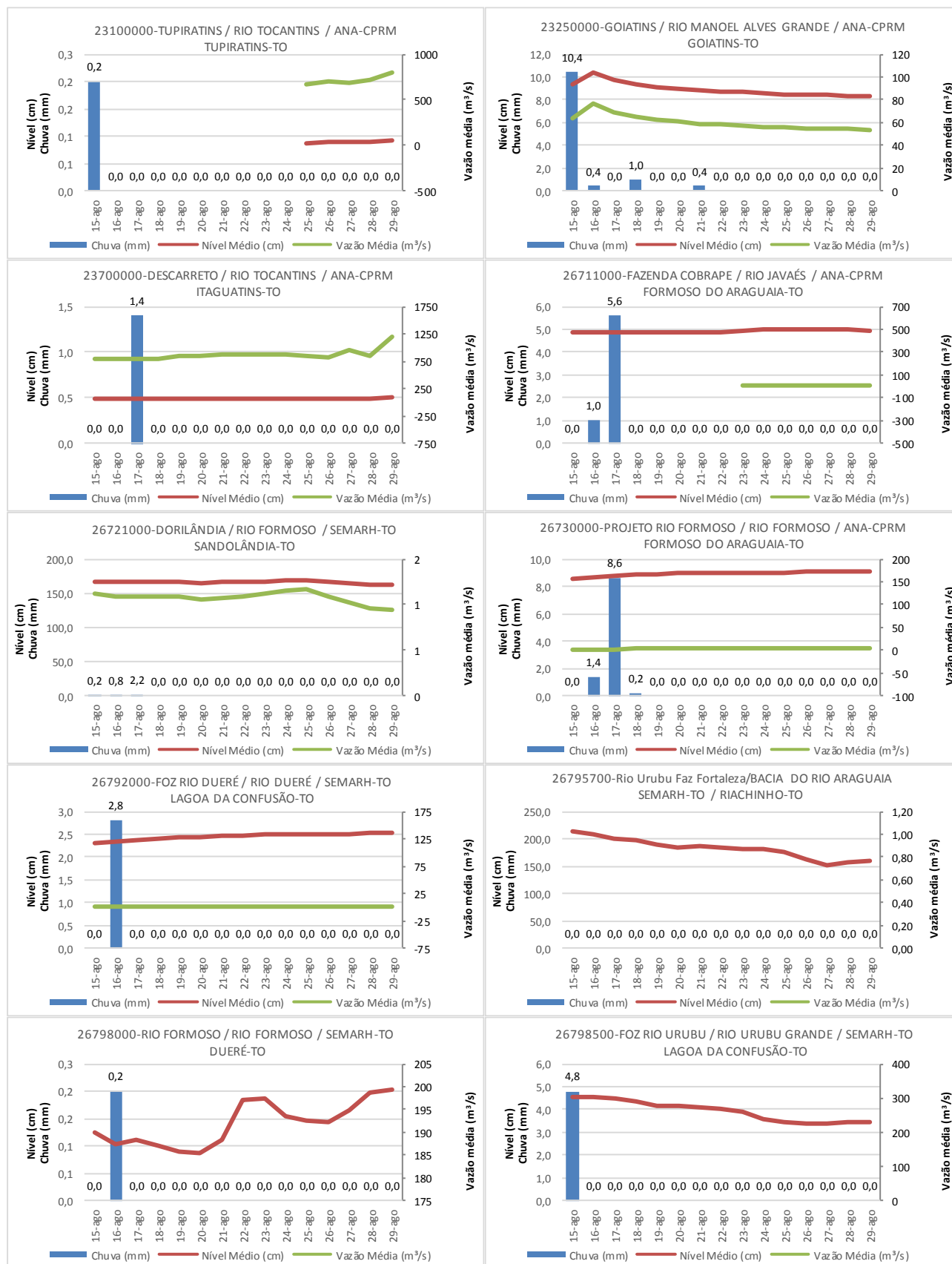
<http://mapas-hidro.ana.gov.br/Usuario/ultimo.aspx?dado=Chuva&nivel=1&bacia=0&origem=123>

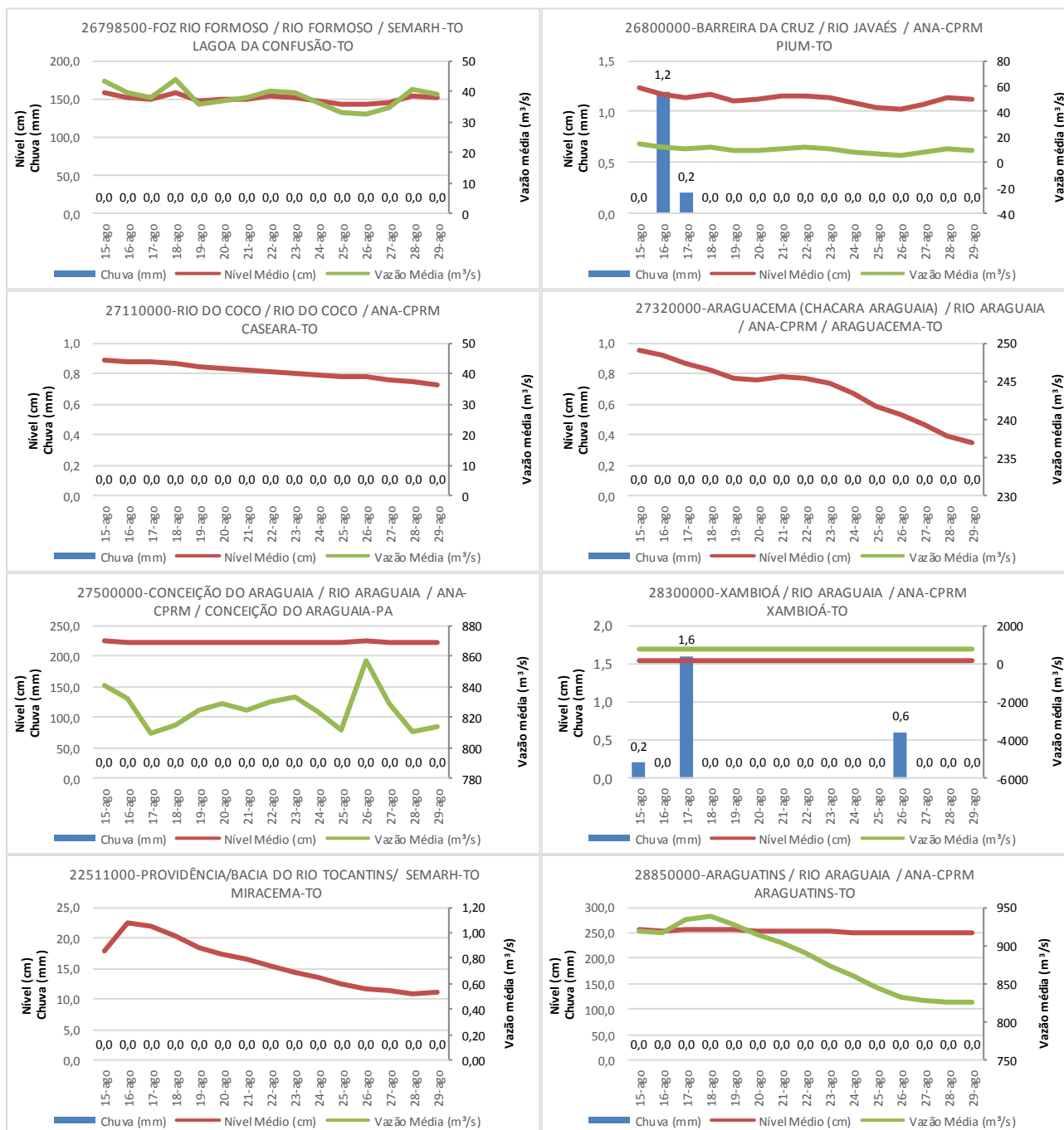


## MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS







\*Rio Urubu, Fazenda fortaleza, sem dados de vazão, curva chave em construção.

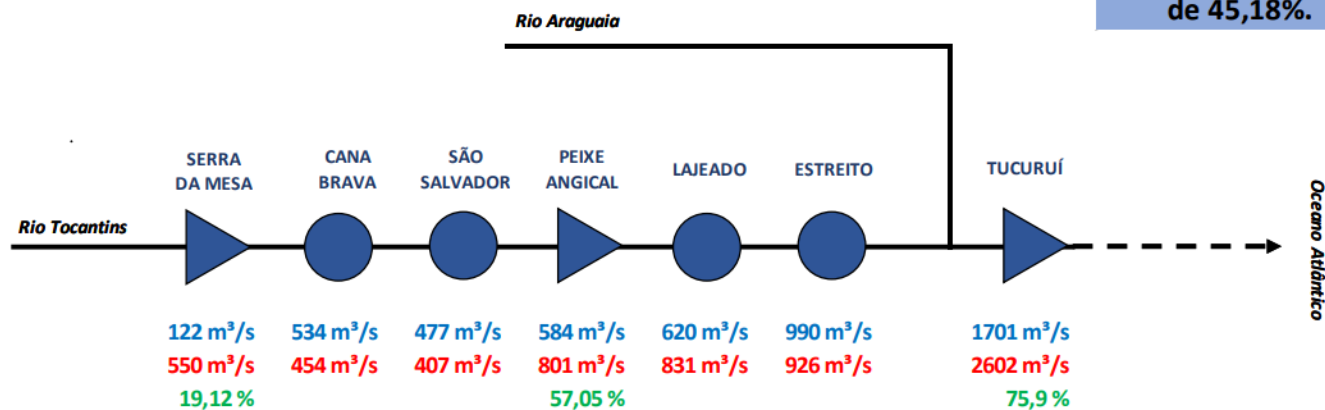


Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em [www.gestorpcd.ana.gov.br](http://www.gestorpcd.ana.gov.br)

## Situação Atual dos Reservatórios

### Diagrama Esquemático

Em 27/08/2017, o  
armazenamento era  
de 45,18%.



#### Legenda:

- xxx Vazão Afluente
- xxx Vazão Defluente
- xxx Volume Útil
- ▲ Usina com reservatório
- Usina a fio d'água

Fonte de dados: ONS

<http://www3.ana.gov.br/portal/ANA/sala-de-situacao/tocantins/boletins-tocantins-diario>

**Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Tocantins do Dia 28/08/2018****UHE SÃO SALVADOR**

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - 2015 - 2018 |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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   |
| 2018                                                               | 634 | 1404 | 1304 | 991  | 411 | 275 | 199 | 171 |     |     |     |     |       |

| 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% | 81% | 107% | 83% | 76% | 65% | 51% | 35% | 28% | 20% | 52%   |
| 2018                                                                                                         | 37% | 71% | 70% | 74% | 58%  | 57% | 56% | 61% |     |     |     |     |       |

**UHE PEIXE ANGICAL**

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - 2015 - 2018 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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   |
| 2018                                                                | 1051 | 2947 | 2534 | 2024 | 709  | 438 | 312 | 264 |     |     |     |     |       |

| 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*                                                                                                         | 25% | 45% | 56% | 82% | 112% | 80% | 68% | 58% | 48% | 37% | 29% | 17% | 50%   |
| 2018                                                                                                          | 34% | 85% | 76% | 85% | 60%  | 56% | 53% | 56% |     |     |     |     |       |

**UHE LAJEADO**

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - LAJEADO (m³/s) - 2015 - 2018 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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  |
| 2018                                                          | 1459 | 4461 | 3804 | 3240 | 1061 | 622 | 437 | 365 |     |     |     |     |       |

| 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*                                                                                                   | 26% | 41% | 52% | 74% | 108% | 79% | 68% | 61% | 54% | 43% | 31% | 18% | 49%   |
| 2018                                                                                                    | 33% | 88% | 74% | 85% | 56%  | 55% | 55% | 60% |     |     |     |     |       |

**UHE ESTREITO**

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ESTREITO (m³/s) - 2015 - 2018 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 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  |
| 2018                                                           | 2786 | 7472 | 7832 | 7060 | 2265 | 1359 | 984  | 875 |     |     |      |      |       |

| 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% | 71% | 106% | 77% | 74% | 74% | 68% | 56% | 42% | 27% | 57%   |
| 2018                                                                                                     | 41% | 91% | 89% | 97% | 55%  | 58% | 60% | 70% |     |     |     |     |       |

\* Ano com menor vazão natural anual entre 1931 e 2015.

\*\* Valor de Agosto de 2018 corresponde à média parcial até o dia 27.

## BOLETINS Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.

### Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

29/08/2018

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi

●Cota (cm) ●Alerta 1 (19 cm 10,1m<sup>3</sup>/s) ●Alerta 2 (4,4 cm 4,4m<sup>3</sup>/s)



28/08/2018 10:15:00 - cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

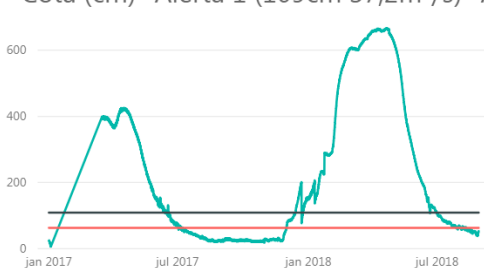
Situação no rio Javaés a montante da  
Cessar bombeamentos.

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

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

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz

●Cota (cm) ●Alerta 1 (109cm 37,2m<sup>3</sup>/s) ●Alerta 2 (63 cm 15,8m<sup>3</sup>/s)



28/08/2018 10:30:00 - 53 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

Situação no rio Javaés a jusante da  
Cessar bombeamentos.

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

| Vazão (m <sup>3</sup> /s) | Cota (cm)    | Condição                               |
|---------------------------|--------------|----------------------------------------|
| acima de 37,2             | acima de 109 | Captação conforme outorgado            |
| < 37,2                    | < 109        | Alerta 1 - Alternância de bombeamentos |
| < 15,8                    | < 63         | Alerta 2 - Cessar bombeamentos         |



<http://www3.ana.gov.br/porta/ANA/sala-de-situacao/tocantins>

### AVISOS

**Obs:** E as PCD's de Porto Jerônimo, Jatobá, Porto Real, Tupiratins, Goiatins, Projeto Rio Formoso, Barreira da Cruz, Conceição do Araguaia, Xambioá e Araguatins estão **Abaixo da Vazão** de permanência de 5%.

E as PCD's de Porto Jerônimo, Jatobá, Porto Real, Tupiratins, Descarreto, Barreira da Cruz, Rio do Coco, Araguacema, Xambioá e Araguatins estão **com a cota de Nível abaixo** com permanência de 95 %.

**LORENZO RIGO HOLSBACH**  
Gerente de Hidrometeorologia

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