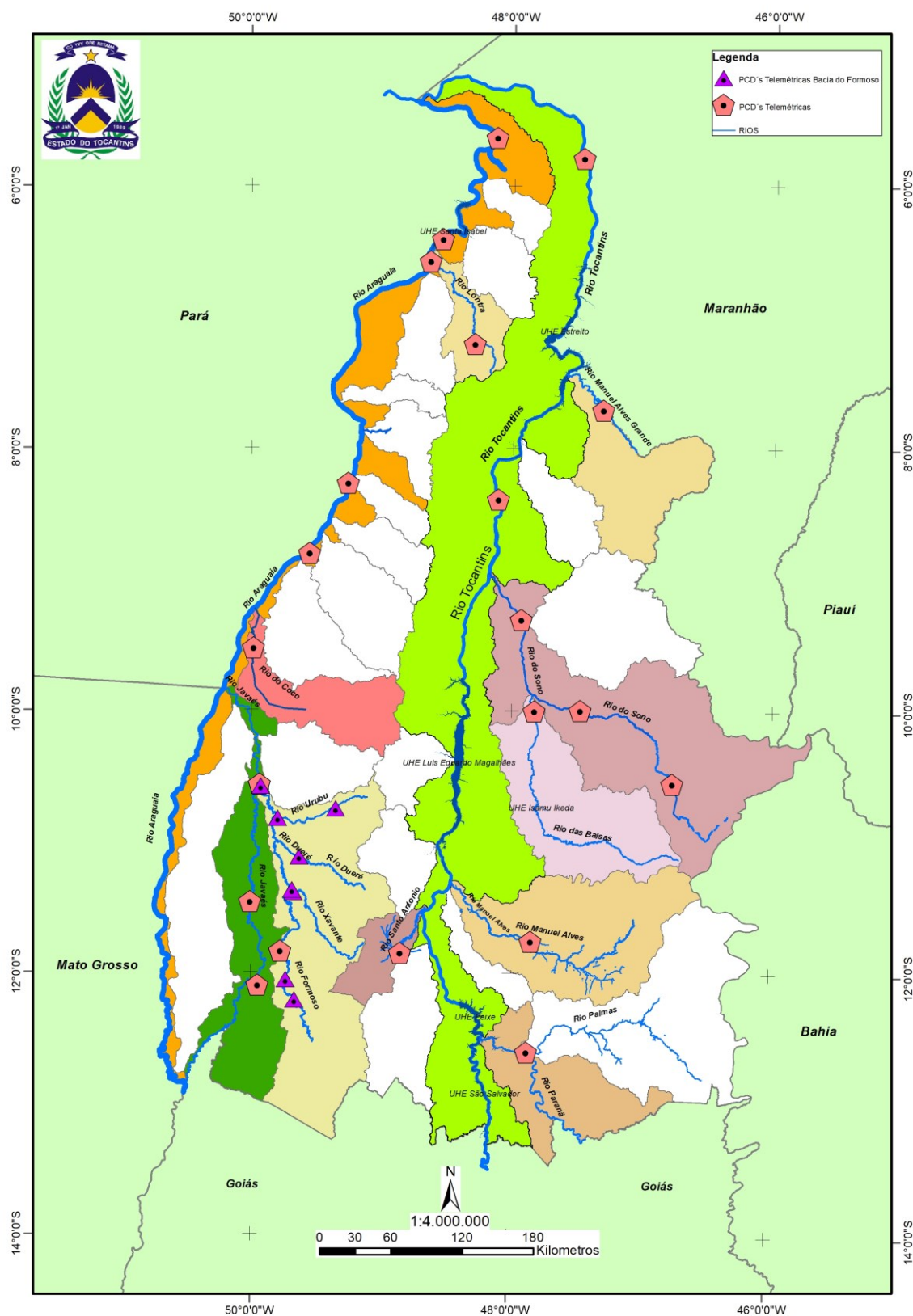


## MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

## PCD's Telemétricas Estaduais e Federais



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  |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|------|------|
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0,2 | 13,2 | 13,2 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 01/10/2017 09:30 | 0      |     |     |     |      |      |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 10/10/2017 07:00 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 10/10/2017 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 9,8  |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 10/10/2017 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0,8  | 0,8  |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 10/10/2017 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0,2  |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 10/10/2017 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 10/10/2017 08:00 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 08/10/2017 20:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 10/10/2017 08:00 | 0      | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 19,1 | 19,1 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 2,2  | 2,4  |
| 22160000 | GURUPI                           | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 12,2 | 12,2 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 1,2  |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 20/09/2017 09:30 | 0      |     |     |     |      |      |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0    | 0    |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0,4 | 34,5 | 34,5 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 1,6  | 1,6  |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0   | 0,2  | 0,2  |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 10/10/2017 07:15 | 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.



## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### NÍVEL (cm)

| Código   | Estação                          | Data e Hora      | Último | 4h  | 8h  | 12h | 24h | 96h |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 10/10/2017 07:30 | 201    | 202 | 203 | 203 | 200 | 200 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 01/10/2017 09:30 | 137    |     |     |     |     |     |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 10/10/2017 07:30 | 189    | 188 | 190 | 191 | 189 | 189 |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 10/10/2017 08:00 | 277    | 277 | 278 | 283 | 279 | 280 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 10/10/2017 07:30 | 23     | 23  | 24  | 24  | 24  | 24  |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 10/10/2017 07:15 | -27    | -27 | -27 | -27 | -27 | -27 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 10/10/2017 07:15 | 200    | 193 | 187 | 187 | 189 | 198 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 10/10/2017 07:15 | 58     | 56  | 57  | 57  | 57  | 57  |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 10/10/2017 07:30 | 167    | 174 | 182 | 160 | 155 | 156 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 10/10/2017 07:15 | 475    | 475 | 476 | 475 | 476 | 478 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 10/10/2017 08:00 | 28     | 29  | 29  | 29  | 29  | 32  |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 10/10/2017 07:30 | 109    | 109 | 110 | 111 | 111 | 106 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 10/10/2017 08:00 | 162    | 163 | 164 | 172 | 160 | 160 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 10/10/2017 07:30 | 72     | 72  | 72  | 74  | 71  | 71  |
| 22160000 | GURUPI                           | 10/10/2017 07:30 | 233    | 233 | 233 | 233 | 234 | 236 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 10/10/2017 07:30 | 270    | 270 | 269 | 268 | 268 | 269 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 10/10/2017 07:30 | 131    | 130 | 129 | 125 | 123 | 123 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 10/10/2017 07:30 | 123    | 65  | 74  | 95  | 133 | 155 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 10/10/2017 07:30 | 4      | 4   | 4   | 4   | 4   | 10  |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 10/10/2017 07:30 | 155    | 155 | 155 | 155 | 154 | 155 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |     |     |     |     |     |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 10/10/2017 07:30 | 15     | 15  | 16  | 16  | 16  | 17  |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 10/10/2017 07:30 | 193    | 193 | 192 | 191 | 190 | 193 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 10/10/2017 07:30 | 137    | 137 | 137 | 137 |     |     |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 10/10/2017 07:30 | 34     | 33  | 33  | 33  | 34  | 36  |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 10/10/2017 07:15 | 146    | 146 | 146 | 146 | 146 | 147 |

#### 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.



## ÚLTIMOS DADOS - 96h

### VAZÃO (m³/s)

| Código   | Estação                          | Data e Hora      | Último | 4h     | 8h     | 12h    | 24h    | 96h    |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |        |        |        |        |        |        |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         |                  |        |        |        |        |        |        |
| 28850000 | ARAGUATINS                       |                  |        |        |        |        |        |        |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 10/10/2017 07:30 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 10/10/2017 07:15 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 10/10/2017 07:15 | 623,35 | 564,97 | 516,75 | 516,75 | 532,64 | 606,44 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 10/10/2017 07:15 | 684,26 | 649,01 | 666,54 | 666,54 | 666,54 | 666,54 |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 23250000 | GOIATINS                         | 10/10/2017 07:30 | 41,59  | 41,59  | 41,59  | 43,73  | 40,52  | 40,52  |
| 22160000 | GURUPI                           |                  |        |        |        |        |        |        |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 10/10/2017 07:30 | 101,47 | 101,47 | 99,77  | 98,07  | 98,07  | 99,77  |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 10/10/2017 07:30 | 7,42   | 7,31   | 7,21   | 6,8    | 6,6    | 6,6    |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 09/10/2017 09:30 | 11,67  |        |        |        | 16,2   |        |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 10/10/2017 07:30 | 174,12 | 174,12 | 174,12 | 174,12 | 174,12 |        |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 10/10/2017 07:30 | 1,87   | 1,87   | 1,87   | 1,87   | 1,83   | 1,87   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |        |        |        |        |        |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      |                  |        |        |        |        |        |        |
| 22670000 | RIO NOVO                         |                  |        |        |        |        |        |        |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 10/10/2017 07:30 | 700,66 | 695,79 | 695,79 | 695,79 | 700,66 | 710,45 |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 10/10/2017 07:15 | 509,3  | 509,3  | 509,3  | 509,3  | 509,3  | 514,53 |

#### 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.

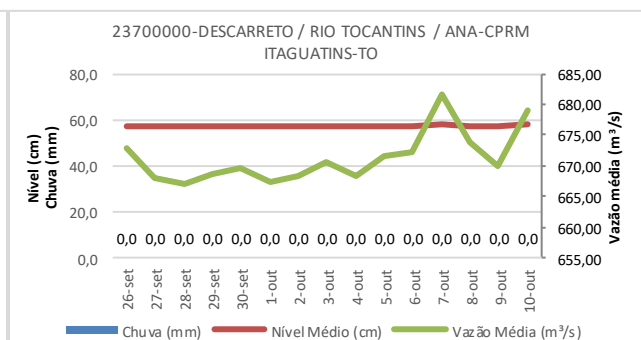
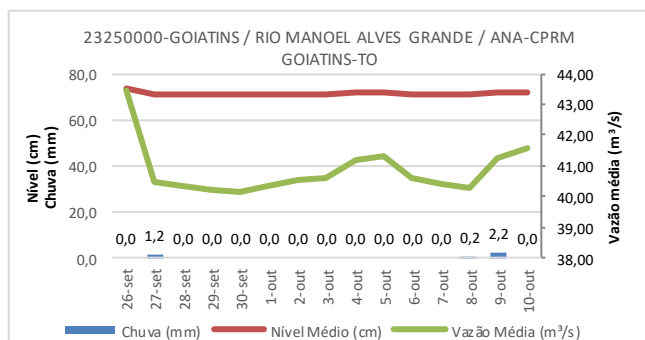
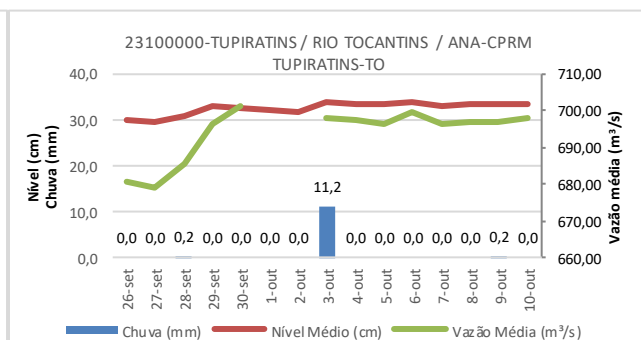
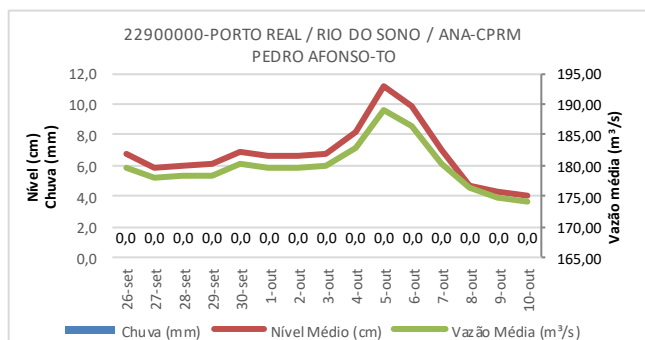
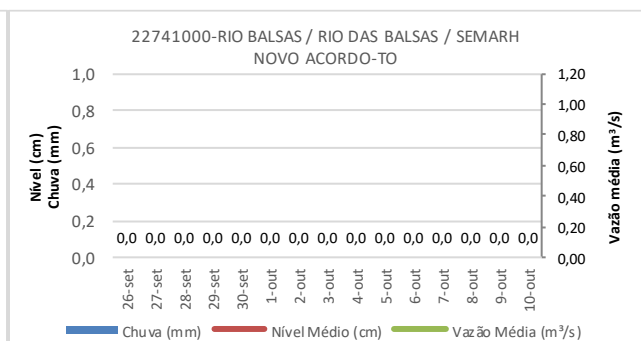
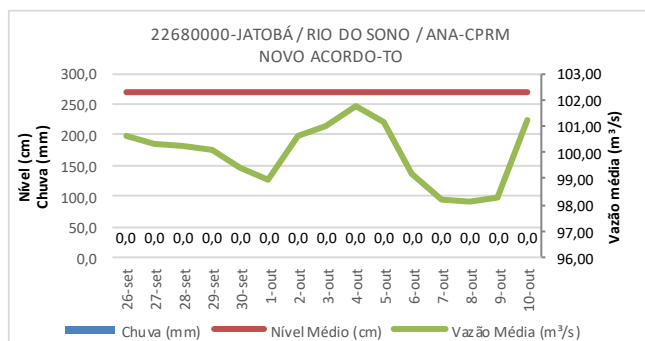
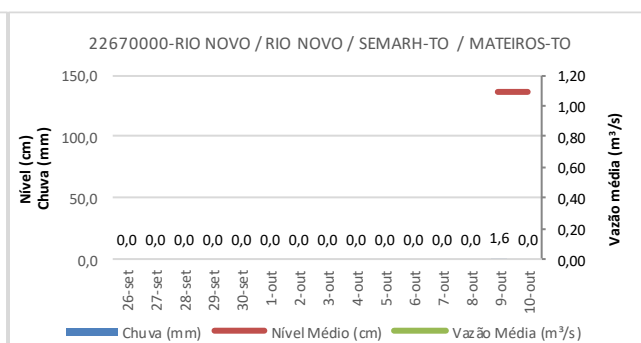
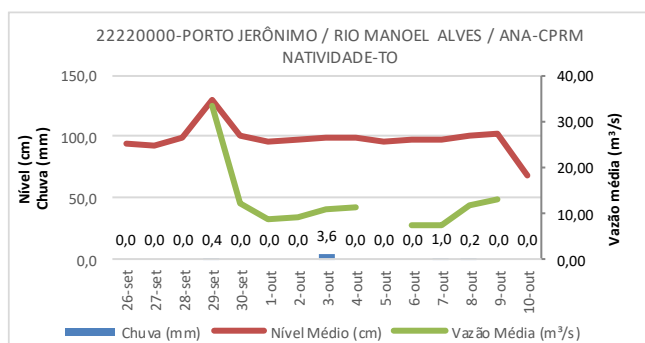
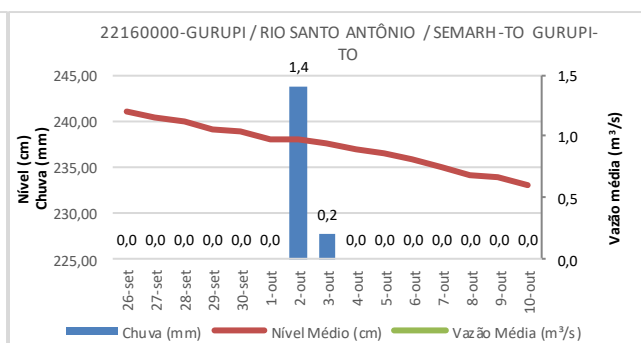
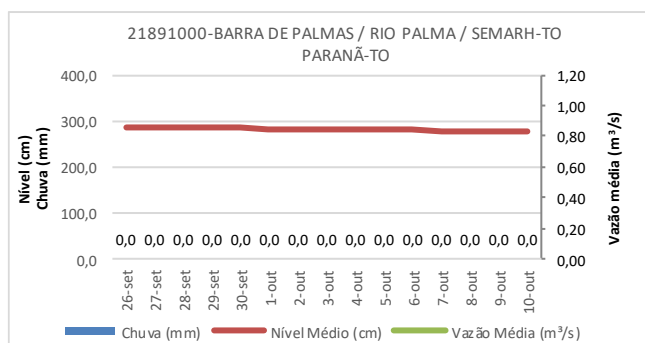
\* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.

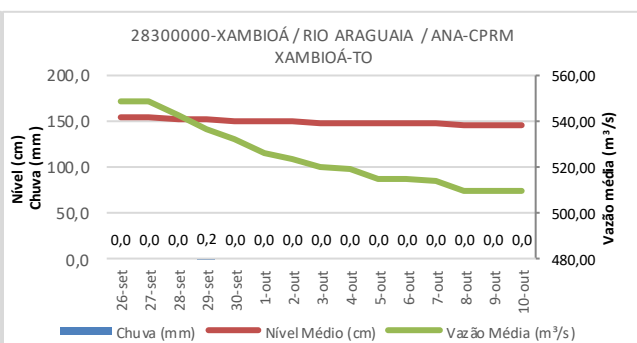
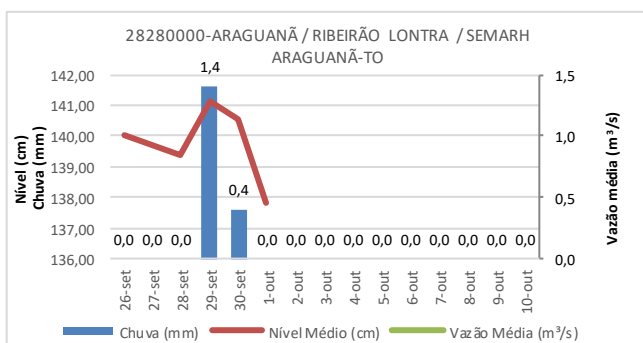
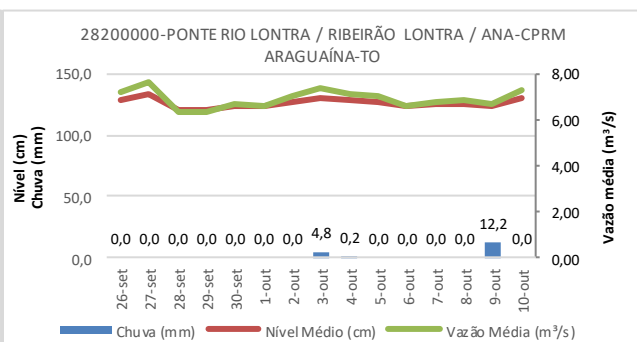
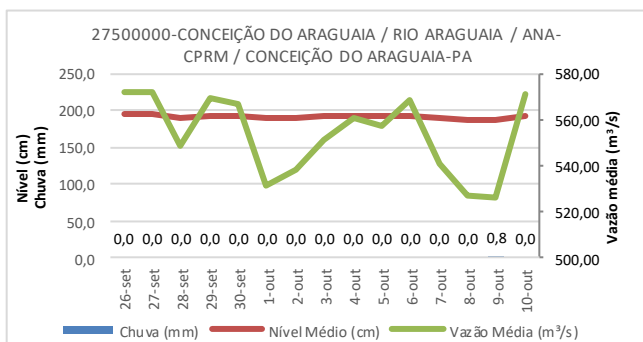
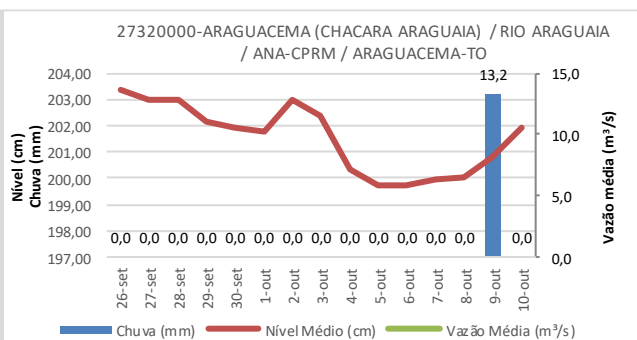
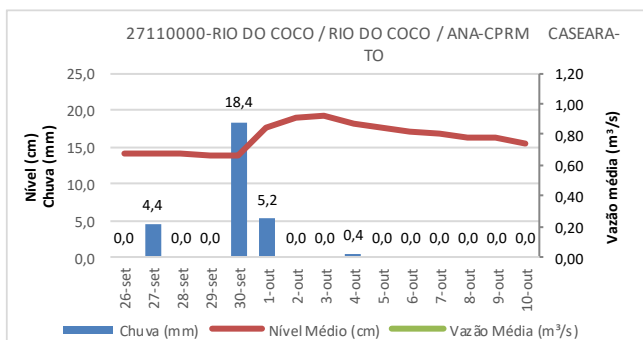
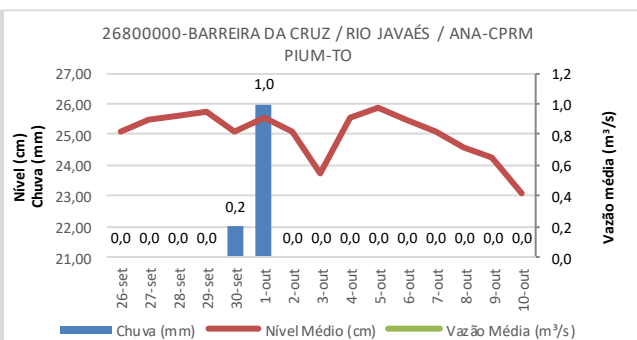
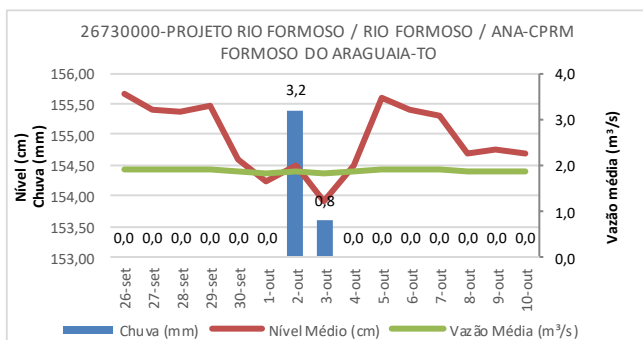
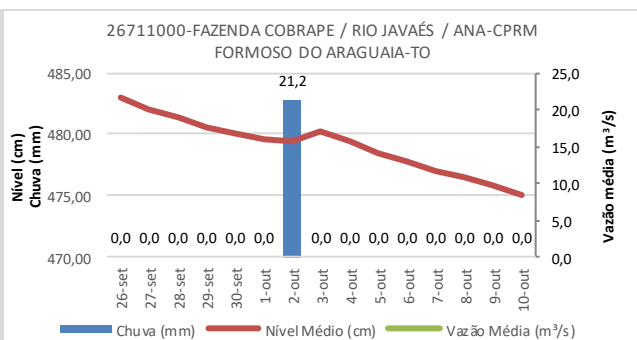
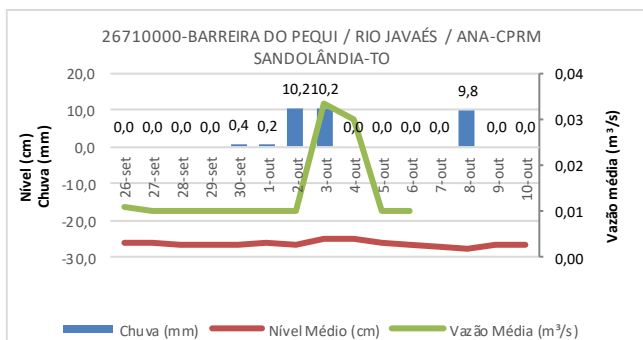
\* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

**Fonte:** Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

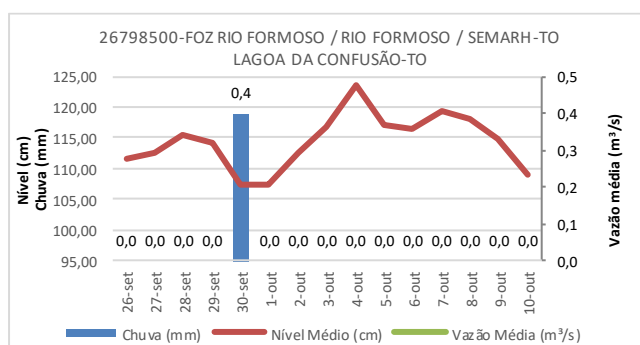
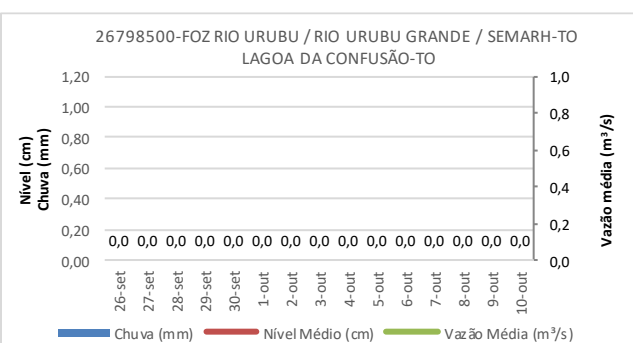
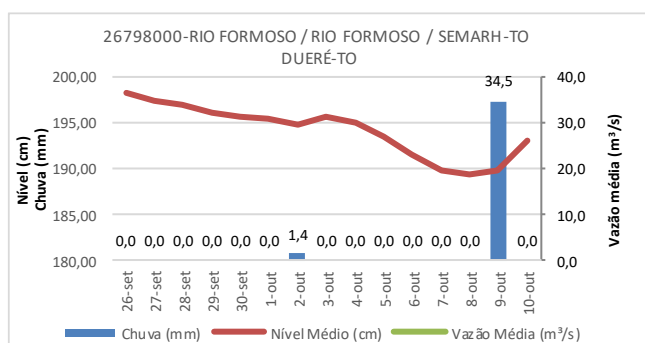
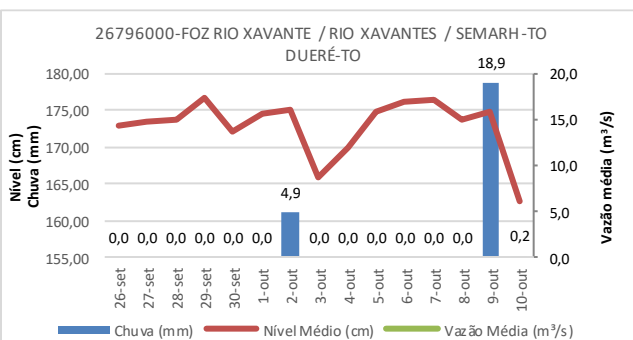
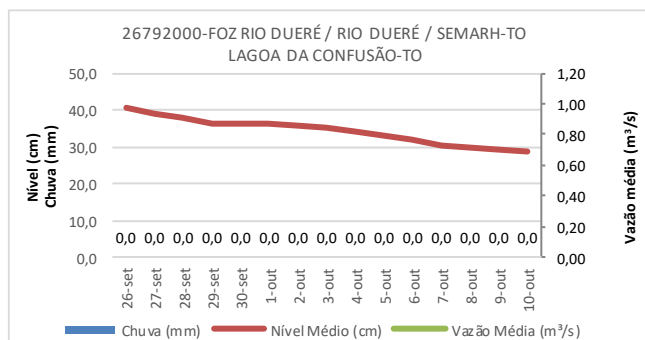
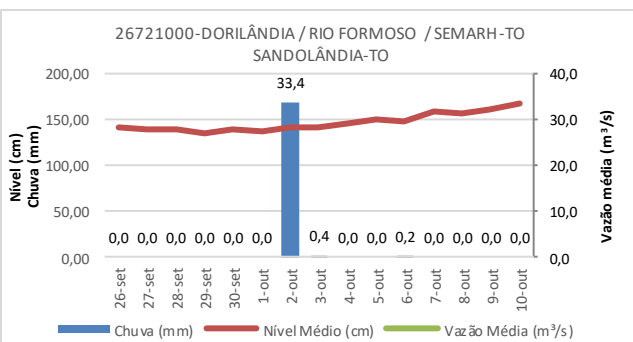
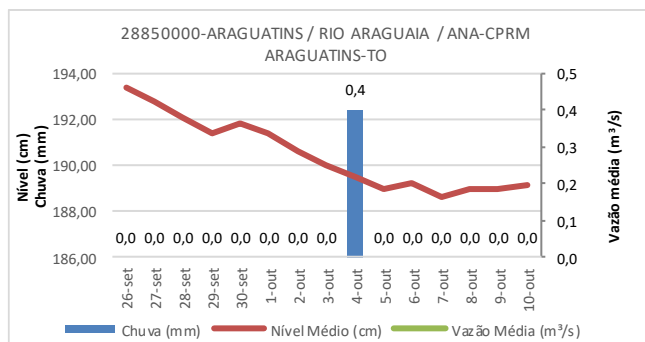
## MONITORAMENTO DAS PCD's

## 15 DIAS









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



## UHE SÃO SALVADOR

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - SÃO SALVADOR (m³/s) - 2015 - 2017 |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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   |
| 2017                                                               | 402 | 880 | 644  | 627  | 308 | 184 | 129 | 106 | 108 | 124 |     |     |       |

| 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%   |
| 2017                                                                                                         | 23% | 45% | 35% | 47% | 43%  | 38% | 36% | 37% | 40% | 33% |     |     |       |

## UHE PEIXE ANGICAL

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - PEIXE ANGICAL (m³/s) - 2015 - 2017 |     |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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   |
| 2017                                                                | 635 | 1485 | 1093 | 1196 | 477  | 278 | 200 | 164 | 151 | 149 |     |     |       |

| 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%   |
| 2017                                                                                                          | 21% | 43% | 33% | 50% | 40%  | 36% | 34% | 34% | 33% | 24% |     |     |       |

## UHE LAJEADO

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - LAJEADO (m³/s) - 2015 - 2017 |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 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  |
| 2017                                                          | 852  | 2090 | 1549 | 1837 | 681  | 388 | 279 | 228 | 196 | 173 |     |     |       |

| 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%   |
| 2017                                                                                                    | 19% | 41% | 30% | 48% | 36%  | 35% | 35% | 37% | 35% | 22% |     |     |       |

## UHE ESTREITO

| VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS - ESTREITO (m³/s) - 2015 - 2017 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |       |
|----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 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  |
| 2017                                                           | 1750 | 4622 | 3813 | 3894 | 1584 | 999  | 725  | 635 | 526 | 529 |      |      |       |

| 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%   |
| 2017                                                                                                     | 26% | 56% | 44% | 53% | 39%  | 43% | 44% | 50% | 46% | 36% |     |     |       |

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

\*\* o valor de outubro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 08.

<http://www2.ana.gov.br/Paginas/servicos/saladesituacao/v2/boletinsdiarios.aspx>





**AVISOS**

**LORENZO RIGO HOLSBACH**  
Gerente de Hidrometeorologia

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