



GOVERNO DO

**TOCANTINS**

Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 163, 23 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



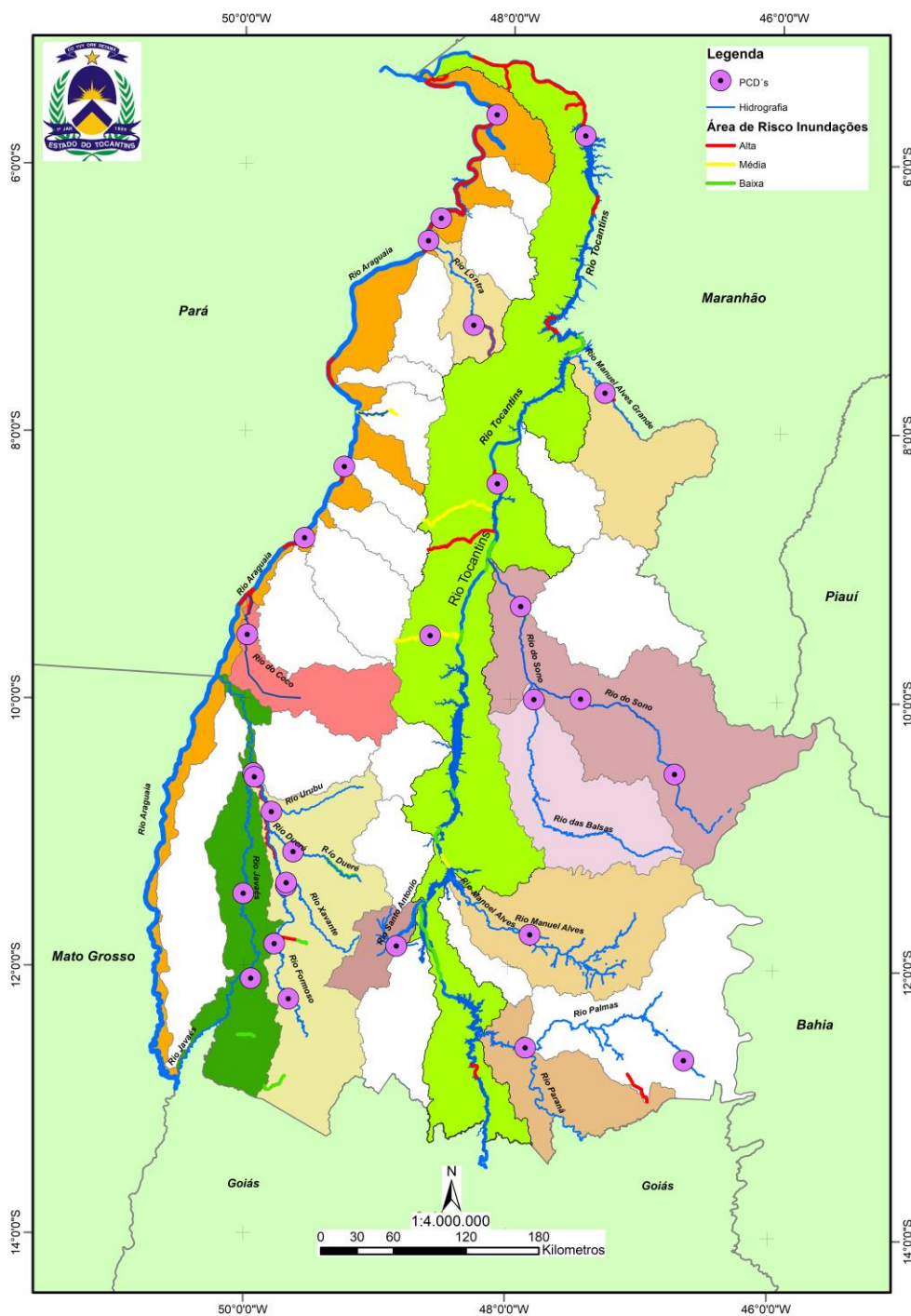
GOVERNO DO

**TOCANTINS**

 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

## 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              | 23/08/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 23/08/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22160000 | GURUPI                           | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 23/08/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0.6 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |    |    |     |     |     |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23250000 | GOIATINS                         | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0.4 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 23/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 23/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 23/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 23/08/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      | 23/08/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 23/08/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 23/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 6.4 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 0      |    |    |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 23/08/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              | 23/08/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 23/08/2018 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                           | 23/08/2018 07:30 | 283    | 283 | 284 | 284 | 284 | 286 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 23/08/2018 07:30 | 101    | 53  | 64  | 87  | 94  | 67  |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 23/08/2018 07:00 | 15     | 15  | 15  | 15  | 16  | 19  |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 23/08/2018 07:30 | 152    | 152 | 152 | 152 | 153 | 222 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 23/08/2018 07:30 | 285    | 285 | 285 | 286 | 285 | 288 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 23/08/2018 07:30 | 130    | 130 | 130 | 128 | 205 | 213 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 23/08/2018 07:30 | 36     | 34  | 33  | 36  | 41  | 44  |
| 23100000 | TUPIRATINS                       |                  |        |     |     |     |     |     |
| 23250000 | GOIATINS                         | 23/08/2018 07:30 | 86     | 86  | 86  | 87  | 87  | 91  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 23/08/2018 07:15 | 68     | 68  | 68  | 67  | 68  | 67  |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 23/08/2018 07:15 | 481    | 481 | 481 | 479 | 473 | 474 |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 23/08/2018 07:30 | 167    | 167 | 167 | 167 | 166 | 167 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 23/08/2018 07:30 | 170    | 170 | 169 | 169 | 170 | 167 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 23/08/2018 07:00 | 132    | 132 | 132 | 131 | 132 | 127 |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      | 23/08/2018 08:00 | 182    | 183 | 182 | 183 | 185 | 190 |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 23/08/2018 07:30 | 194    | 197 | 200 | 200 | 195 | 186 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 23/08/2018 07:30 | 264    | 264 | 265 | 267 | 268 | 280 |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 23/08/2018 07:30 | 153    | 153 | 154 | 155 | 154 | 147 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 23/08/2018 07:30 | 48     | 50  | 51  | 53  | 52  | 48  |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 23/08/2018 07:30 | 40     | 40  | 41  | 42  | 40  | 42  |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 23/08/2018 07:30 | 245    | 245 | 245 | 245 | 246 | 246 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 23/08/2018 07:15 | 225    | 223 | 222 | 222 | 223 | 223 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 23/08/2018 07:30 | 161    | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 150    |     |     |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 23/08/2018 07:15 | 184    | 184 | 184 | 185 | 185 | 188 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              | 23/08/2018 07:00 | 164    | 165 | 165 | 166 | 166 | 171 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 23/08/2018 07:30 | 253    | 252 | 253 | 254 | 253 | 257 |

## 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                           | 23/08/2018 07:30 | 1.16   | 1.16   | 1.18   | 1.18   | 1.18   | 1.23   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 22/08/2018 13:00 | 33.8   | 31.15  |        |        | 37.84  |        |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 23/08/2018 07:30 | 0.04   | 0.04   | 0.04   | 0.04   | 0.08   | 30.8   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 23/08/2018 07:30 | 128.24 | 128.24 | 128.24 | 130.11 | 128.24 | 133.86 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 23/08/2018 07:30 | 61.35  | 61.35  | 61.35  | 59.98  | 119.99 | 126.99 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 23/08/2018 07:30 | 242.33 | 237.96 | 235.78 | 242.33 | 253.32 | 259.95 |
| 23100000 | TUPIRATINS                       |                  |        |        |        |        |        |        |
| 23250000 | GOIATINS                         | 23/08/2018 07:30 | 56.62  | 56.62  | 56.62  | 57.7   | 57.7   | 62.02  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 23/08/2018 07:15 | 872.06 | 872.06 | 872.06 | 852.43 | 872.06 | 852.43 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 23/08/2018 07:30 | 1.12   | 1.12   | 1.12   | 1.12   | 1.08   | 1.12   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 23/08/2018 07:30 | 2.57   | 2.57   | 2.52   | 2.52   | 2.57   | 2.42   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 23/08/2018 07:00 | 1.08   | 1.08   | 1.08   | 1.03   | 1.08   | 0.87   |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 23/08/2018 07:30 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 23/08/2018 07:30 | 40.11  | 40.11  | 40.85  | 41.6   | 40.85  | 35.75  |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 23/08/2018 07:30 | 8.92   | 10.12  | 10.71  | 11.85  | 11.28  | 8.92   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |        |        |        |        |        |        |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |        |        |        |        |        |        |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 23/08/2018 07:15 | 849.8  | 830.68 | 821.18 | 821.18 | 830.68 | 830.68 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 23/08/2018 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                          | 23/08/2018 07:15 | 740.27 | 740.27 | 740.27 | 747.32 | 747.32 | 768.76 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              |                  |        |        |        |        |        |        |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 23/08/2018 07:30 | 885.94 | 870.26 | 885.94 | 901.67 | 885.94 | 949.15 |

## 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.

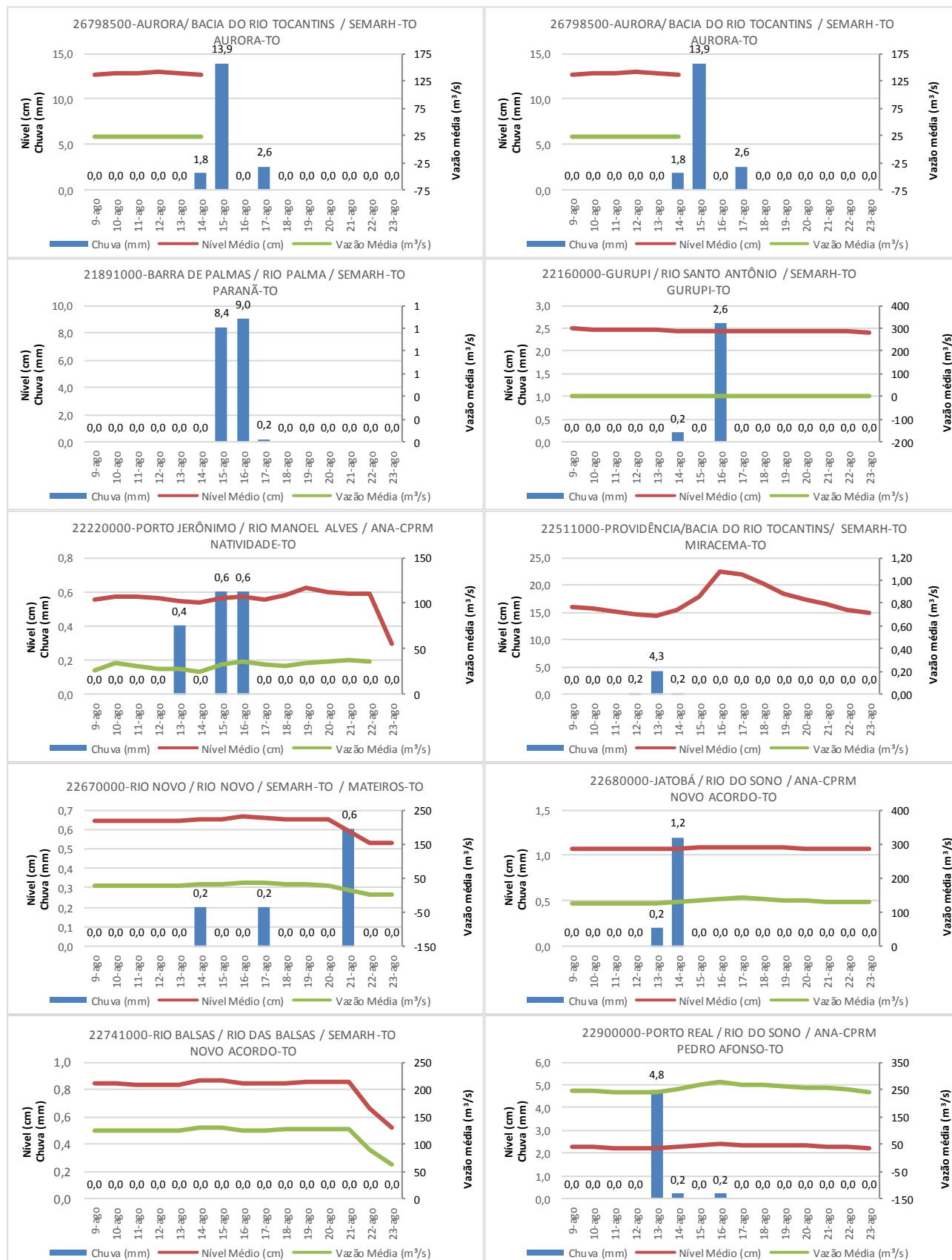
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em

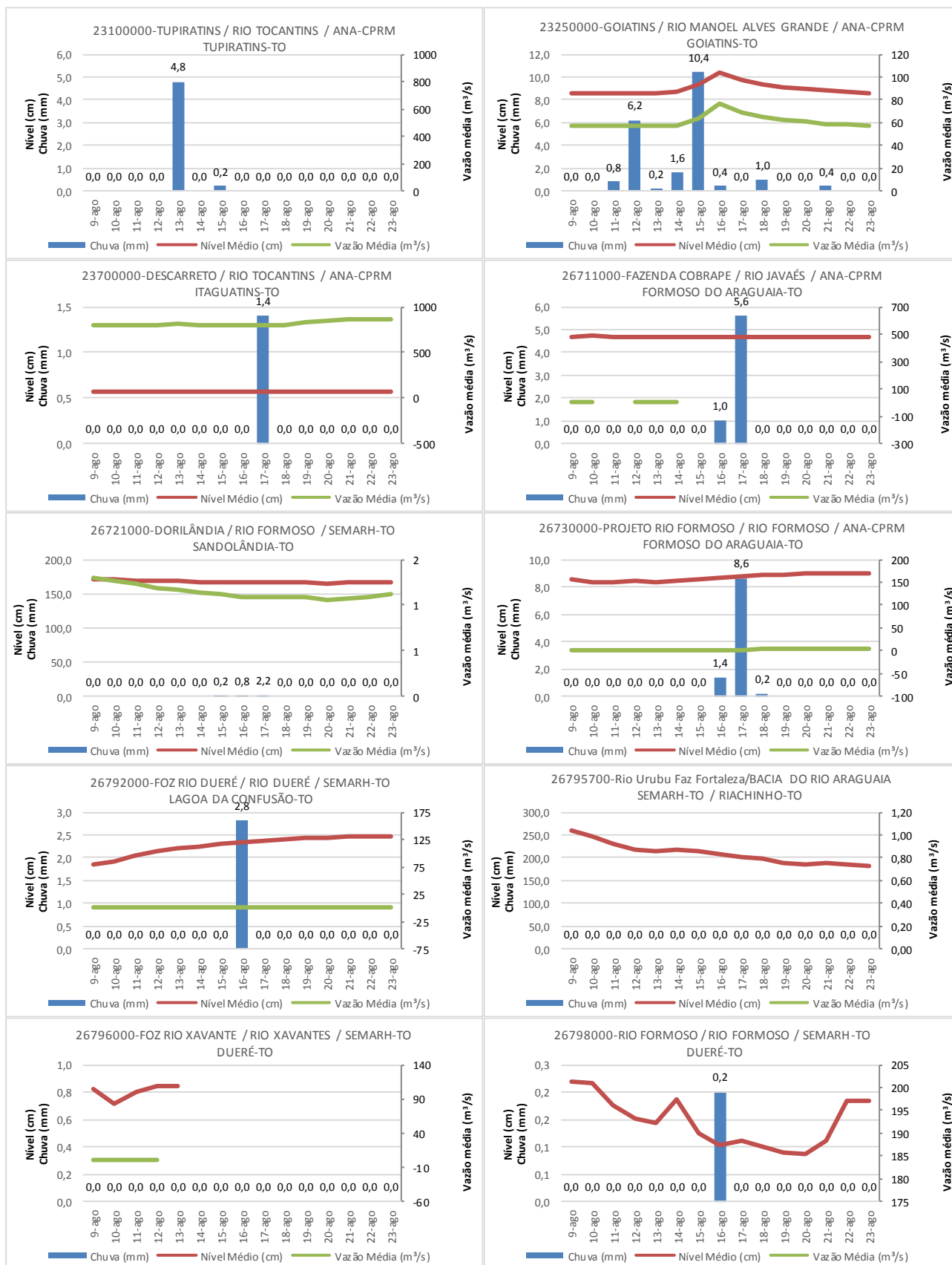
<http://mapas-hidro.ana.gov.br/Usuario/ultimo.aspx?dado=Chuva&nivel=1&bacia=0&origem=123>

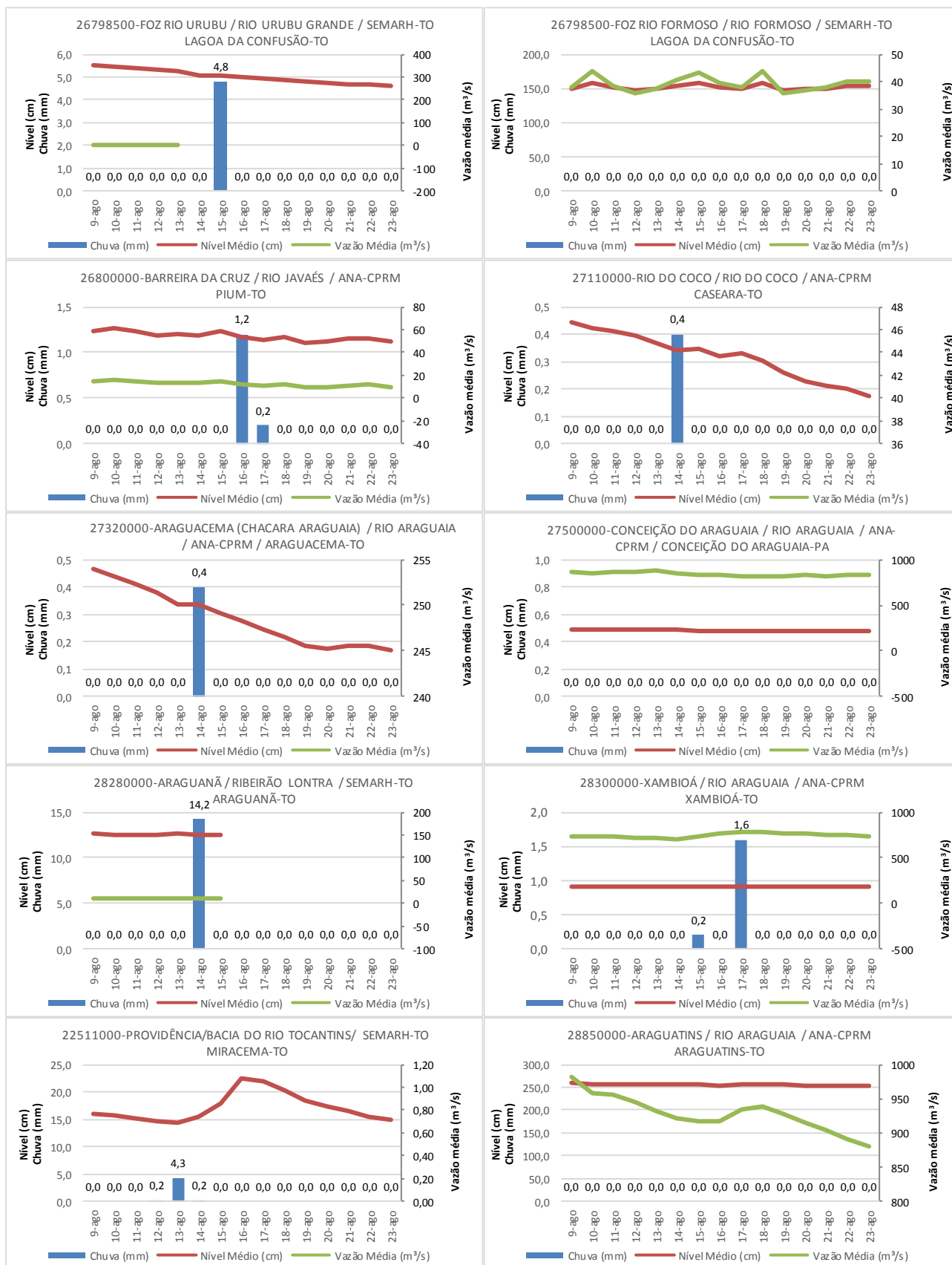


## MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS







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

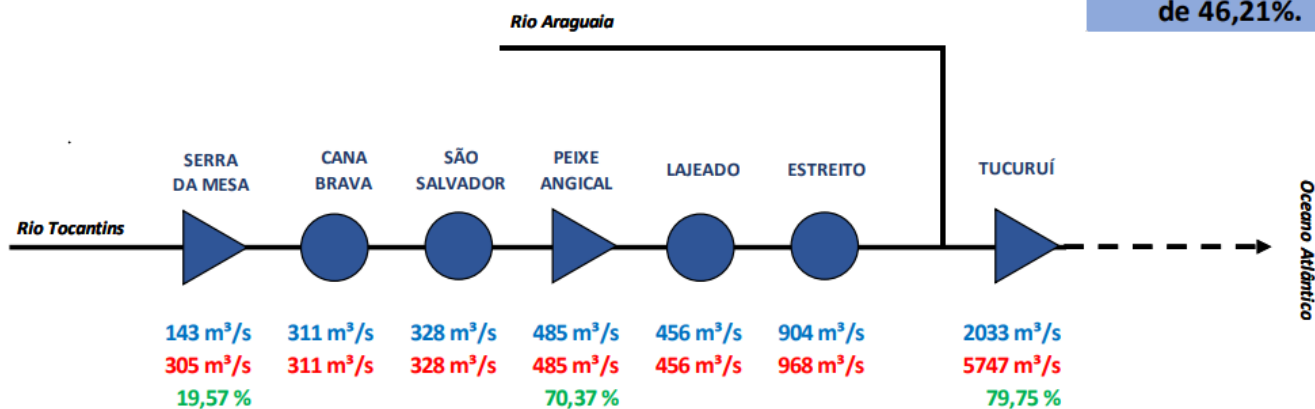




## Situação Atual dos Reservatórios

### Diagrama Esquemático

Em 21/08/2017, o  
armazenamento era  
de 46,21%.



#### 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 22/08/2018****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 | 178 |     |     |     |     |       |

| 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% | 64% |     |     |     |     |       |

**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 | 271 |     |     |     |     |       |

| 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% | 58% |     |     |     |     |       |

**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 | 366 |     |     |     |     |       |

| 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  | 881 |     |     |      |      |       |

| 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 21.

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

### Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

23/08/2018

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi

●Cota (cm) ●Alerta 1 (19 cm 10,1m³/s) ●Alerta 2 (10,1 cm 4,4m³/s)



22/08/2018 10:15:00 - cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

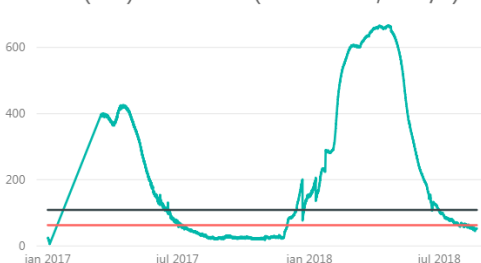
Situação no rio Javaés a montante da  
Cessar bombeamentos.

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

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

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz

●Cota (cm) ●Alerta 1 (109cm 37,2m³/s) ●Alerta 2 (37,2 cm 15,8m³/s)



22/08/2018 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 (m³/s)  | Cota (cm)    | Condição                               |
|---------------|--------------|----------------------------------------|
| acima de 37,2 | acima de 109 | Captação conforme outorgado            |
| < 37,2        | < 109        | Alerta 1 - Alternância de bombeamentos |
| < 15,8        | < 37,2       | Alerta 2 - Cessar bombeamentos         |



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

### AVISOS

**Obs:** E as PCD's de Jatobá, Porto Real, 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, 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