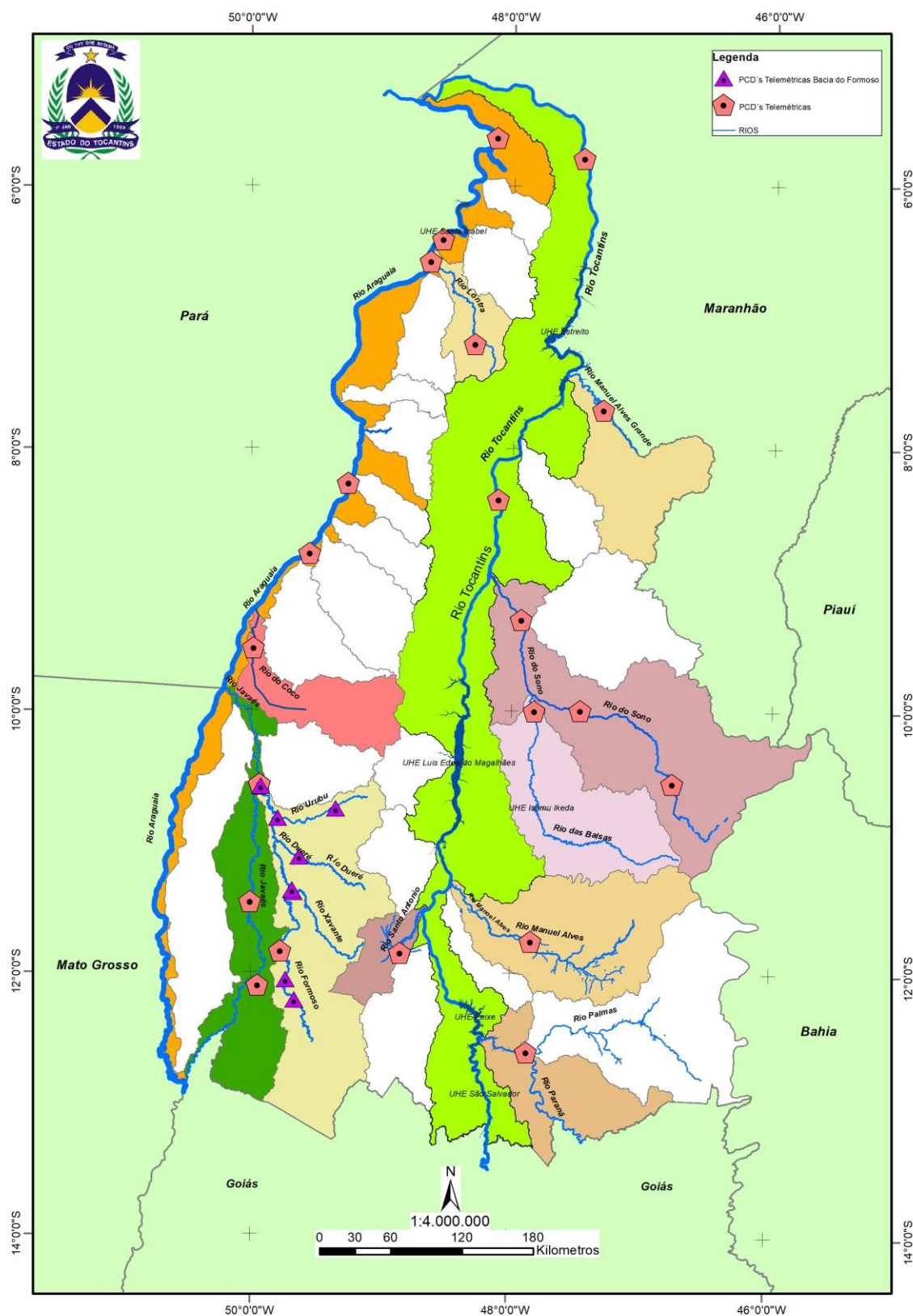


## MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

## 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)    | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0,2 |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 06/09/2017 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 06/09/2017 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 06/09/2017 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   |     |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 06/09/2017 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 06/09/2017 07:15 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 06/09/2017 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 06/09/2017 07:00 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23250000 | GOIATINS                         | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22160000 | GURUPI                           | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 1,4 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 06/09/2017 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)    | 06/09/2017 07:30 | 218    | 218 | 218 | 218 | 218 | 221 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 06/09/2017 07:30 | 147    | 147 | 147 | 148 | 147 | 148 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 06/09/2017 07:30 | 204    | 203 | 203 | 203 | 204 | 205 |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 06/09/2017 07:00 | 311    | 312 | 311 | 311 | 312 | 319 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 06/09/2017 07:30 | 27     | 26  | 27  | 29  | 24  | 22  |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 06/09/2017 07:15 | -19    | -19 | -19 | -19 | -19 | -17 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 06/09/2017 07:15 | 197    | 196 | 196 | 196 |     |     |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 06/09/2017 07:15 | 57     | 58  | 57  | 57  | 57  | 58  |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 06/09/2017 07:30 | 148    | 146 |     | 147 | 148 | 148 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 06/09/2017 07:15 | 478    | 483 | 488 | 489 | 476 | 483 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 06/09/2017 07:00 | 58     | 58  | 58  | 58  | 58  | 63  |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 06/09/2017 07:30 | 74     | 74  | 75  | 75  | 72  | 64  |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 06/09/2017 07:00 | 160    | 160 | 161 | 172 | 160 | 161 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 06/09/2017 07:30 | 79     | 79  | 79  | 79  | 79  | 79  |
| 22160000 | GURUPI                           | 06/09/2017 07:30 | 250    | 250 | 250 | 251 | 251 | 252 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 06/09/2017 07:30 | 272    | 272 | 272 | 273 | 272 | 273 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 06/09/2017 07:30 | 131    | 131 | 131 | 132 | 129 | 132 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 06/09/2017 07:30 | 136    | 61  | 72  | 91  | 130 | 117 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 06/09/2017 07:30 | 12     | 12  | 12  | 12  | 11  | 15  |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 06/09/2017 07:30 | 157    | 157 | 158 | 158 | 157 | 157 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |     |     |     |     |     |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 06/09/2017 07:30 | 19     | 20  | 20  | 20  | 19  | 21  |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 06/09/2017 07:30 | 214    | 214 | 213 | 213 | 214 | 216 |
| 22670000 | RIO NOVO                         |                  |        |     |     |     |     |     |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 06/09/2017 07:30 | 36     | 35  | 34  | 32  | 35  | 37  |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 06/09/2017 07:15 | 180    | 180 | 180 | 180 | 181 | 188 |

## SITUAÇÃO DO NÍVEL

- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referência
- 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                       | 06/09/2017 07:30 | 194,83 | 182,98 | 182,98 | 182,98 | 194,83 | 206,81 |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 06/09/2017 07:30 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 06/09/2017 07:15 | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,43   | 0,64   |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 06/09/2017 07:15 | 598,05 | 589,71 | 589,71 | 589,71 |        |        |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 06/09/2017 07:15 | 666,54 | 684,26 | 666,54 | 666,54 | 666,54 | 684,26 |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 06/09/2017 01:45 | 0,28   | 1,18   | 0,78   |        | 0,28   | 0,6    |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |        |        |        |        |        |        |
| 23250000 | GOIATINS                         | 06/09/2017 07:30 | 49,09  | 49,09  | 49,09  | 49,09  | 49,09  | 49,09  |
| 22160000 | GURUPI                           |                  |        |        |        |        |        |        |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 06/09/2017 07:30 | 104,91 | 104,91 | 104,91 | 106,64 | 104,91 | 106,64 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 06/09/2017 07:30 | 7,42   | 7,42   | 7,42   | 7,52   | 7,21   | 7,52   |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ, PIRACICABA | 05/09/2017 09:15 | 13,9   |        |        |        | 13,9   |        |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 06/09/2017 07:30 | 190,82 | 190,82 | 190,82 | 190,82 | 188,72 | 197,14 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 06/09/2017 07:30 | 1,96   | 1,96   | 2      | 2      | 1,96   | 1,96   |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |        |        |        |        |        |
| 27110000 | RIO DO COCO                      |                  |        |        |        |        |        |        |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      |                  |        |        |        |        |        |        |
| 22670000 | RIO NOVO                         |                  |        |        |        |        |        |        |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 06/09/2017 07:30 | 710,45 | 705,55 | 700,66 | 690,93 | 705,55 |        |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 06/09/2017 07:15 | 712,64 | 712,64 | 712,64 | 712,64 | 719,47 | 768,76 |

#### SITUAÇÃO DA VAZÃO

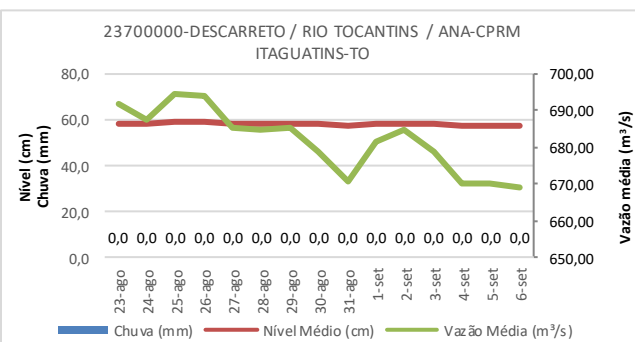
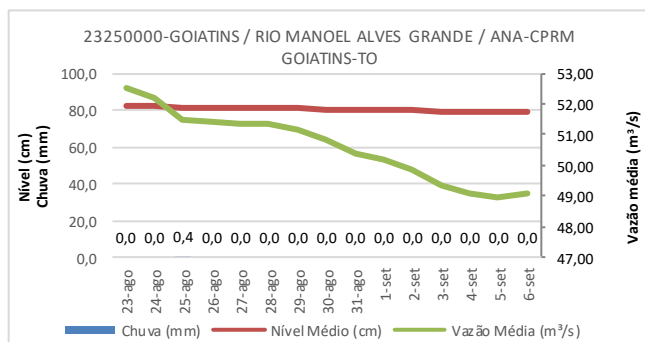
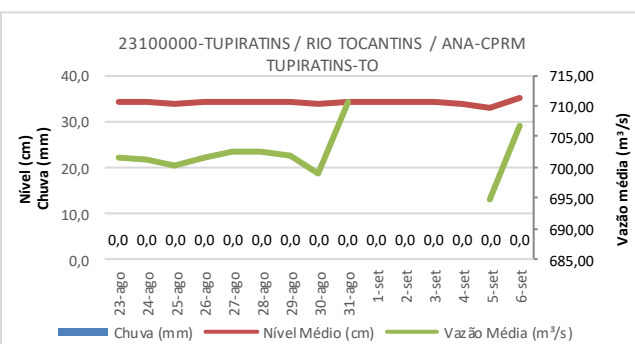
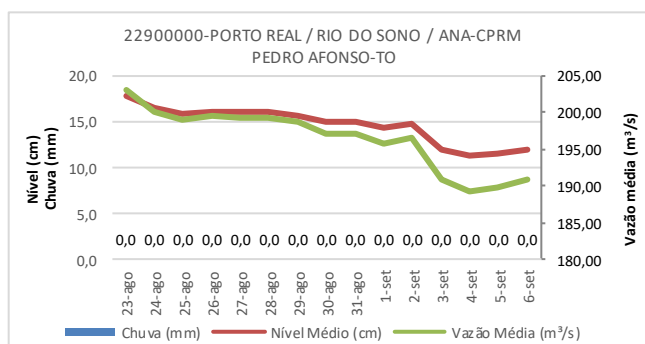
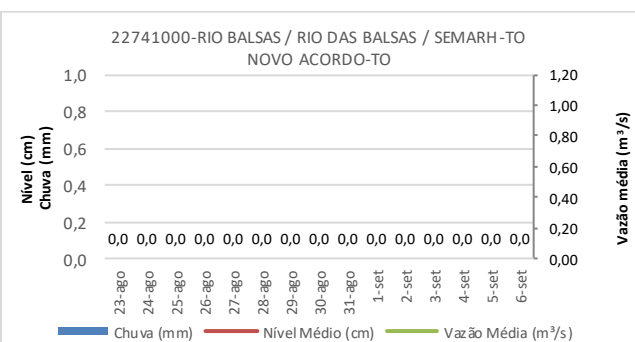
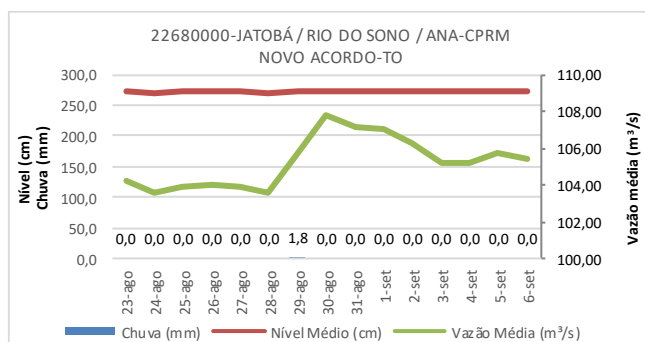
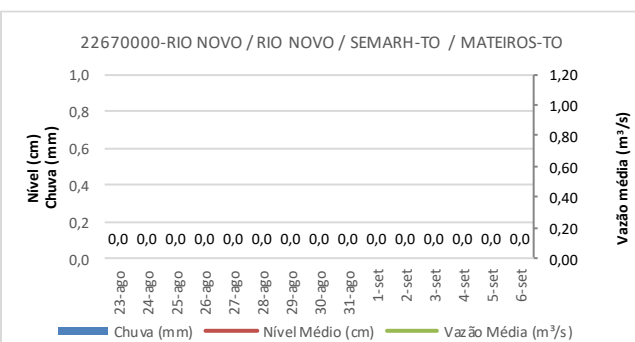
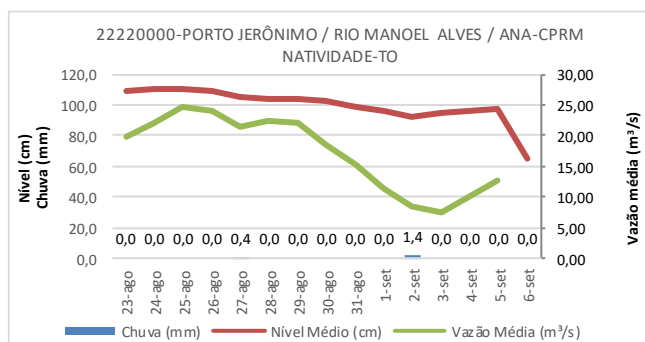
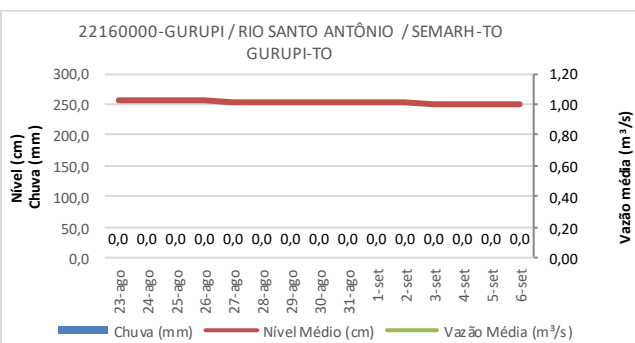
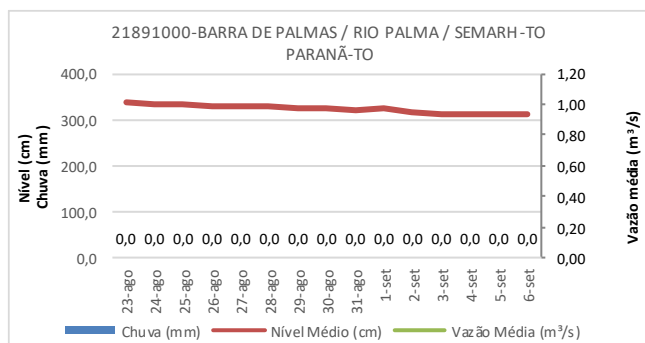
- Sem Informação Atualizada
- Sem dado de referencia
- Abaixo da vazão com permanência 95%
- Vazão normal (entre 5% e 95%)
- Acima da vazão com permanência de 5%

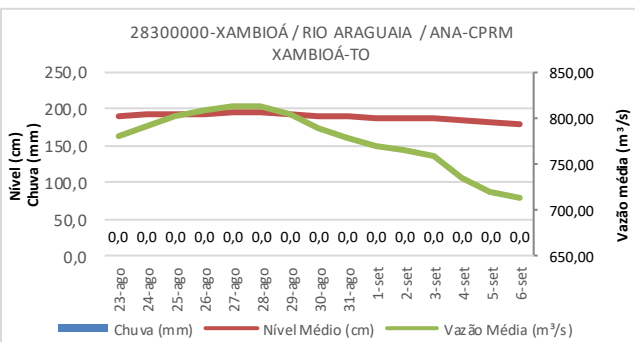
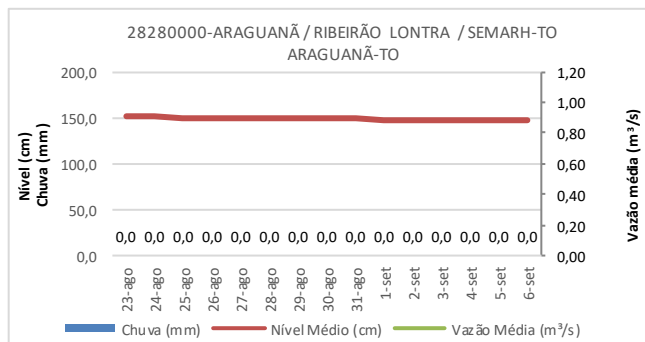
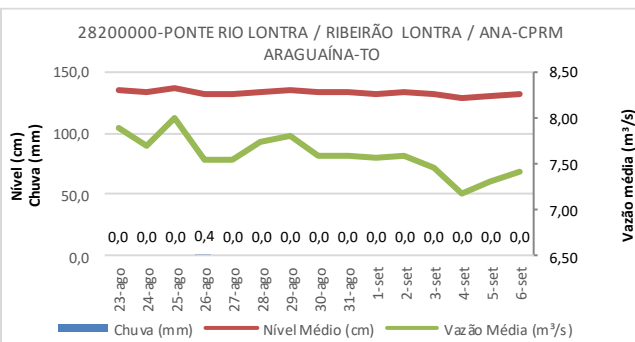
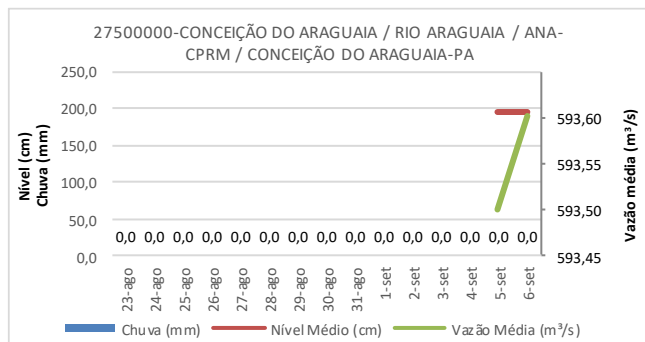
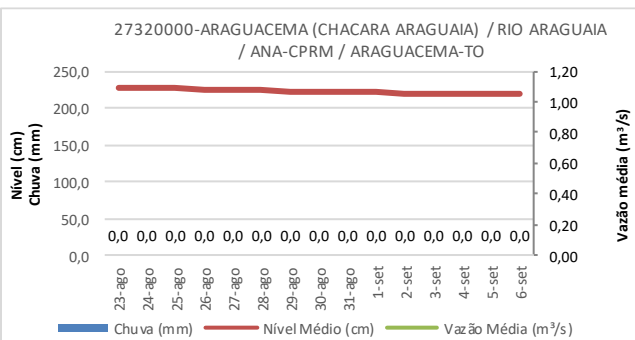
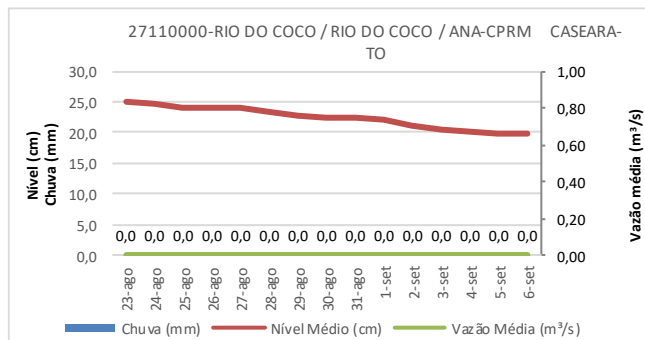
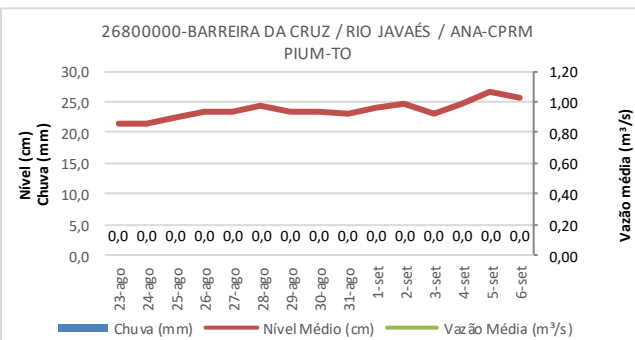
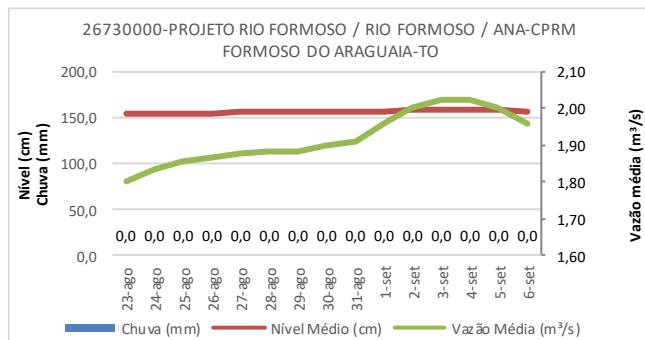
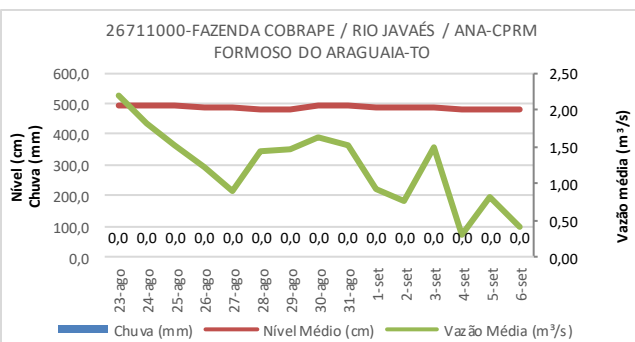
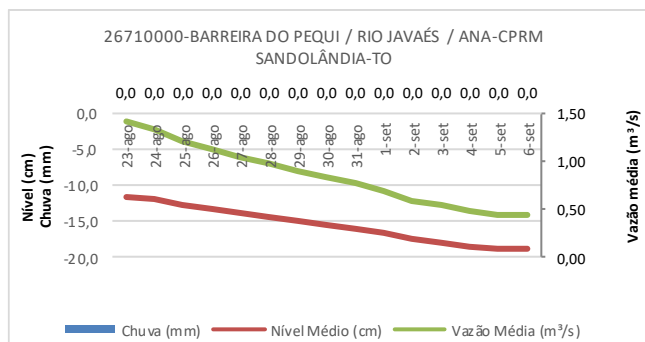
#### INFORMAÇÕES ÚTEIS

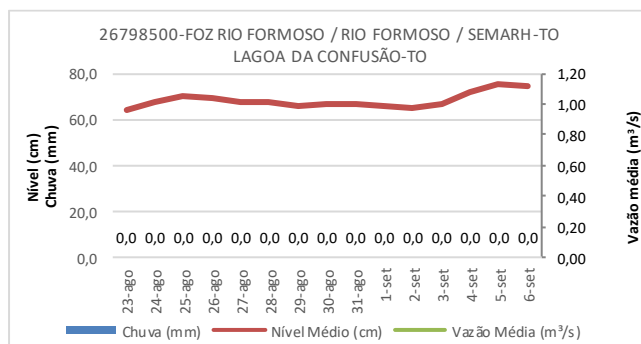
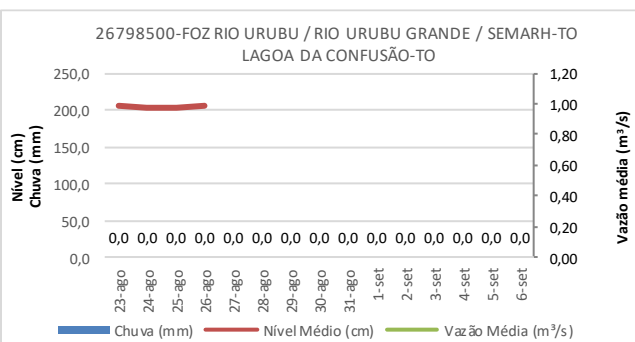
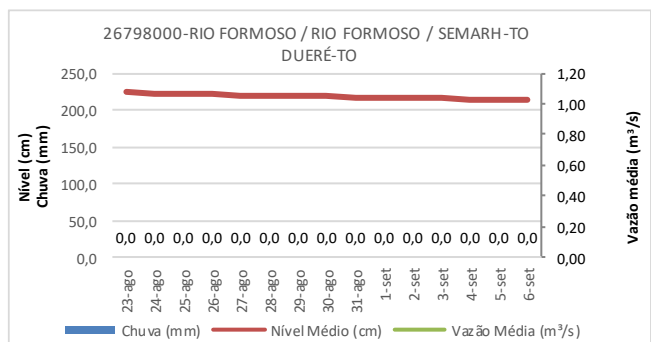
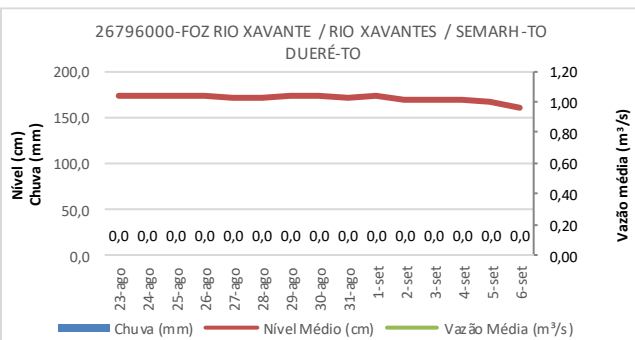
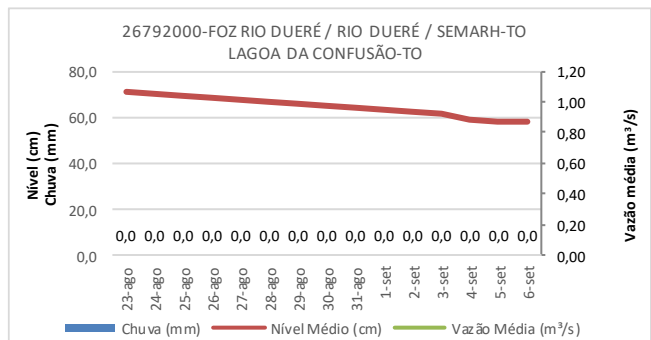
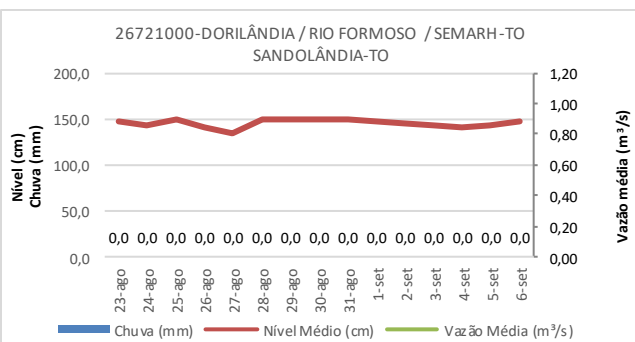
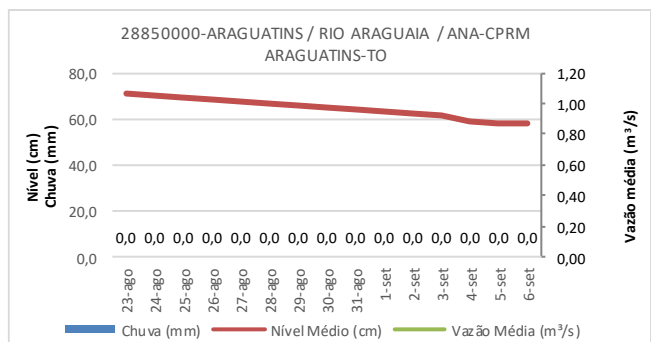
- \* A chuva é medida em mm, o nível em cm e vazão em m³/s.
- \* A situação hidrológica se refere à última hora transmitida.
- \* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

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

## 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 | 105 |     |     |     |     |       |

| 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% |     |     |     |     |       |

## 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 |     |     |     |     |       |

| 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% |     |     |     |     |       |

## 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 | 227 | 156 |     |     |     |       |

| 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% | 28% |     |     |     |       |

## 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  | 633 | 505 |     |      |      |       |

| 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% | 44% |     |     |     |       |

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

\*\* o valor de setembro de 2017 corresponde à média parcial até o dia 04.

<http://arquivos.ana.gov.br/saladesituacao>



**AVISOS**

**LORENZO RIGO HOLSBACH**  
Gerente de Hidrometeorologia

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