



GOVERNO DO

**TOCANTINS**

Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO DA SALA DE SITUAÇÃO

Nº 007, 10 de janeiro 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



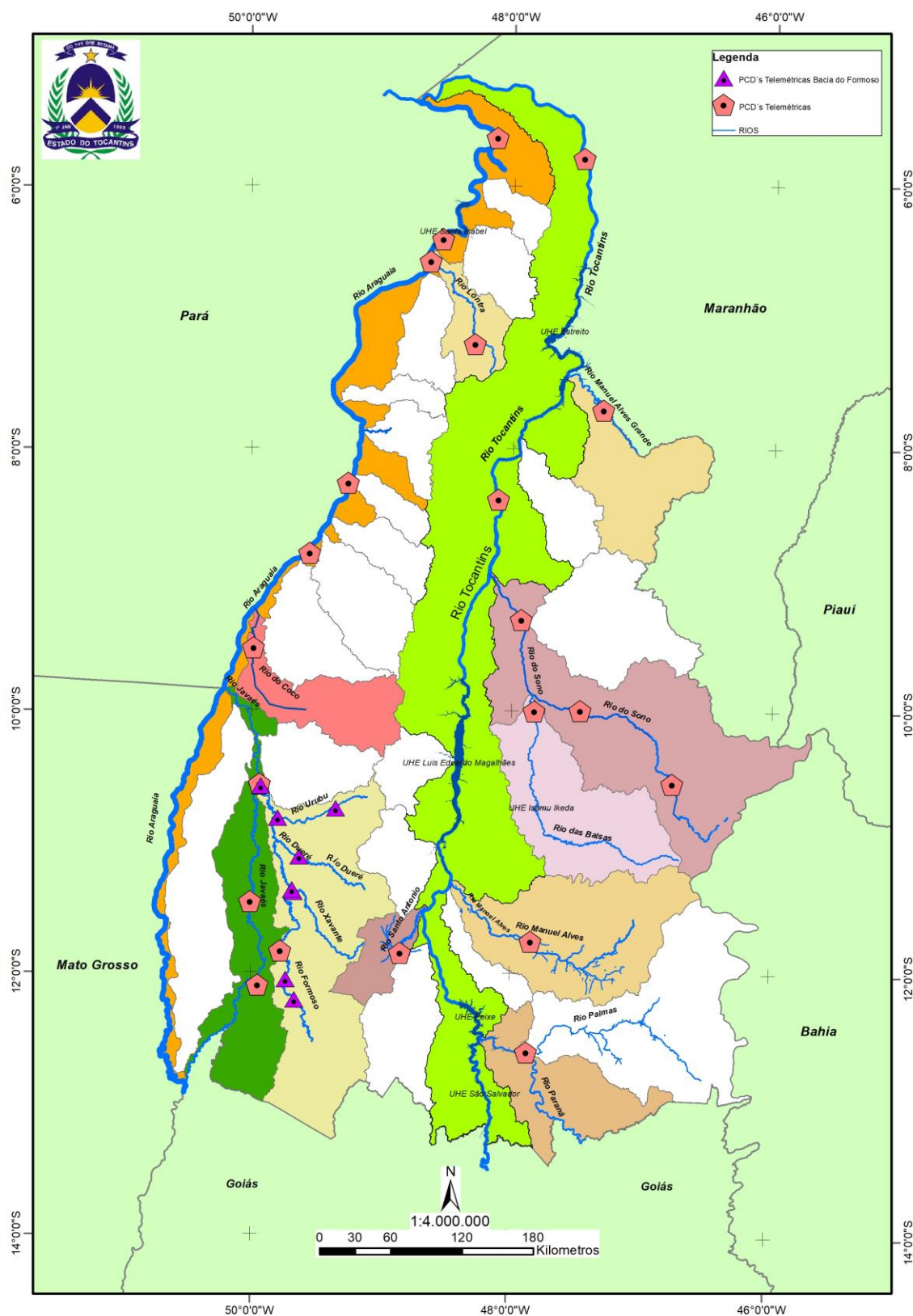
GOVERNO DO

**TOCANTINS**

 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

## MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO

## 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  |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|-----|-----|------|------|------|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS              | 10/01/2018 08:00 | 0      | 0.2 | 0.2 | 0.2  | 0.4  | 0.8  |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 10/01/2018 07:00 | 0      | 0   | 3.6 | 3.6  | 3.8  | 19   |
| 22160000 | GURUPI                           | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 3.6  | 16.4 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 0.4  | 15   |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 10/01/2018 08:00 | 0      | 0   | 0   | 0    | 8.6  | 12.2 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 2.4  | 2.4  | 21.4 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 0.2  | 12.6 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       |                  |        |     |     |      |      |      |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0.2  | 7.2  | 9.4  |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 10/01/2018 07:30 | 0.2    | 0.2 | 0.2 | 0.2  | 23.2 | 41.6 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 12.2 | 48.4 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 10/01/2018 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0    | 0.8  | 49.2 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 10/01/2018 07:15 | 0      | 0   | 2.6 | 2.6  | 2.8  | 34.4 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 10/01/2018 07:15 | 0      | 0   | 0   | 4    | 4    | 9.2  |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 0.2  | 44   |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 9.2 | 9.2  | 9.4  | 16.4 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    | 10/01/2018 08:00 | 0      | 0   | 0   | 17.4 | 18.4 | 53.2 |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  | 10/01/2018 08:00 | 0      | 0.2 | 0.4 | 0.8  | 9.39 | 42.6 |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 10/01/2018 02:30 | 0      | 0.2 | 6.4 | 6.4  | 6.4  | 31.8 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 10/01/2018 02:30 | 0      | 0.2 | 1.2 | 1.2  | 1.2  | 33.6 |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 0    | 0    |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0.2 | 0.4 | 0.4  | 3    | 18.2 |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 5.59 | 9.39 |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 0.2  | 29.6 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 10/01/2018 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0    | 3.2  | 36.8 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0.2 | 0.2 | 0.6  | 4.99 | 6.19 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 4.4  | 6.4  |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 10/01/2018 07:15 | 0      | 0   | 0   | 0    | 16.6 | 38.4 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 10/01/2018 07:30 | 0      | 0   | 0   | 0    | 5.2  | 7.2  |

## 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 |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 21758000 | AURORA DO TOCANTINS              | 10/01/2018 08:00 | 170    | 171 | 172 | 173 | 174 | 180 |
| 21891000 | BARRA DE PALMAS                  | 10/01/2018 08:00 | 323    | 325 | 329 | 330 | 324 | 346 |
| 22160000 | GURUPI                           | 10/01/2018 07:30 | 507    | 506 | 504 | 501 | 495 | 484 |
| 22220000 | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 10/01/2018 07:30 | 288    | 194 | 203 | 220 | 268 | 301 |
| 22511000 | RIO PROVIDÊNCIA                  | 10/01/2018 08:00 | 107    | 107 | 101 | 99  | 98  | 134 |
| 22670000 | RIO NOVO                         | 10/01/2018 07:30 | 173    | 174 | 175 | 177 | 181 | 184 |
| 22680000 | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 10/01/2018 07:30 | 294    | 295 | 297 | 301 | 306 | 338 |
| 22741000 | RIO BALSAS                       | 10/01/2018 07:30 | 266    | 263 | 267 | 267 | 265 | 338 |
| 22900000 | PORTO REAL                       | 10/01/2018 07:30 | 158    | 160 | 162 | 166 | 175 | 248 |
| 23100000 | TUPIRATINS                       | 10/01/2018 07:30 | 173    | 168 | 166 | 164 | 147 | 201 |
| 23250000 | GOIATINS                         | 10/01/2018 07:30 | 146    | 148 | 150 | 151 | 151 | 147 |
| 23700000 | DESCARRETO                       | 10/01/2018 07:15 | 186    | 197 | 198 | 164 | 160 | 102 |
| 26710000 | BARREIRA DO PEQUI                | 10/01/2018 07:15 | 178    | 177 | 177 | 177 | 177 | 192 |
| 26711000 | FAZENDA COBRAPE                  | 10/01/2018 07:15 | 691    | 693 | 695 | 696 | 698 | 719 |
| 26721000 | DORILÂNDIA                       | 10/01/2018 07:30 | 428    | 436 | 438 | 425 | 428 | 374 |
| 26730000 | PROJETO RIO FORMOSO              | 10/01/2018 07:30 | 355    | 355 | 355 | 354 | 354 | 350 |
| 26792000 | FOZ RIO DUERÉ                    |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26796000 | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |        |     |     |     |     |     |
| 26798000 | RIO FORMOSO                      | 10/01/2018 02:30 | 485    | 484 | 483 | 484 | 484 | 480 |
| 26798500 | FOZ RIO URUBU                    | 10/01/2018 02:30 | 449    | 447 | 446 | 444 | 437 | 401 |
| 26799000 | FOZ RIO FORMOSO                  | 10/01/2018 07:30 | 247    | 255 | 255 | 258 | 254 | 243 |
| 26800000 | BARREIRA DA CRUZ                 | 10/01/2018 07:30 | 141    | 139 | 137 | 201 | 194 | 171 |
| 27110000 | RIO DO COCO                      | 10/01/2018 07:30 | 197    | 196 | 196 | 196 | 193 | 177 |
| 27320000 | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    | 10/01/2018 07:30 | 508    | 507 | 506 | 506 | 506 | 499 |
| 27500000 | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 10/01/2018 07:15 | 401    | 401 | 400 | 400 | 398 | 390 |
| 28200000 | PONTE RIO LONTRA                 | 10/01/2018 07:30 | 245    | 243 | 239 | 238 | 250 | 252 |
| 28280000 | ARAGUANÃ                         |                  |        |     |     |     |     |     |
| 28300000 | XAMBIOÁ                          | 10/01/2018 07:15 | 426    | 426 | 425 | 425 | 423 | 417 |
| 28850000 | ARAGUATINS                       | 10/01/2018 07:30 | 519    | 518 | 518 | 514 | 515 | 507 |

## 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     |
|-----------------|----------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <u>21758000</u> | AURORA DO TOCANTINS              |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>21891000</u> | BARRA DE PALMAS                  |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>22160000</u> | GURUPI                           |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>22220000</u> | PORTO JERÔNIMO - FAZ. PIRACICABA | 10/01/2018 07:30 | 208.34  | 50.44   | 63.65   | 89.99   | 171.75  | 232.79  |
| <u>22511000</u> | RIO PROVIDÊNCIA                  |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>22670000</u> | RIO NOVO                         |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>22680000</u> | JATOBÁ (FAZENDA BOA NOVA)        | 10/01/2018 07:30 | 145.37  | 147.32  | 151.25  | 159.22  | 169.38  | 239.65  |
| <u>22741000</u> | RIO BALSAS                       |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>22900000</u> | PORTO REAL                       | 10/01/2018 07:30 | 529.57  | 534.56  | 539.56  | 549.59  | 572.25  | 762.5   |
| <u>23100000</u> | TUPIRATINS                       | 10/01/2018 07:30 | 1500.49 | 1467.71 | 1454.68 | 1441.69 | 1333.17 | 1689.29 |
| <u>23250000</u> | GOIATINS                         | 10/01/2018 07:30 | 122.07  | 124.27  | 126.47  | 127.58  | 127.58  | 123.17  |
| <u>23700000</u> | DESCARRETO                       | 10/01/2018 07:15 | 4366.75 | 4801    | 4841.33 | 3550.59 | 3409.84 | 1646.57 |
| <u>26710000</u> | BARREIRA DO PEQUI                | 10/01/2018 07:15 | 134.48  | 133.37  | 133.37  | 133.37  | 133.37  | 150.44  |
| <u>26711000</u> | FAZENDA COBRAPE                  | 10/01/2018 07:15 | 132.86  | 134.7   | 136.56  | 137.49  | 139.35  | 159.39  |
| <u>26721000</u> | DORILÂNDIA                       |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>26730000</u> | PROJETO RIO FORMOSO              | 10/01/2018 07:30 | 34.88   | 34.88   | 34.88   | 34.53   | 34.53   | 33.14   |
| <u>26792000</u> | FOZ RIO DUERÉ                    |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>26796000</u> | FOZ RIO XAVANTE                  |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>26798000</u> | RIO FORMOSO                      |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>26798500</u> | FOZ RIO URUBU                    |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>26799000</u> | FOZ RIO FORMOSO                  |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>26800000</u> | BARREIRA DA CRUZ                 | 10/01/2018 07:30 | 78.75   | 75.82   | 72.93   | 184.19  | 170.25  | 127.38  |
| <u>27110000</u> | RIO DO COCO                      |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>27320000</u> | ARAGUACEMA (CHACARA ARAGUAIA)    |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>27500000</u> | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA            | 10/01/2018 07:15 | 3133.99 | 3133.99 | 3117.95 | 3117.95 | 3085.96 | 2959.31 |
| <u>28200000</u> | PONTE RIO LONTRA                 | 10/01/2018 07:30 | 22.78   | 22.46   | 21.81   | 21.65   | 23.6    | 23.94   |
| <u>28280000</u> | ARAGUANÃ                         |                  |         |         |         |         |         |         |
| <u>28300000</u> | XAMBIOÁ                          | 10/01/2018 07:15 | 4852.34 | 4852.34 | 4821.13 | 4821.13 | 4759.17 | 4577.1  |
| <u>28850000</u> | ARAGUATINS                       | 10/01/2018 07:30 | 6118.19 | 6095.86 | 6095.86 | 6006.69 | 6028.96 | 5851.24 |

#### 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.

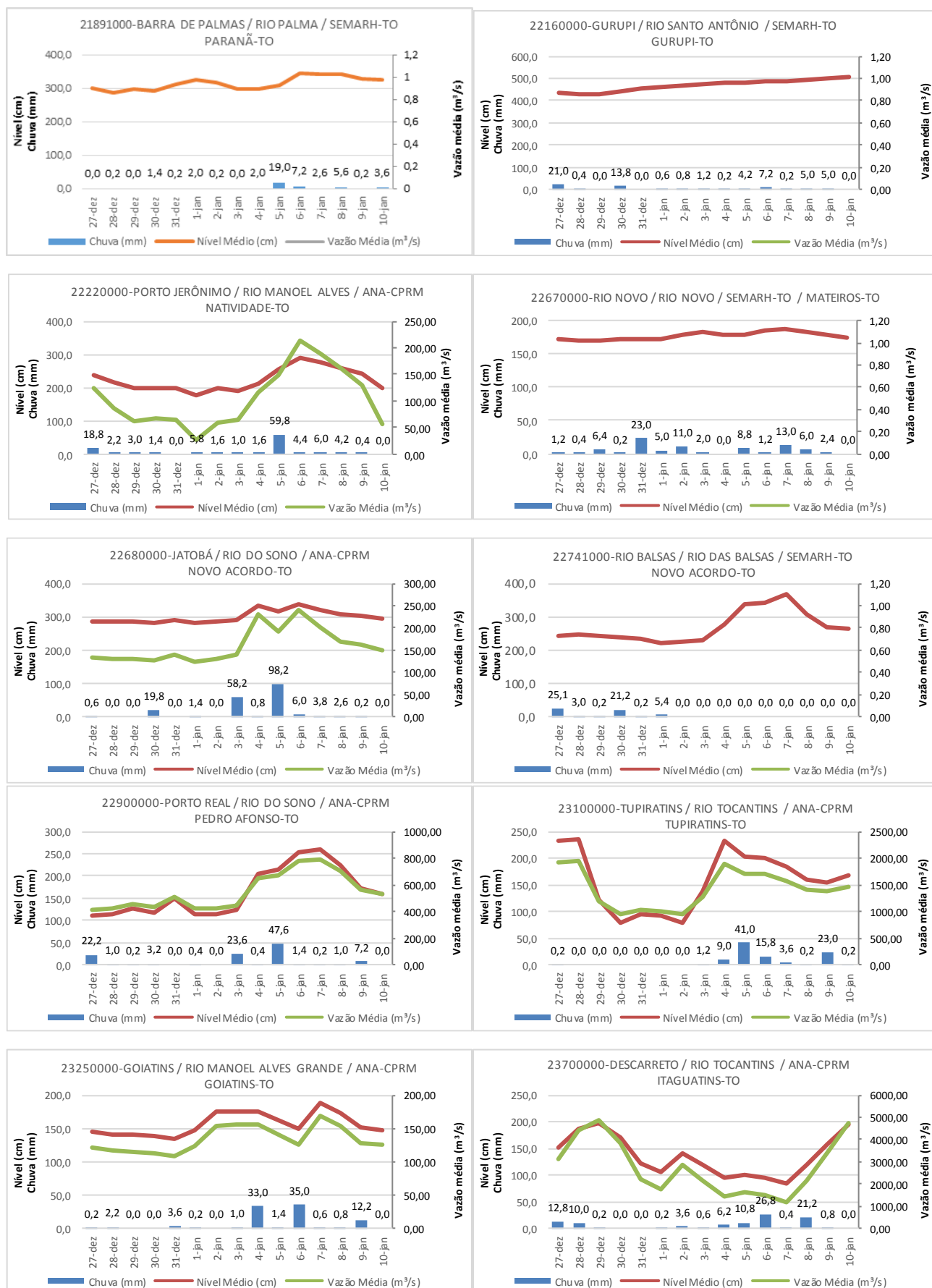
\* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.

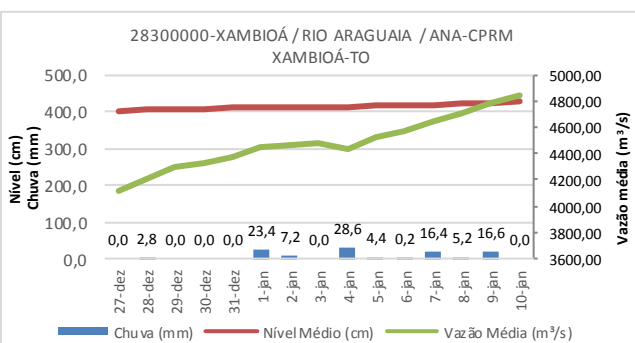
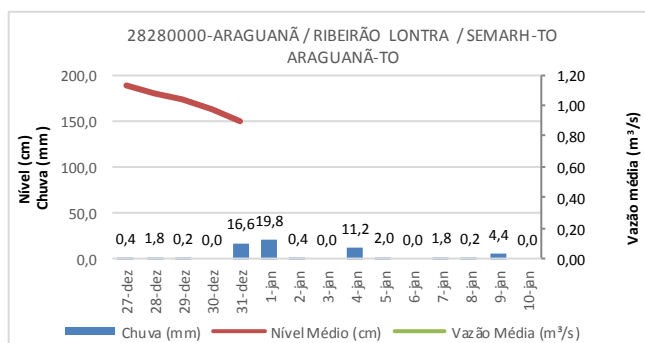
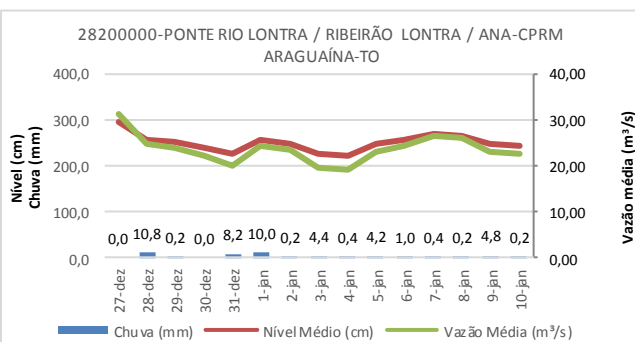
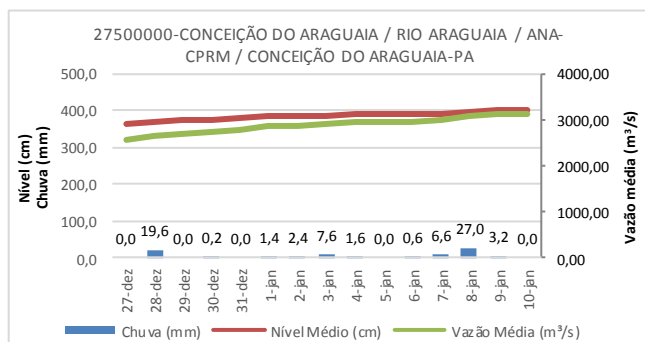
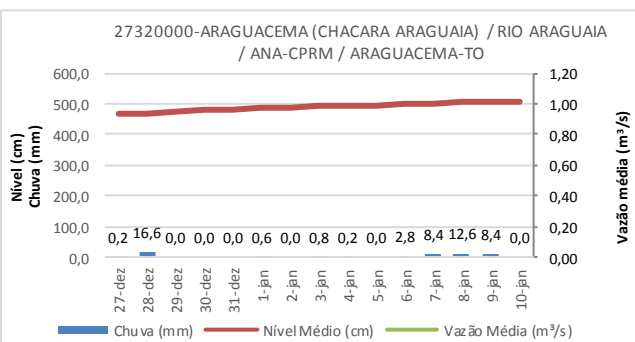
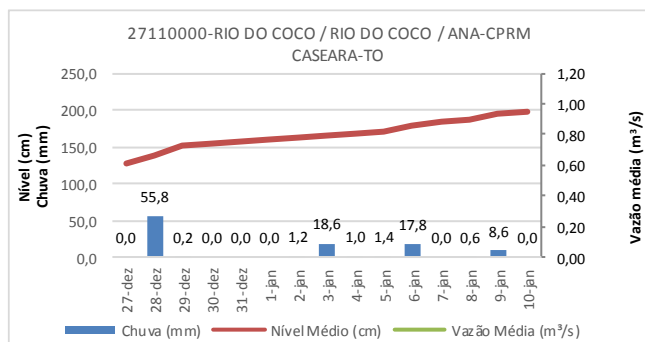
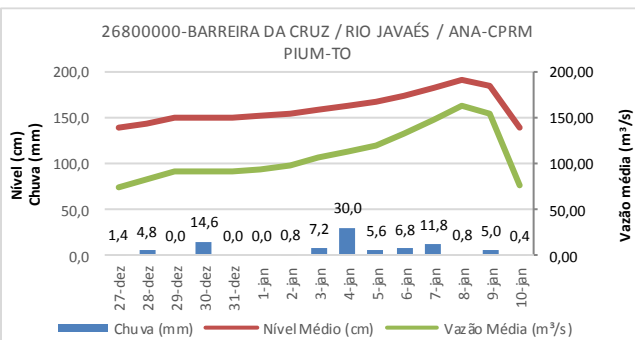
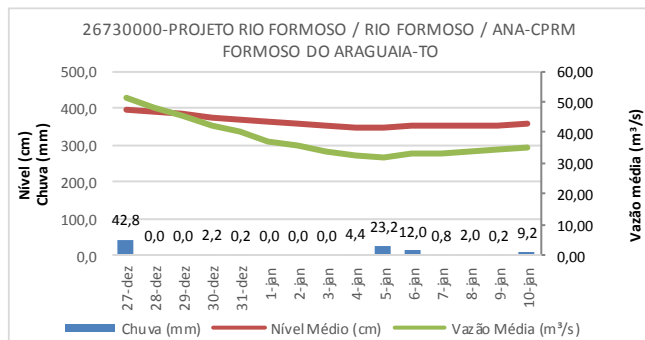
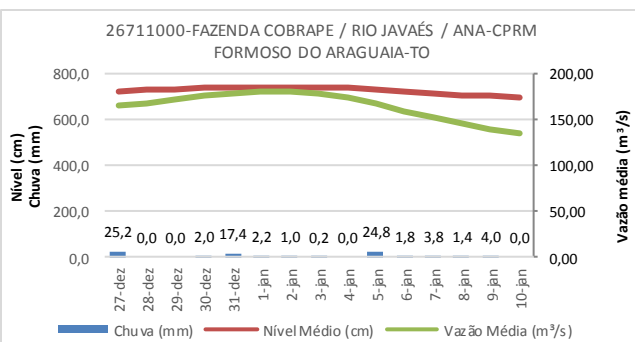
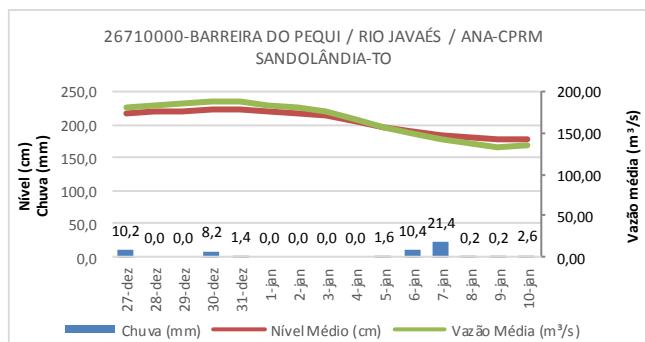
Fonte: Agência Nacional de Águas – ANA, disponível em <http://mapas-hidro.ana.gov.br>

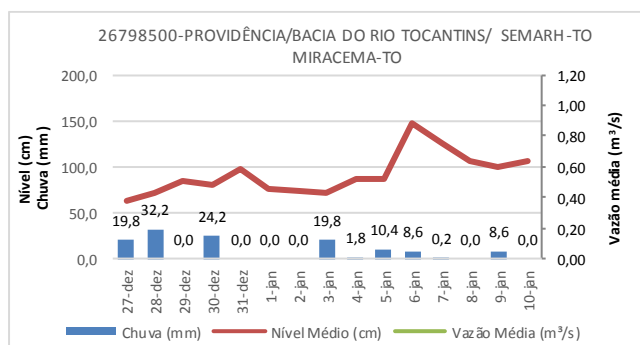
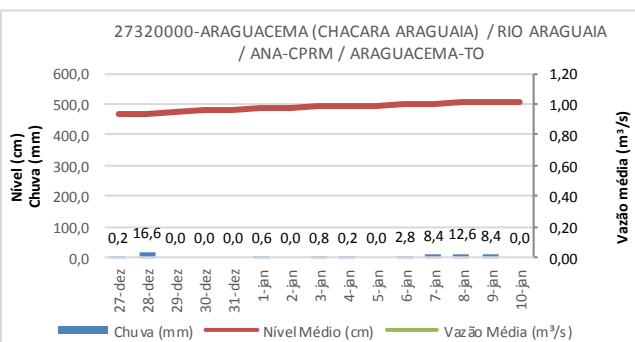
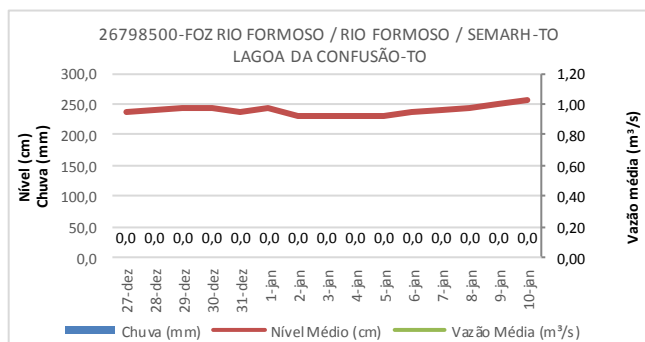
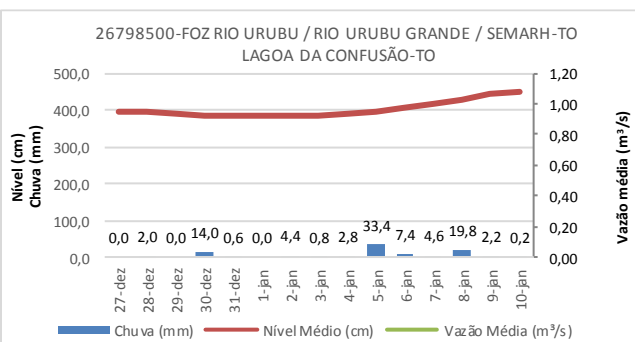
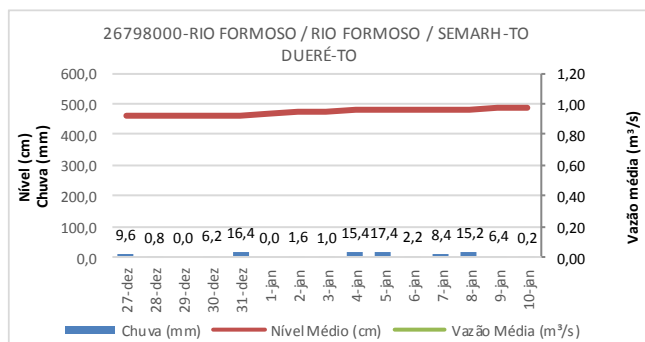
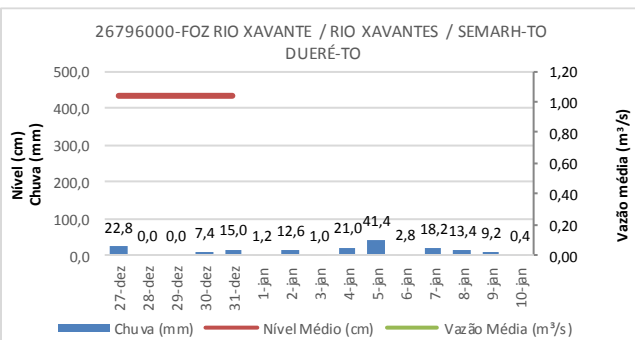
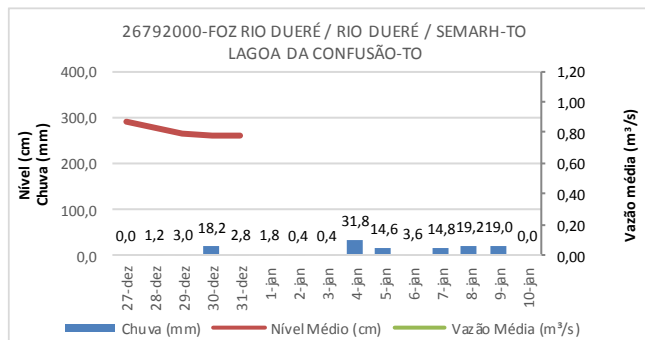
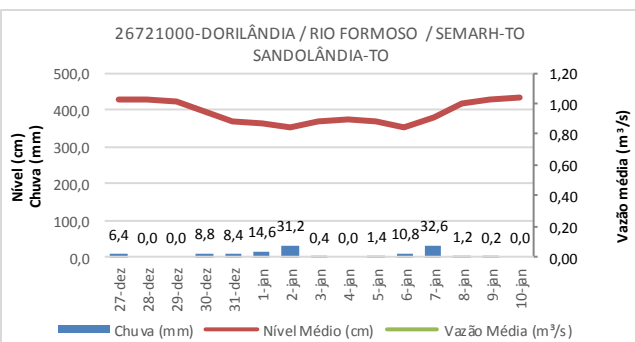
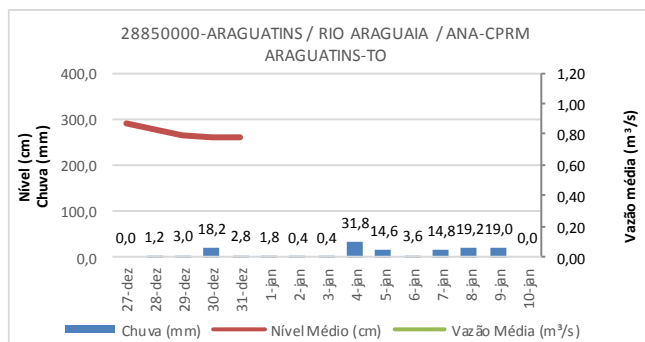


## MONITORAMENTO DAS PCD's

### 15 DIAS











## 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                                                               | 635 |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |       |

| 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% |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

## 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                                                                | 1030 |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

| 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                                                                                                          | 33% |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

## 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                                                          | 1356 |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

| 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                                                                                                    | 31% |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

## 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                                                           | 2581 |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |       |

| 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                                                                                                     | 38% |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |       |

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

\*\* o valor de janeiro de 2018 corresponde à média parcial até o dia 08.

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

**Boletins Diários da ANA da Bacia do Rio Javaés.**

# Acompanhamento Hídrico do Rio Javaés

10/01/2018

## Estação Fluviométrica de Barreira do Pequi



10/01/2018 07:15:00 - 178 cm

Barreira do Pequi - dado mais recente

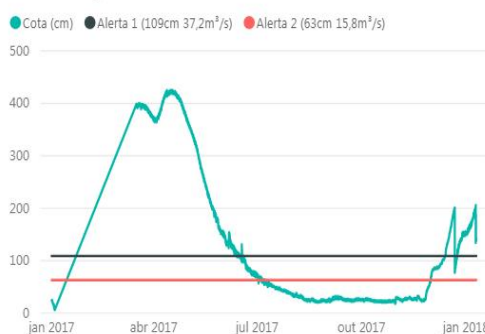
Situação no rio Javaés a montante da confluência com o rio Formoso:

**Captação conforme outorgado.**

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



10/01/2018 07:30:00 - 141 cm

Barreira da Cruz - dado mais recente

Situação no rio Javaés a jusante da confluência com o rio Formoso:

**Captação conforme outorgado.**

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         |

ESTLATITUDE e ESTLONGITUDE



## Boletins Diários da ANA :

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

## AVISOS

**Rio do Coco estão ABAIXO da cota de permanência de 95%.**

**LORENZO RIGO HOLSBACH**  
Gerente de Hidrometeorologia

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