

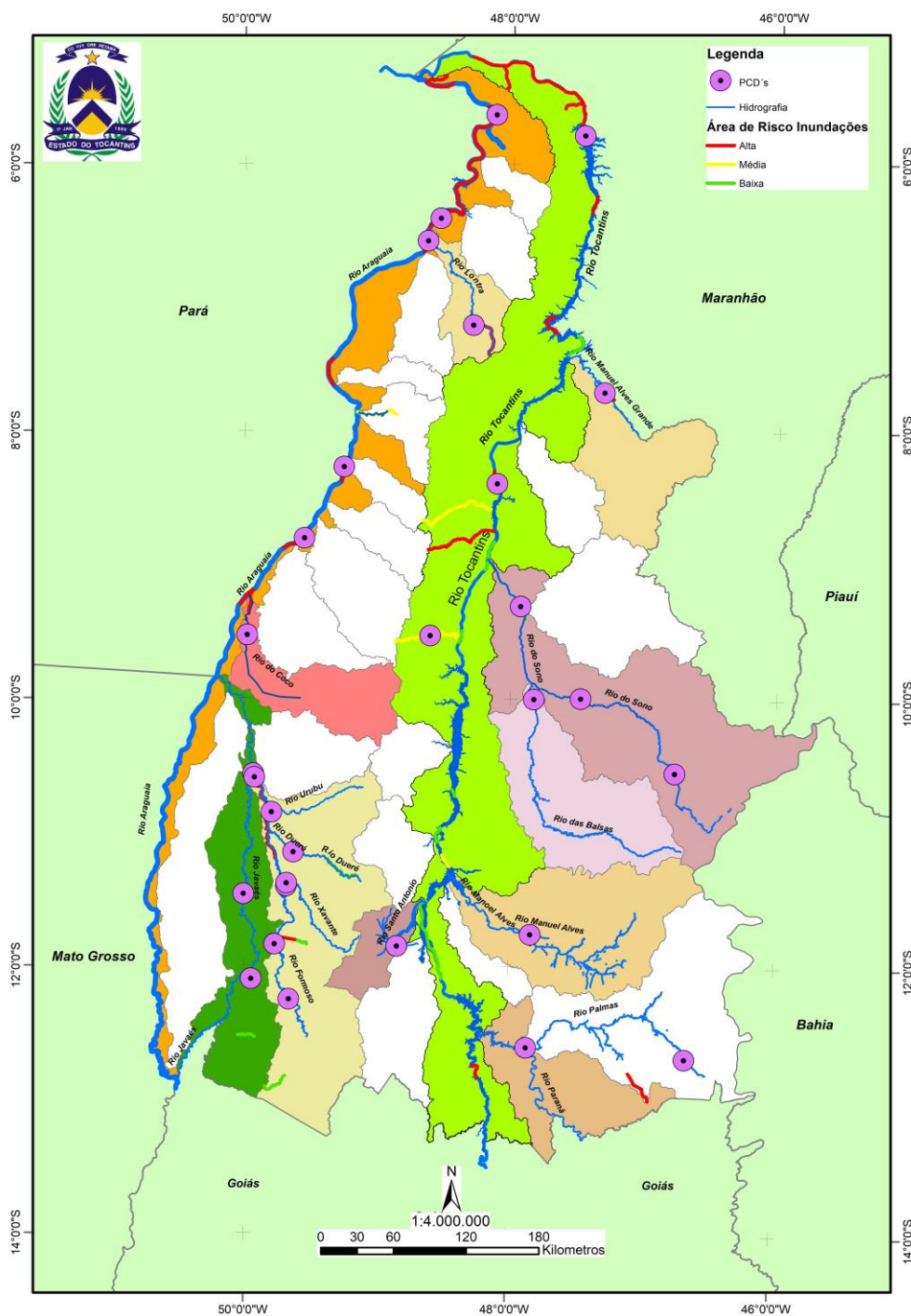


# Boletim HIDROMETEOROLÓGICO

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.

## 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              | 03/09/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 02/09/2018 20:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22160000 | GURUPI                           | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 03/09/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |    |    |     |     |     |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23250000 | GOIATINS                         | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 03/09/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 03/09/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 03/09/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 03/09/2018 02:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      | 03/09/2018 08:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 03/09/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 03/09/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 03/09/2018 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 0      |    |    |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 03/09/2018 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              | 03/09/2018 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 03/09/2018 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                           | 03/09/2018 07:30 | 268    | 269 | 269 | 269 | 270 | 275 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 03/09/2018 07:30 | 68     |     | 50  | 62  | 82  | 92  |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 31/08/2018 13:45 | 10     | 10  | 11  | 10  | 10  |     |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 03/09/2018 07:30 | 147    | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 03/09/2018 07:30 | 281    | 281 | 281 | 281 | 281 | 282 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 03/09/2018 07:30 | 108    | 108 | 108 | 108 | 111 | 126 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 03/09/2018 07:30 | 25     | 25  | 26  | 28  | 29  | 29  |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 03/09/2018 07:30 | 121    | 123 | 125 | 125 | 123 | 72  |
| 23250000 | GOIATINS                         | 03/09/2018 07:30 | 81     | 81  | 82  | 82  | 81  | 82  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 03/09/2018 07:15 | 82     | 74  | 74  | 75  | 85  | 105 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 03/09/2018 07:15 | 493    | 494 | 491 | 499 | 491 | 483 |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 03/09/2018 07:30 | 160    | 159 | 160 | 160 | 160 | 162 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 03/09/2018 07:30 | 172    | 172 | 172 | 172 | 172 | 173 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 03/09/2018 02:00 | 141    | 141 | 141 | 142 | 142 | 134 |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      | 03/09/2018 08:00 | 162    | 161 | 161 | 162 | 157 | 156 |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 03/09/2018 07:00 | 101    | 107 | 126 | 158 | 104 |     |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 03/09/2018 07:30 | 208    | 208 | 208 | 208 | 207 | 198 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 31/08/2018 14:45 | 220    | 219 | 216 | 214 | 215 |     |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 03/09/2018 07:30 | 145    | 146 | 145 | 145 | 143 | 144 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 03/09/2018 07:30 | 34     | 32  | 37  | 38  | 35  | 43  |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 03/09/2018 07:30 | 33     | 34  | 35  | 35  | 34  | 35  |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 03/09/2018 07:30 | 231    | 231 | 231 | 231 | 232 | 236 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 03/09/2018 07:15 | 216    | 215 | 215 | 216 | 220 | 220 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 03/09/2018 07:30 | 153    | 153 | 153 | 153 | 153 | 161 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 150    |     |     |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 03/09/2018 07:15 | 175    | 175 | 175 | 175 | 175 | 181 |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              | 03/09/2018 07:00 | 161    | 161 | 161 | 162 | 161 | 163 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 03/09/2018 07:30 | 246    | 244 | 244 | 246 | 247 | 249 |

### 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                           | 03/09/2018 07:30 | 0.85    | 0.87    | 0.87    | 0.87    | 0.89    | 0.99    |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 02/09/2018 11:15 | 7.44    |         |         |         | 17.37   |         |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  |                  |         |         |         |         |         |         |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 03/09/2018 07:30 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 03/09/2018 07:30 | 120.88  | 120.88  | 120.88  | 120.88  | 120.88  | 122.71  |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 03/09/2018 07:30 | 46.81   | 46.81   | 46.81   | 46.81   | 48.71   | 58.61   |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 03/09/2018 07:30 | 218.47  | 218.47  | 220.62  | 224.94  | 227.1   | 227.1   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 03/09/2018 07:30 | 1173.74 | 1185.72 | 1197.75 | 1197.75 | 1185.72 | 895.52  |
| 23250000 | GOIATINS                         | 03/09/2018 07:30 | 51.24   | 51.24   | 52.32   | 52.32   | 51.24   | 52.32   |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 03/09/2018 07:15 | 1166.19 | 993.74  | 993.74  | 1014.66 | 1233.81 | 1724.52 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                |                  |         |         |         |         |         |         |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 03/09/2018 07:15 | 1.87    | 2.12    | 1.4     | 3.51    | 1.4     | 0.28    |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 03/09/2018 07:30 | 0.84    | 0.8     | 0.84    | 0.84    | 0.84    | 0.91    |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 03/09/2018 07:30 | 2.68    | 2.68    | 2.68    | 2.68    | 2.68    | 2.73    |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 03/09/2018 02:00 | 1.51    | 1.51    | 1.51    | 1.57    | 1.57    | 1.17    |
| 26795700 | RIO URUBU FAZENDA FORTALEZA      |                  |         |         |         |         |         |         |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 03/09/2018 07:00 | 0       | 0       | 0       | 0.32    | 0       |         |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 03/09/2018 07:30 | 0.13    | 0.13    | 0.13    | 0.13    | 0.11    | 0       |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 31/08/2018 14:45 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |         |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 03/09/2018 07:30 | 34.34   | 35.05   | 34.34   | 34.34   | 32.95   | 33.64   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 03/09/2018 07:30 | 1.7     | 0.6     | 3.28    | 3.79    | 2.23    | 6.32    |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |         |         |         |         |         |         |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 03/09/2018 07:15 | 765.11  | 755.92  | 755.92  | 765.11  | 802.32  | 802.32  |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 03/09/2018 07:30 | 9.85    | 9.85    | 9.85    | 9.85    | 9.85    | 10.8    |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 15/08/2018 09:30 | 9.09    |         |         |         |         |         |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 03/09/2018 07:15 | 679.25  | 679.25  | 679.25  | 679.25  | 679.25  | 719.47  |
| 28318000 | RIO CORDA RIACHINHO              |                  |         |         |         |         |         |         |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 03/09/2018 07:30 | 777.3   | 746.74  | 746.74  | 777.3   | 792.66  | 823.54  |

### 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.

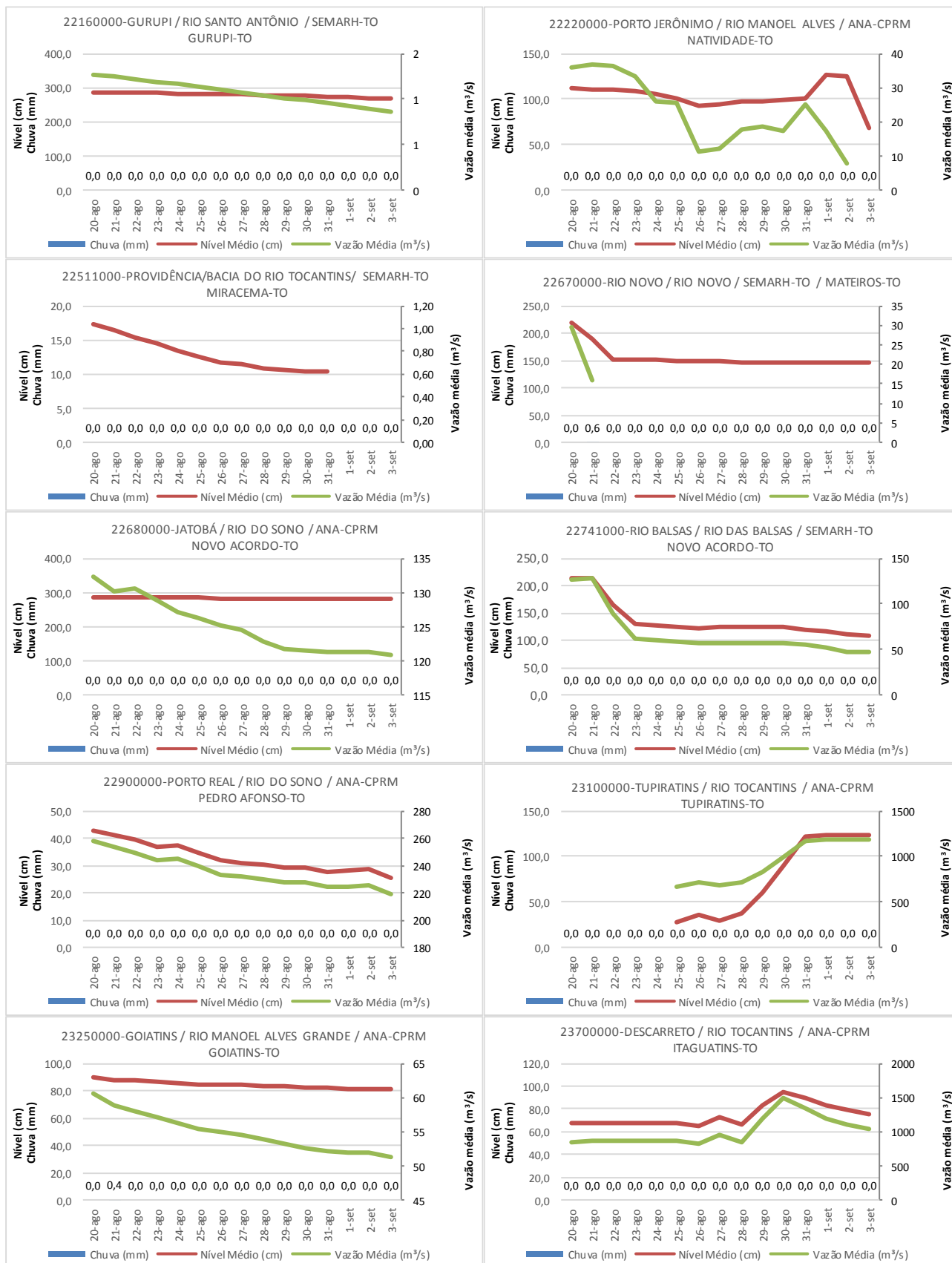
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em

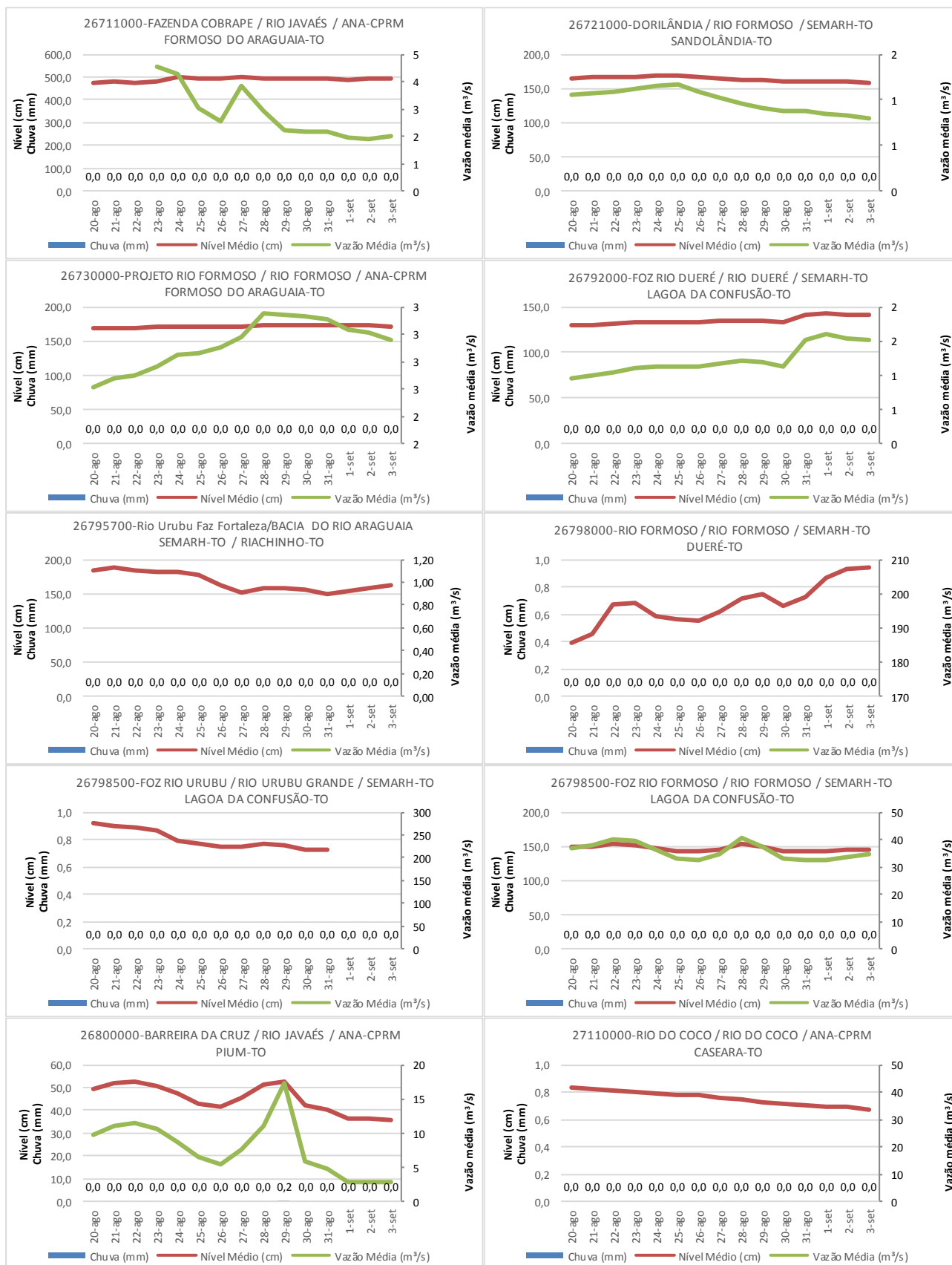
<http://mapas-hidro.ana.gov.br/Usuario/ultimo.aspx?dado=Chuva&nivel=1&bacia=0&origem=123>

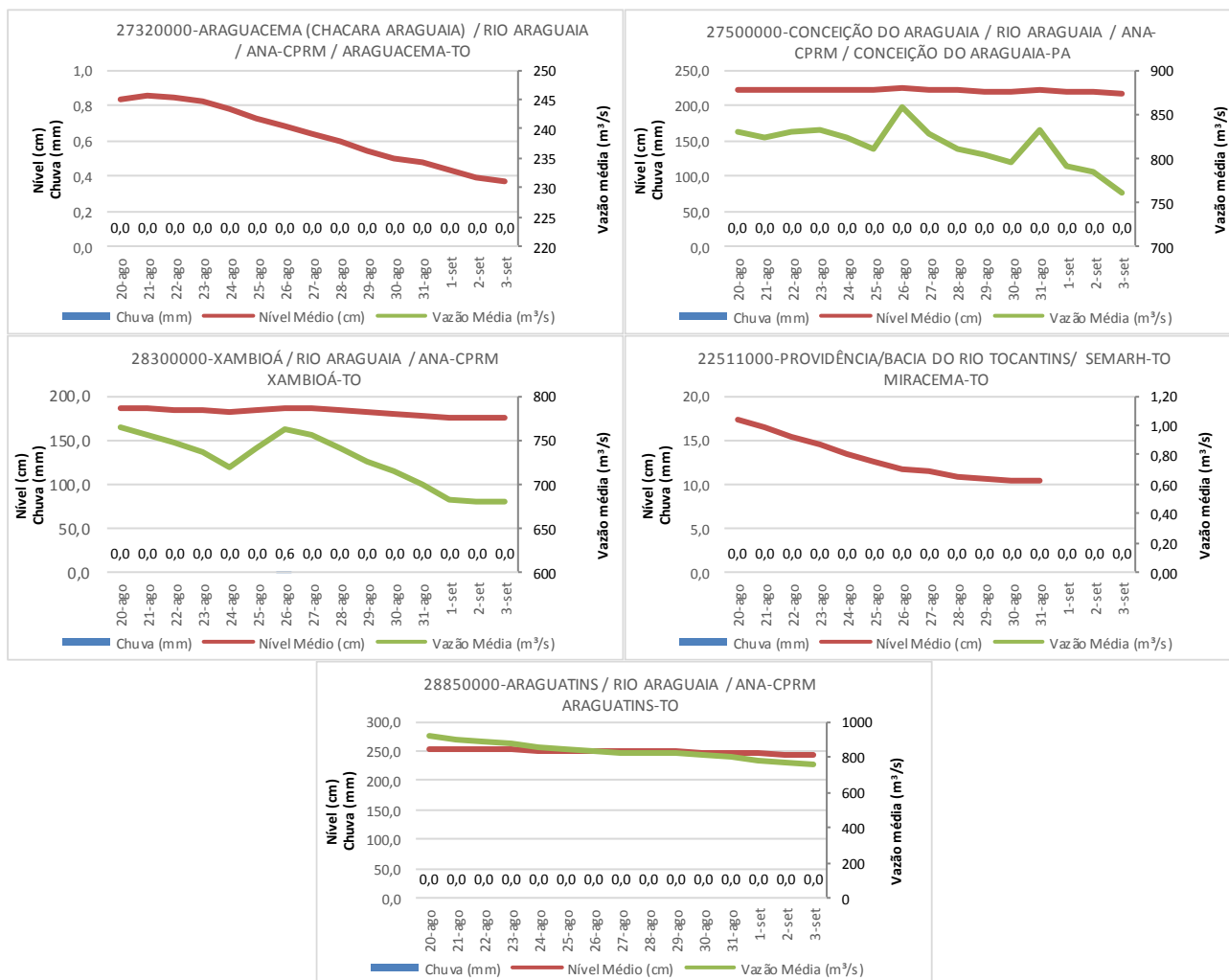


## MONITORAMENTO DAS PCD's

15 DIAS





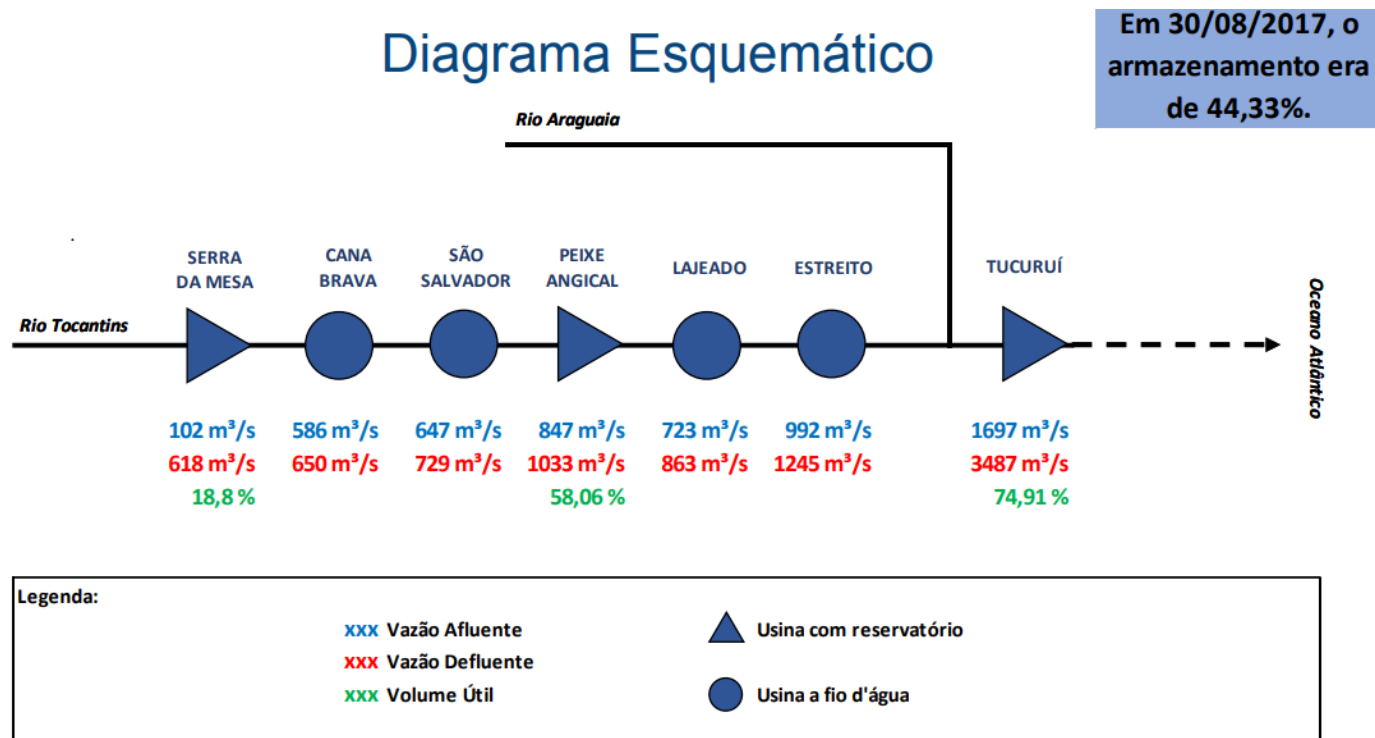


\*Rio Urubu, Fazenda fortaleza, sem dados de vazão, curva chave em construção.



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

### Situação Atual dos Reservatórios



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 31/08/2018**

### **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 | 166 |     |     |     |     |       |

| 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% | 59% |     |     |     |     |       |

### **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 | 256 |     |     |     |     |       |

| 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% | 54% |     |     |     |     |       |

### **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 | 355 |     |     |     |     |       |

| 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% | 58% |     |     |     |     |       |

### **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  | 872 |     |     |      |      |       |

| 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% | 69% |     |     |     |     |       |

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

\*\* Valor de Agosto de 2018 corresponde à média parcial até o dia 30.

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

### Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

03/09/2018

Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi

●Cota (cm) ●Alerta 1 (19 cm 10,1m³/s) ●Alerta 2 (10 cm 5,0m³/s)



02/09/2018 10:15:00 - cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

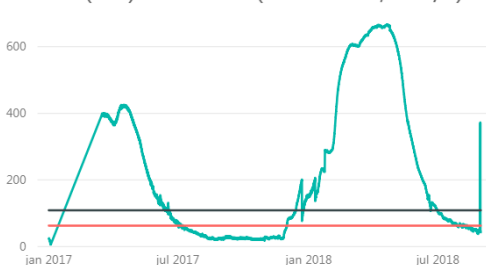
Situação no rio Javaés a montante da  
Cessar bombeamentos.

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         | < 2         | Alerta 2 - Cessar bombeamentos         |

Estação Fluviométrica de Barreira da Cruz

●Cota (cm) ●Alerta 1 (109cm 37,2m³/s) ●Alerta 2 (63cm 15,8m³/s)



02/09/2018 10:30:00 - 37 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        | < 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, 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