

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**  
**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ - SEMARH/PI**  
**SALA DE MONITORAMENTO DE PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS**  
**EXTREMOS**

**BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO**

**Sala de Situação da SEMARH-PI**

Teresina/PI  
30 de maio de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 30 de maio de 2023, contem atualizações de dados hidrometeorológicos da Bacia do Rio Parnaíba objetivando cooperar com gestores estaduais, municipais, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros pesquisadores e demais interessados para tomada de ações preventivas e assertivas ligadas ao combate e gestão de possíveis problemas socioambientais ligados a evolução da rede hidrográfica e climática no estado do Piauí.

Os dados a seguir, foram analisados e processados para apresentação com base em coletas realizadas no dia 30 de maio de 2023 através da análise e monitoramentos realizados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), Serviço Geológico do Brasil Geral (CPRM), Sistema de Alerta Hidrológico (SAH), Sistema de Acompanhamento de Reservatório (SAR), Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) através do monitoramento “Nordeste e Semiárido”, Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE) e previsão do tempo da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

## VOLUME DOS RESERVATÓRIOS DO PIAUÍ

Logo abaixo, serão apresentados em (%) o volume dos principais reservatórios do estado do Piauí. Os reservatórios mencionados (Tabela 1), são aqueles dos quais seus dados foram apresentados na referida data através de monitoramento nacional, nesse sentido, destaca-se que àqueles reservatórios cujos dados não foram apresentados neste boletim poderão ser apreciados em relatórios futuros para fim de conhecimento de gestores e demais pesquisadores.

**Tabela 1 – Volume dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba**

| Bacia    | Reservatório     | Município            | Capacidade e (hm <sup>3</sup> ) | Cota (m) | Volume (hm <sup>3</sup> ) | Volume (%) | Data de Referência |
|----------|------------------|----------------------|---------------------------------|----------|---------------------------|------------|--------------------|
| CANINDÉ  | SALINAS          | S. FCO. DO PIAUÍ     | 387,41                          | S/INF    | S/INF                     | S/INF      | -                  |
| CANINDÉ  | JENIPAPO         | S. JOÃO DO PIAUÍ     | 248                             | 245,41   | 246,38                    | 99,35      | 30/05/2023         |
| GURGUEIA | ALGODÕES II      | CURIMATÁ             | 247                             | S/INF    | S/INF                     | S/INF      | -                  |
| CANINDÉ  | PEDRA REDONDA    | CONCEIÇÃO DO CANINDÉ | 216                             | S/INF    | S/INF                     | S/INF      | -                  |
| CANINDÉ  | PETRÔNIO PORTELA | S. RAIMUNDO NONATO   | 181,25                          | 291,19   | 29,26                     | 16,14      | 30/05/2023         |
| CANINDÉ  | BARREIRAS        | FRONTEIRAS           | 106,51                          | 272,47   | 75,72                     | 71,09      | 30/05/2023         |
| CANINDÉ  | BOCAINA          | BOCAINA              | 106                             | S/INF    | S/INF                     | S/INF      | -                  |

|         |                |                          |        |        |       |       |            |
|---------|----------------|--------------------------|--------|--------|-------|-------|------------|
| CANINDÉ | PIAUS          | SÃO JULIÃO               | 104,51 | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| LONGÁ   | CALDEIRÃO      | PIRIPIRI                 | 54,6   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| LONGÁ   | ALGODÕES I *   | COCAL                    | 51     | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | INGAZEIRAS     | PAULISTANA               | 25,72  | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | CAJAZEIRAS     | PIO IX                   | 24,7   | 281,6  | 1,84  | 7,45  | 29/05/2023 |
| CANINDÉ | ESTREITO       | PADRE<br>MARCOS          | 23,89  | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| POTI    | JOANA          | PEDRO II                 | 10,67  | 545,28 | 6,69  | 62,7  | 30/05/2023 |
| CANINDÉ | NONATO         | DOM<br>INOCÊNCIO         | 9,02   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | ALDEIAS        | S.<br>RAIMUNDO<br>NONATO | 7,24   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| POTI    | BENEDITINOS    | BENEDITINO<br>S          | 4,29   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | BONFIM         | BOM FIM                  | 3,82   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | MALHADINHA     | DIRCEU<br>ARCO VERDE     | 2,08   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | FATIMA         | PICOS                    | 1,83   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| LONGÁ   | ANAJÁS         | PIRIPIRI                 | 1,28   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | POÇOS          | SIMPLICIO<br>MENDES      | 0,91   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| LONGÁ   | CAMPO<br>MAIOR | CAMPO<br>MAIOR           | 0,6    | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| CANINDÉ | CARACOL        | CARACOL                  | 0,58   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |
| LONGÁ   | PÉ DE SERRA    | PIRIPIRI                 | 0,05   | S/INF  | S/INF | S/INF | -          |

Fonte: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023;  
Dados disponíveis em: [Piauí — Sistema de Acompanhamento de Reservatórios \(ana.gov.br\)](http://Piauí—Sistema de Acompanhamento de Reservatórios (ana.gov.br))

\*As referências vão até 100% da capacidade.

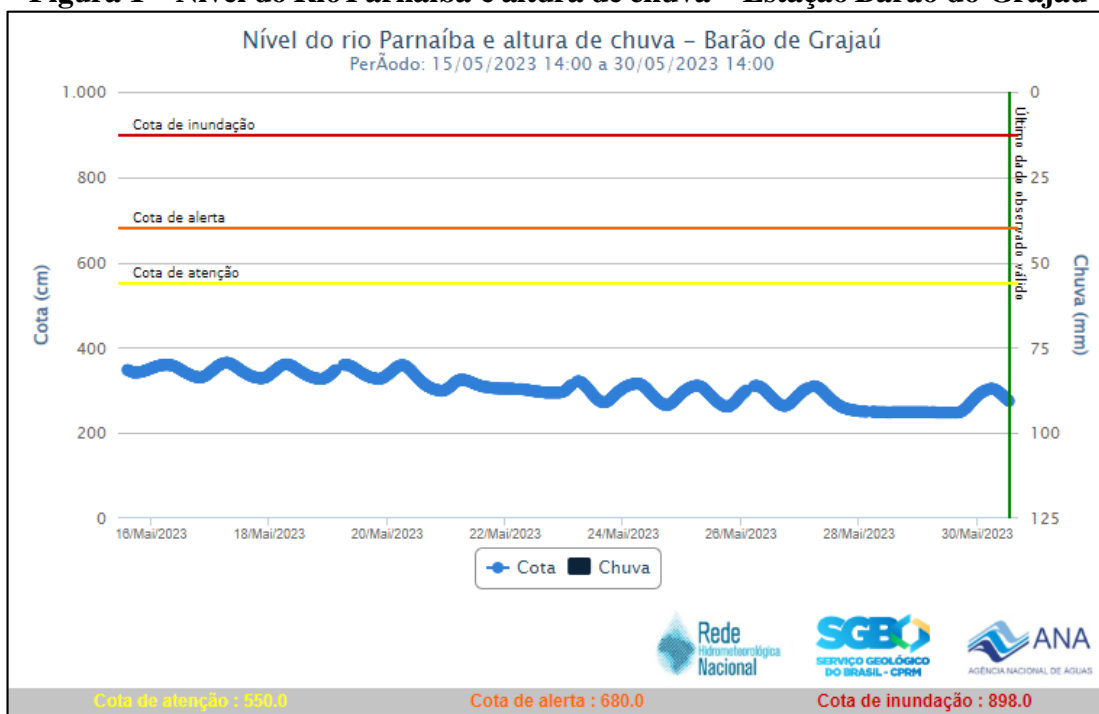
\*Atualização divulgada na referida data do boletim.

## NÍVEL(m) DOS RIOS DA BACIA DO PARNAÍBA

Considerando as 12 estações de monitoramento da Bacia do Parnaíba, que acompanham as competências e evoluções fluvial do Rio Parnaíba e seus afluentes, apresenta-se a seguir a situação do nível dos rios da Bacia do Parnaíba para a data de 30 de maio de 2023, considerando a legenda e dados da CPRM (cota de **inundação**, cota de **alerta**, cota de **atenção**, cota **normal** estação **sem transmissão**).

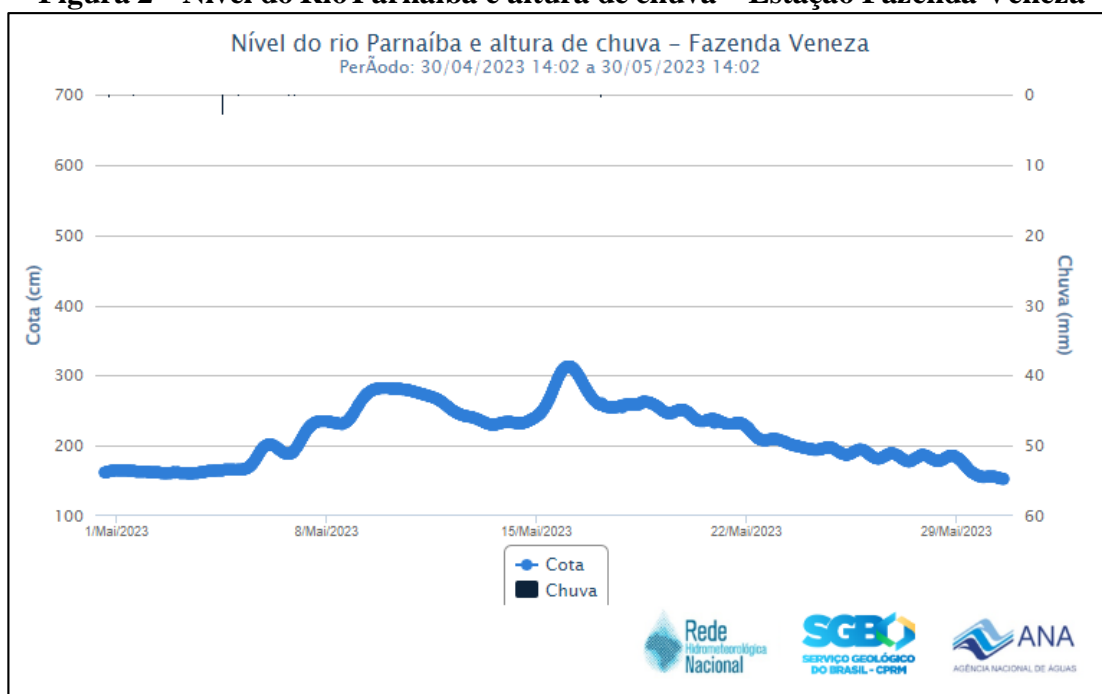
De acordo com dados da SACE-CPRM, a Bacia do Parnaíba encontra-se em cota de atenção por possuir trechos com cotas de alerta e atenção em seu rio principal e afluentes, assim “O SACE é a plataforma desenvolvida pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) para disponibilizar todas as informações geradas no contexto dos Sistemas de Alerta Hidrológico (SAHs)”, CPRM (2023). Os gráficos a seguir estão dispostos obedecendo a ordem alto, médio e baixo curso do Rio Parnaíba.

**Figura 1 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Barão do Grajaú**



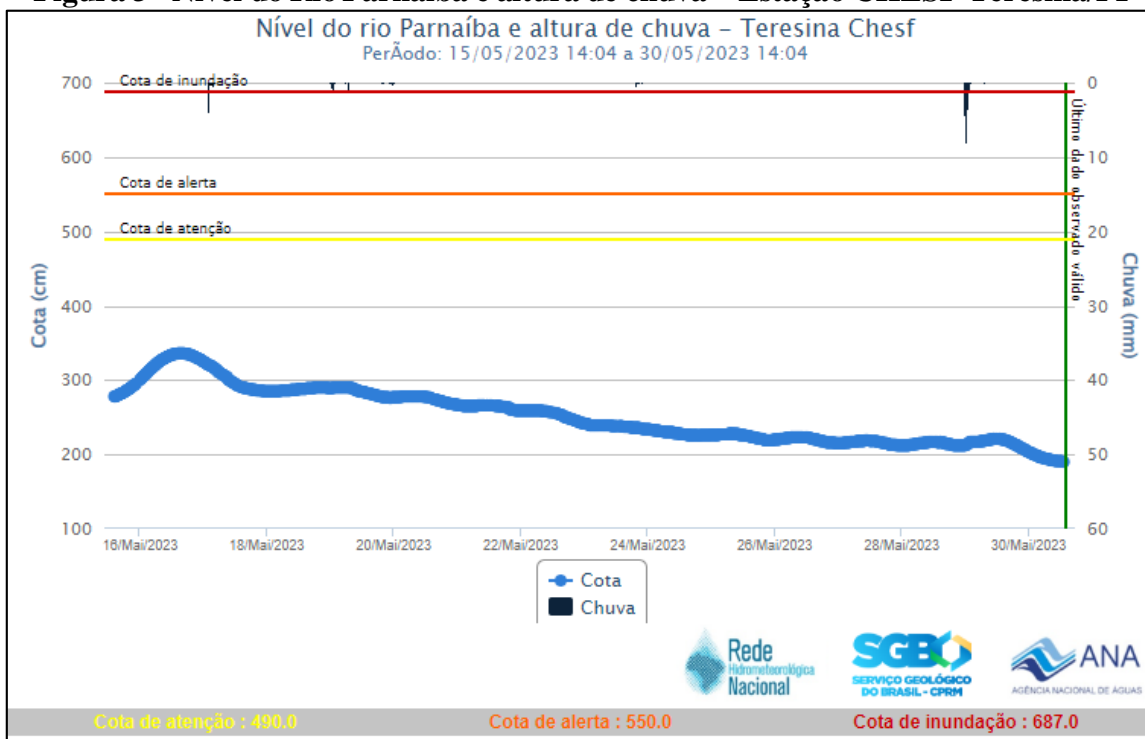
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

**Figura 2 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Fazenda Veneza**



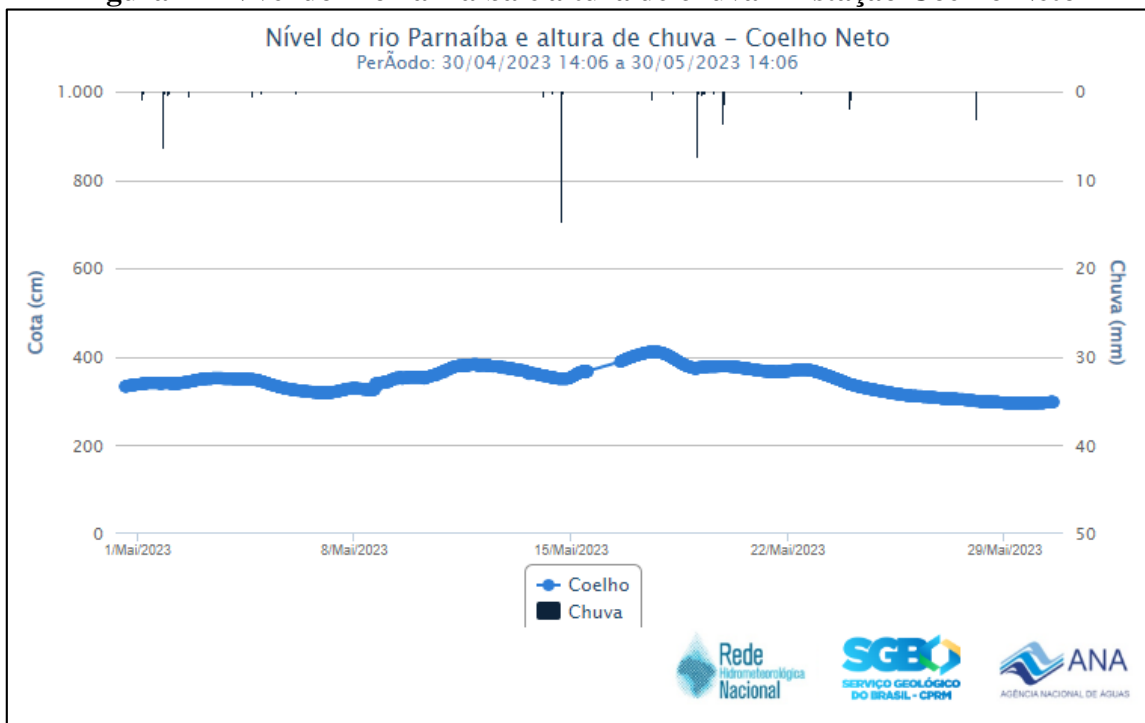
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

**Figura 3 - Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação CHESF Teresina/PI**



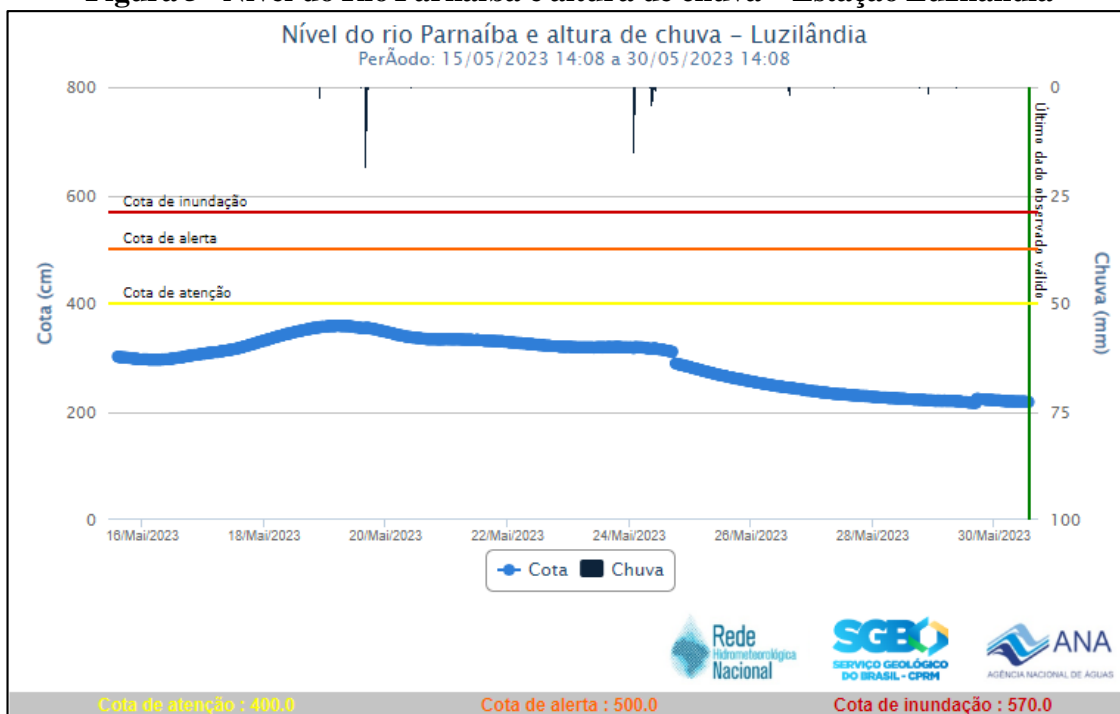
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

**Figura 4 – Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Coelho Neto**



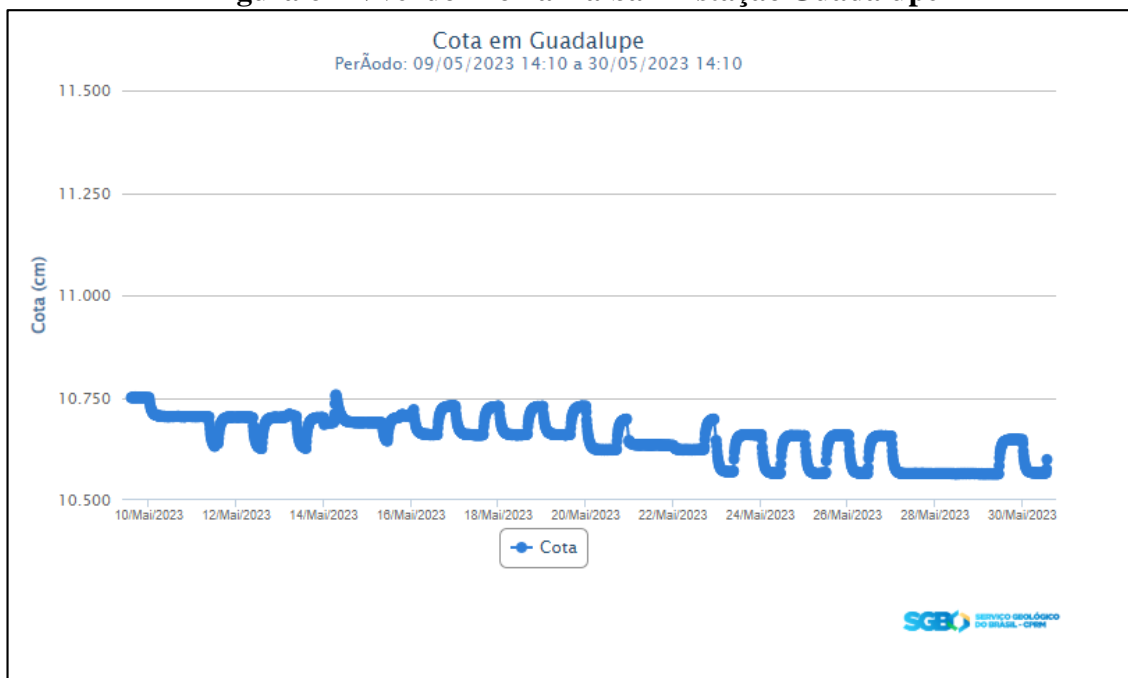
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

**Figura 5 - Nível do Rio Parnaíba e altura de chuva – Estação Luzilândia**



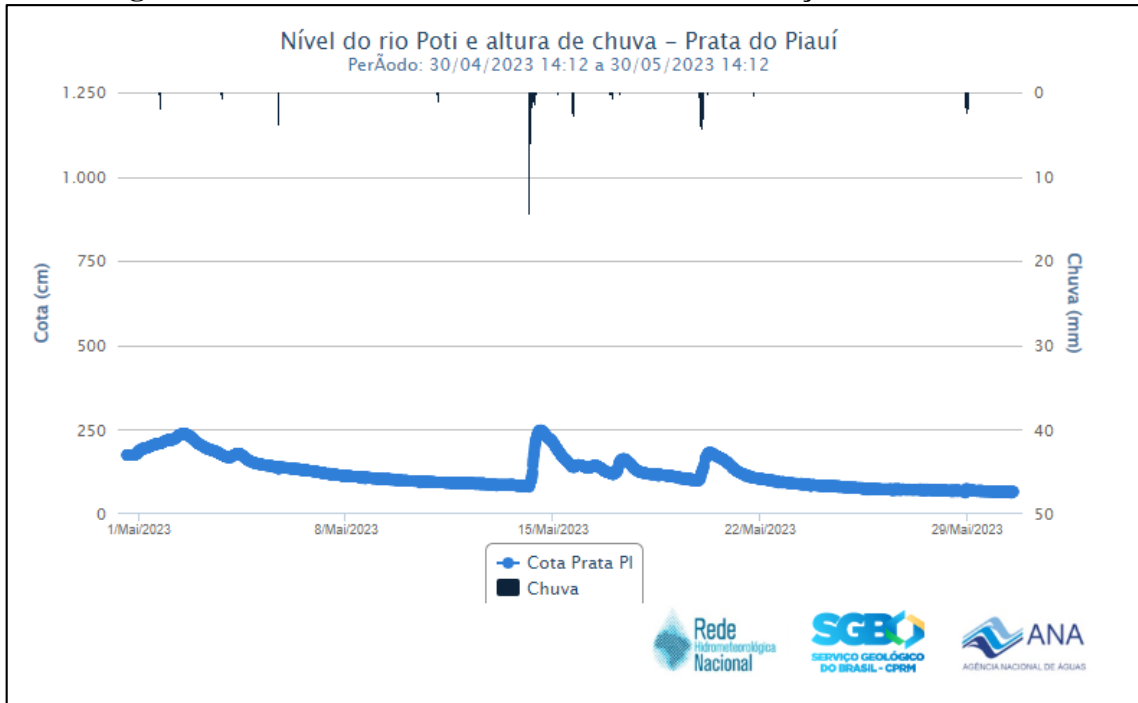
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

**Figura 6 - Nível do Rio Parnaíba – Estação Guadalupe**



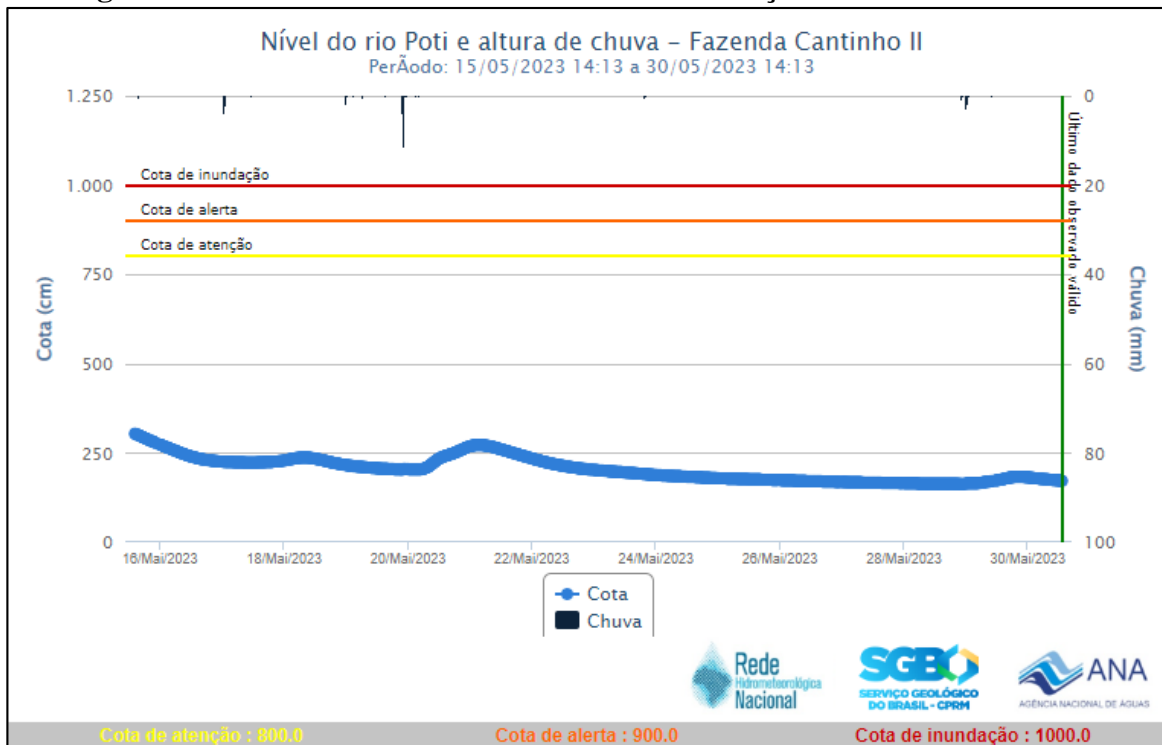
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

**Figura 7 - Nível do Rio Poti e altura de chuva – Estação Prata do Piauí**



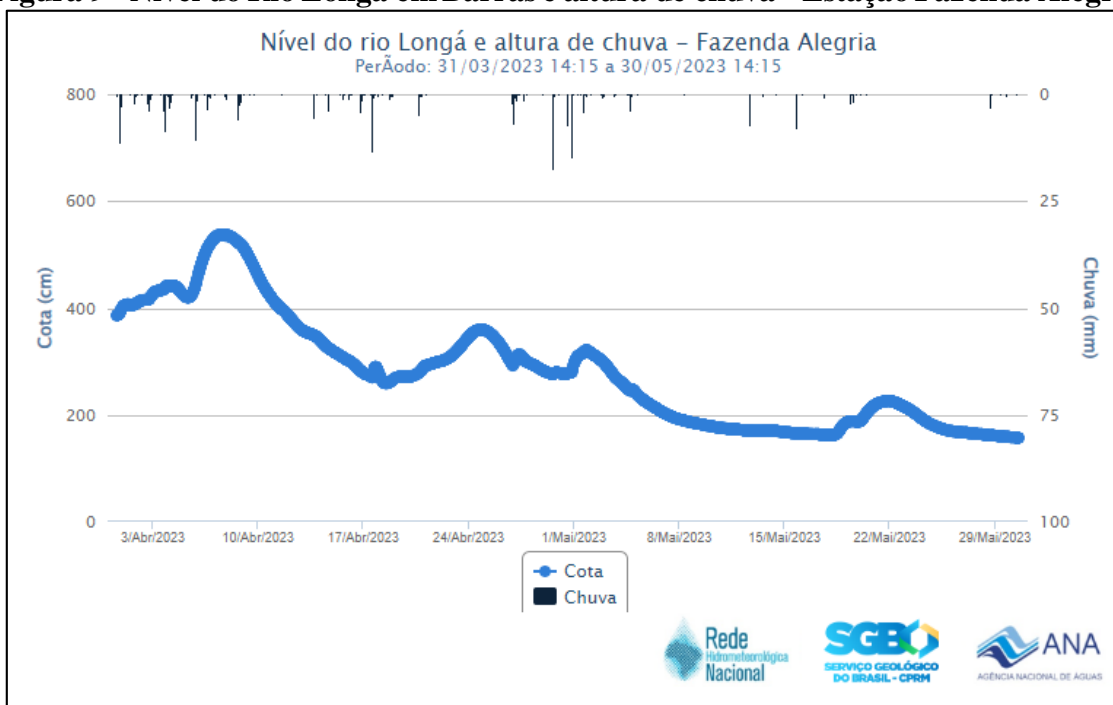
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

**Figura 8 - Nível do Rio Poti e altura de chuva – Estação Fazenda Cantinho II**



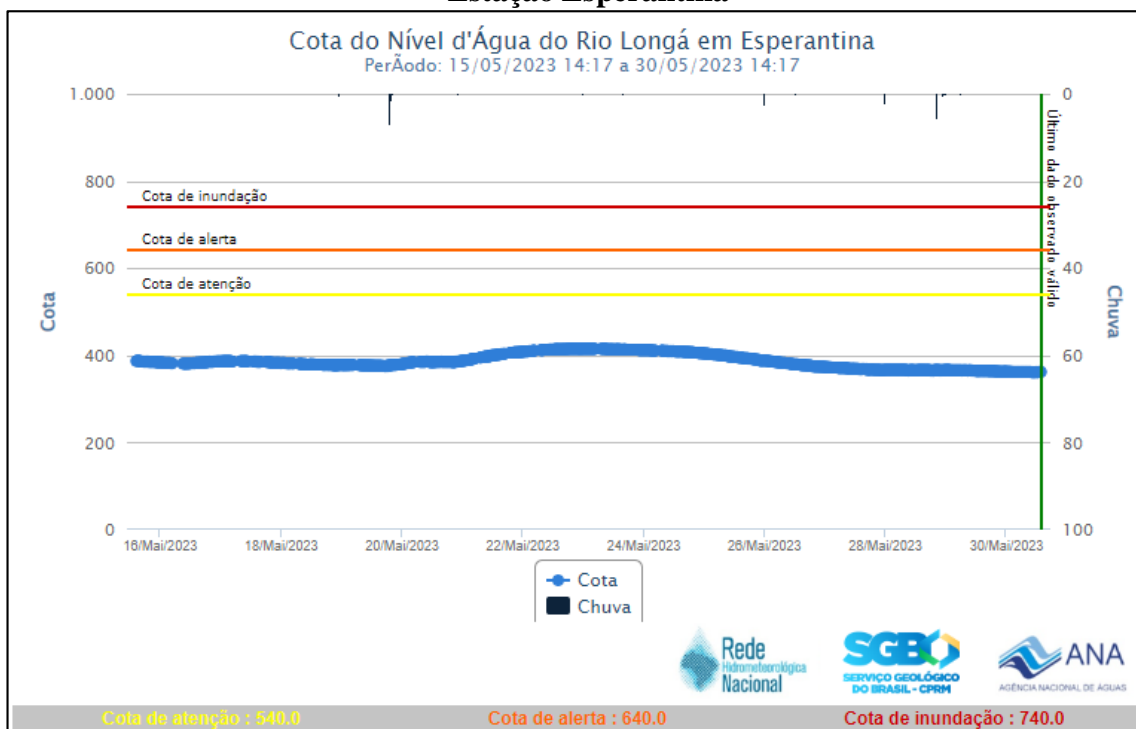
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

**Figura 9 - Nível do Rio Longá em Barras e altura de chuva - Estação Fazenda Alegria**



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

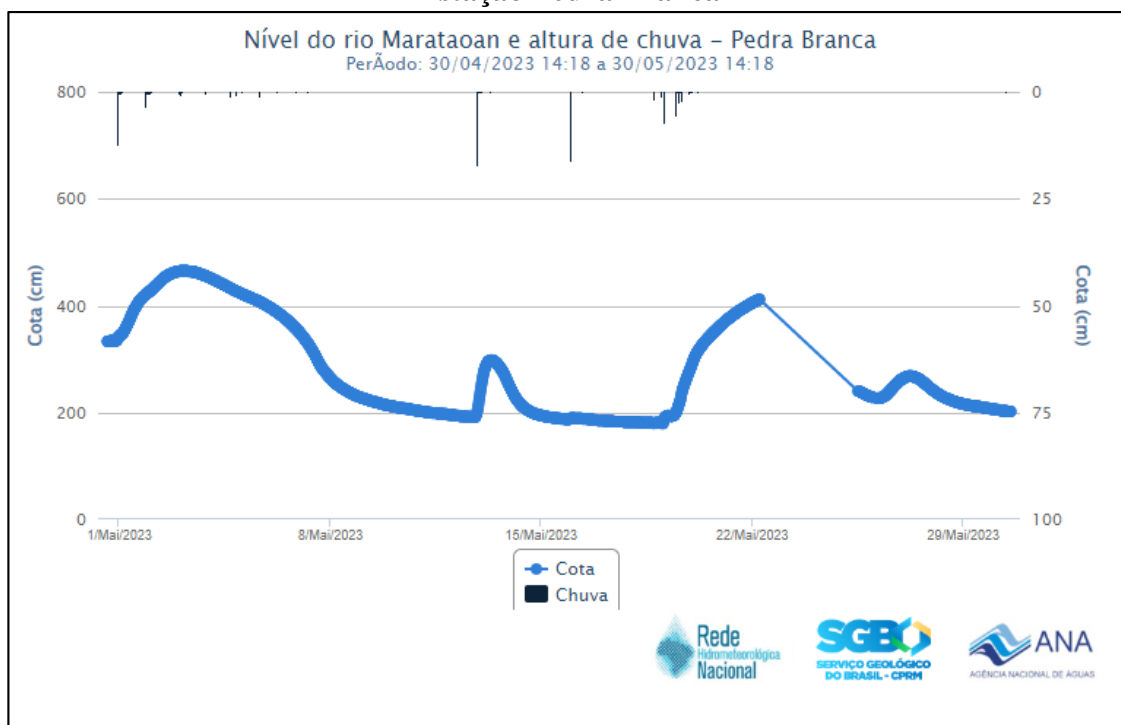
**Figura 10 – Nível do Rio Longá em Esperantina e altura de chuva – Estação Esperantina**



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

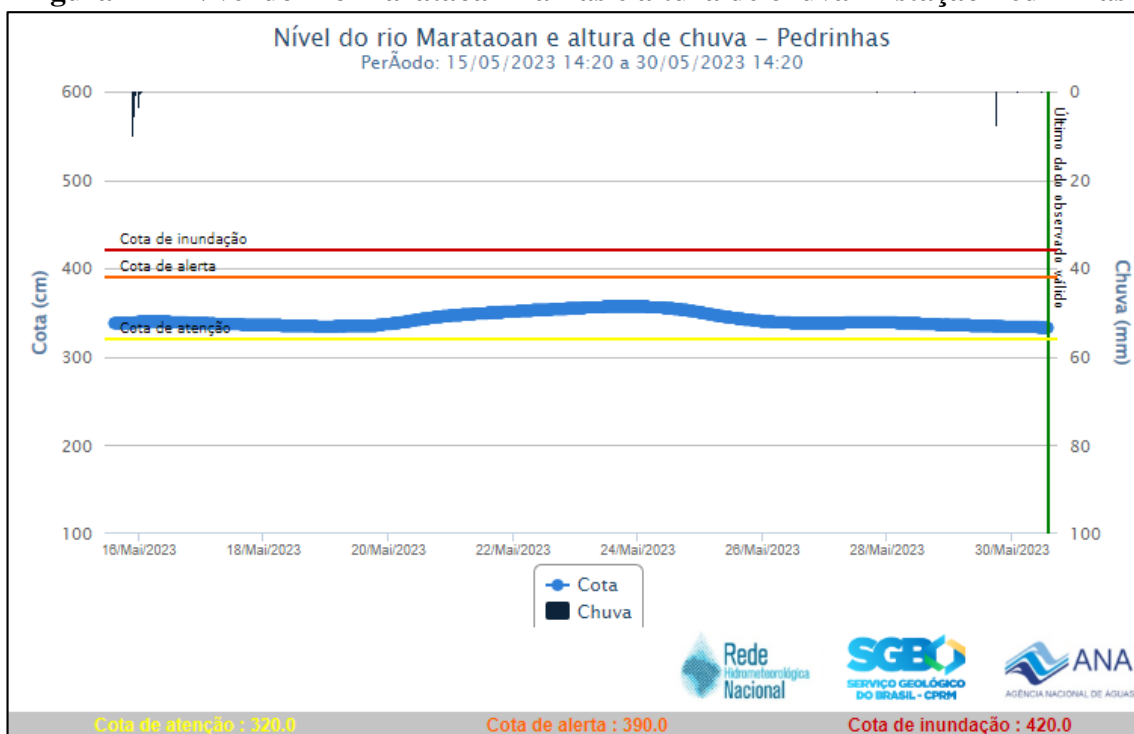


**Figura 11 – Nível do Rio Marataoan Cabeceiras do Piauí e altura de chuva – Estação Pedra Branca**



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

**Figura 12 – Nível do Rio Marataoan Barras e altura de chuva –Estação Pedrinhas**



Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023);SEMARH (2023)

A Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Piauí (SEMARH/PI) dispõe para conhecimento dos interessados, que, com base em análise dos dados do Sistema de Alerta de Eventos Críticos(SACE) da CPRM (2023) o Rio Parnaíba encontra-se no dia 29 de maio de 2023 em cota de

atenção, porém, respondendo à projeção dos últimos dias, possui indicativo de baixa em seu volume. Nessesentido destaca-se que o Rio Marataoan no município de Barras/PI encontra-se, de acordo com a estação Pedrinhas em cota de **atenção**.

Conforme os dados apresentados pela ANA (2023), logo abaixo (TABELA 2) apresentam-se a evolução do nível de vazão do rio Marataoan e Longá, destaca-se, no entanto, que junto ao monitoramento da vazão dos referidos rios é necessário consideraras cotas pluviométricas previstas para os próximos dias na referida área. Destaca-se na tabela 2, a evolução da vazão dos afluentes que atingiram cota de inundaçãoono ano de 2023 na bacia do Rio Parnaíba e que se encontram fora dos parâmetros normais de vazão.

**Tabela 2 – Evolução da Vazão dos Rios Marataoan em Barras/PI e Longá em Esperantina/PI**

| <b>DIA/MÊS/ANO</b> | <b>Rio Marataoan – Barras/PI (cota - cm)</b> | <b>Rio Longá – Esperantina /PI (cota- cm)</b> |
|--------------------|--|---|
| 28/04/2023         | <b>Atenção - 360</b>                         | <b>Atenção - 583</b>                          |
| 02/05/2023         | <b>Alerta - 372</b>                          | <b>Atenção - 598</b>                          |
| 03/05/2023         | <b>Alerta - 380</b>                          | <b>Atenção - 572</b>                          |
| 05/05/2023         | <b>Atenção - 374</b>                         | <b>Normal - 512</b>                           |
| 08/05/2023         | <b>Atenção – 349</b>                         | <b>Normal - 426</b>                           |
| 09/05/2023         | <b>Atenção – 343</b>                         | <b>Normal - 402</b>                           |
| 10/05/2023         | <b>Atenção - 339</b>                         | <b>Normal - 381</b>                           |
| 11/05/2023         | <b>Atenção - 338</b>                         | <b>Normal - 377</b>                           |
| 12/05/2023         | <b>Atenção - 336</b>                         | <b>Normal - 371</b>                           |
| 15/05/2023         | <b>Atenção - 339</b>                         | <b>Normal - 388</b>                           |
| 16/05/2023         | <b>Atenção - 338</b>                         | <b>Normal - 384</b>                           |
| 17/05/2023         | <b>Atenção - 337</b>                         | <b>Normal - 386</b>                           |
| 18/05/2023         | <b>Atenção - 335</b>                         | <b>Normal - 379</b>                           |
| 19/05/2023         | <b>Atenção - 335</b>                         | <b>Normal – 377</b>                           |
| 22/05/2023         | <b>Atenção - 354</b>                         | <b>Normal - 414</b>                           |

|            |               |              |
|------------|---------------|--------------|
| 23/05/2023 | Atenção – 357 | Normal - 414 |
| 24/05/2023 | Atenção - 355 | Normal - 409 |
| 25/05/2023 | Atenção – 341 | Normal - 390 |
| 26/05/2023 | Atenção - 338 | Normal - 390 |
| 29/05/2023 | Atenção – 334 | Normal - 363 |
| 30/05/2023 | Atenção - 333 | Normal - 362 |

Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE)(2023); CPRM(2023); Org.: SEMARH(2023)

De acordo com dados disponibilizados pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), têm-se previsão de que as chuvas se estendam até o dia 24 do mês de maio de 2023 para as mesorregiões norte, centro-norte, sudoeste e sudeste.

A seguir, dados atualizados da Rede Hidrometeorológica Nacional a respeito de precipitação, nível vazão a partir do sistema Hidro – Telemetria da ANA. A tabela 3 que segue, apresenta os dados de precipitação acumulada em rios da bacia do rio Parnaíba e suas projeções em (m<sup>3</sup>) de acordo com dados do Sistema HIDRO – Telemetria da ANA.

**Tabela 3 – Relatório dos Últimos Dados de Precipitação Acumulada e Projeção (mm) dos Reservatórios na Bacia do Parnaíba por Estação**

| Nome   | Data/Hora        | Último | 4h  | 8h  | 12h | 24h | 96h |
|--|------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1      | 30/05/2023 13:00 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| RIBEIRO GONÇALVES                                  | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| SÍTIO DO VELHO                                     | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| FORMOSA DO URUCUÍ PRETO                            | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO)RIO URUCUÍ PRETO | 30/05/2023 13:00 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| FAZENDA BANDEIRA                                   | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO      | 30/05/2023 13:00 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE         | 30/05/2023 13:00 | -      | -   | -   | -   | -   | -   |
| GUADALUPE  | 30/05/2023 13:30 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| REDEÇÃO DO GURGUÉIA                                | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| CRISTINO CASTRO II                                 | 30/05/2023 13:30 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| BARRA DO LANCE                                     | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| PONTE DA ITAUEIRA                                  | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SANTA CRUZ DO PIAUÍ II                             | 30/05/2023 14:00 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| FAZENDA TALHADA II                                 | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| SÃO JOÃO DO PIAUÍ                                  | 30/05/2023 13:15 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 |
| FRANCISCO AYRES                                    | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |

|   |                  |     |     |     |     |      |      |
|---|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| FAZENDA VENEZA  | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  |
| TERESINA - CHESF  | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 23.6 |
| BEBEDOURO   | 30/05/2023 14:00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  |
| FAZENDA BOA ESPERANÇA   | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  |
| PRATA DO PIAUÍ  | 30/05/2023 13:15 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 18.4 |
| FAZENDA CANTINHO II   | 30/05/2023 13:15 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 13.2 |
| TERESINA - CEA  | 06/07/2019 09:00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  |
| TERESINA - CEA  | 30/05/2023 07:00 | -   | -   | -   | -   | 0.0  | 4.5  |
| LUZILÂNDIA  | 30/05/2023 13:30 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 5.4  |
| FAZENDA ALEGRIA   | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.6  | 6.6  |
| PEDRA BRANCA  | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2  | 0.2  |
| PEDRINHAS   | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 11.6 | 12.2 |
| ESPERANTINA   | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 9.8  |
| PIRACURUCA  | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 8.2  |
| SANGRADOURO   | 30/05/2023 13:15 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  |
| TINGUIS   | 30/05/2023 13:45 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 18.8 |
| <b>Referências</b>  |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input type="checkbox"/> Selecionar   |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada   |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input type="checkbox"/> Sem Chuva  |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Muito fraca (< 5mm)   |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fraca (>= 5 a 10mm)   |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input type="checkbox"/> Moderada (>= 10 a 20mm)  |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input type="checkbox"/> Forte (>= 20 a 40mm)   |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Muito forte (>= 40mm)   |                  |     |     |     |     |      |      |
| <input type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões  |                  |     |     |     |     |      |      |
| <b>Informações úteis</b>  |                  |     |     |     |     |      |      |
| * Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão <b>(UTC-3)</b> . |                  |     |     |     |     |      |      |
| * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m3/s.   |                  |     |     |     |     |      |      |
| * A situação apresentada refere à última hora transmitida.  |                  |     |     |     |     |      |      |
| * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.  |                  |     |     |     |     |      |      |

Fonte: ANA, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023

**Tabela 4 – Últimos Dados do Nível dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba (cm) por Estação**

| Nome  | Data/Hora        | Último | 4h    | 8h    | 12h   | 24h   | 96h   |
|---|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1 | 30/05/2023 14:00 | 282.0  | 282.0 | 282.0 | 281.0 | 284.0 | 245.0 |
| RIBEIRO GONÇALVES                             | 30/05/2023 13:45 | 290.0  | 289.0 | 289.0 | 289.0 | 290.0 | 291.0 |
| SÍTIO DO VELHO                                | 30/05/2023 13:45 | 222.0  | 223.0 | 223.0 | 223.0 | 223.0 | 226.0 |
| FORMOSA DO URUCUÍ PRETO                       | 30/06/2021 07:00 | 212.0  | -     | -     | -     | 212.0 | 214.0 |

|   |                     |         |         |         |         |         |         |
|---|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>UHE BOA ESPERANÇA<br/>(CASTELO BRANCO)RIO<br/>URUÇUÍ PRETO</b> | 30/05/2023<br>14:00 | 352.0   | 353.0   | 355.0   | 355.0   | 354.0   | 358.0   |
| <b>FAZENDA BANDEIRA</b>   | 30/05/2023<br>13:45 | 355.0   | 355.0   | 355.0   | 355.0   | 356.0   | 360.0   |
| <b>UHE BOA ESPERANÇA<br/>(CASTELO BRANCO)<br/>BARRAMENTO</b>      | 30/05/2023<br>13:00 | 30395.0 | 30396.0 | 30396.0 | 30396.0 | 30396.0 | 30393.0 |
| <b>UHE BOA ESPERANÇA<br/>(CASTELO BRANCO)<br/>JUSANTE</b>         | 30/05/2023<br>13:00 | 11346.0 | 11345.0 | 11344.0 | 11376.0 | 11417.0 | 11423.0 |
| <b>GUADALUPE</b>  | 30/05/2023<br>14:30 | 10635.0 | 10566.0 | 10567.0 | 10574.0 | 10644.0 | 10653.0 |
| <b>REDENÇÃO DO GURGUÉIA</b>                                       | 07/10/2013<br>19:45 | 164.0   | -       | -       | -       | -       | 161.0   |
| <b>AÇUDE ALGODÕES II</b>  | 30/05/2023<br>07:00 | 37424.0 | -       | -       | -       | 37424.0 | 37429.0 |
| <b>CRISTINO CASTRO II</b>   | 30/05/2023<br>14:30 | 228.0   | 228.0   | 229.0   | 230.0   | 232.0   | 242.0   |
| <b>BARRA DO LANCE</b>   | 30/05/2023<br>13:45 | 157.0   | 157.0   | 157.0   | 157.0   | 159.0   | 165.0   |
| <b>AÇUDE CAJAZEIRAS</b>   | 29/05/2023<br>07:00 | 28160.0 | -       | -       | -       | 28160.0 | -       |
| <b>AÇUDE PIAUS</b>  | 27/05/2023<br>07:00 | 33486.0 | -       | -       | -       | 33486.0 | 33488.0 |
| <b>PONTE DA ITAUEIRA</b>  | 30/05/2023<br>13:45 | 214.0   | 214.0   | 214.0   | 214.0   | 215.0   | 216.0   |
| <b>AÇUDE BARREIRAS</b>  | 30/05/2023<br>07:00 | 28385.0 | -       | -       | -       | 28386.0 | -       |
| <b>AÇUDE INGAZEIRAS</b>   | 29/05/2023<br>07:00 | 34443.0 | -       | -       | -       | -       | 34445.0 |
| <b>AÇUDE PEDRA REDONDA</b>  | 27/05/2023<br>07:00 | 27816.0 | -       | -       | -       | 27817.0 | 27821.0 |
| <b>AÇUDE POÇOS I</b>  | 24/05/2023<br>07:00 | 4367.0  | -       | -       | -       | 4368.0  | 4370.0  |
| <b>AÇUDE CACIMBA</b>  | 11/05/2023<br>07:00 | 9836.0  | -       | -       | -       | 9837.0  | 9840.0  |
| <b>AÇUDE ESTREITO</b>   | 30/05/2023<br>07:00 | 38814.0 | -       | -       | -       | 38814.0 | -       |
| <b>AÇUDE POÇO DO MARRUÁ</b>                                       | 28/05/2023<br>07:00 | 27302.0 | -       | -       | -       | 27303.0 | 27305.0 |
| <b>AÇUDE BOCAINA</b>  | 30/05/2023<br>07:00 | 27247.0 | -       | -       | -       | 27248.0 | 27249.0 |
| <b>BOCAINA - JUSANTE</b>  | 09/03/2023<br>07:00 | 7777.0  | -       | -       | -       | -       | -       |
| <b>SANTA CRUZ DO PIAUÍ II</b>                                     | 30/05/2023<br>14:00 | 113.0   | 113.0   | 112.0   | 113.0   | 114.0   | 118.0   |
| <b>FAZENDA TALHADA II</b>   | 30/05/2023<br>13:45 | 196.0   | 196.0   | 196.0   | 197.0   | 198.0   | 203.0   |
| <b>AÇUDE SALINAS</b>  | 30/05/2023<br>07:00 | 16993.0 | -       | -       | -       | 16993.0 | -       |
| <b>AÇUDE BONFIM</b>   | 30/05/2023<br>07:00 | 10503.0 | -       | -       | -       | 10504.0 | -       |
| <b>AÇUDE NONATO</b>   | 30/05/2023<br>07:00 | 29906.0 | -       | -       | -       | 29908.0 | -       |
| <b>AÇUDE CARACOL</b>  | 30/05/2023<br>07:00 | 11004.0 | -       | -       | -       | -       | -       |
| <b>AÇUDE PETRÔNIO<br/>PORTELA</b>                                 | 30/05/2023<br>07:00 | 29119.0 | -       | -       | -       | 29120.0 | 29122.0 |

|                              |                     |         |       |       |       |         |         |
|------------------------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|
| <b>AÇUDE JENIPAPO</b>        | 30/05/2023<br>07:00 | 24541.0 | -     | -     | -     | 24541.0 | -       |
| <b>SÃO JOÃO DO PIAUÍ</b>     | 30/05/2023<br>14:15 | 14.0    | 14.0  | 14.0  | 14.0  | 13.0    | 13.0    |
| <b>FRANCISCO AYRES</b>       | 30/05/2023<br>13:45 | 97.0    | 97.0  | 97.0  | 97.0  | 99.0    | 109.0   |
| <b>FAZENDA VENEZA</b>        | 30/05/2023<br>13:45 | 153.0   | 154.0 | 156.0 | 156.0 | 161.0   | 185.0   |
| <b>TERESINA - CHESF</b>      | 30/05/2023<br>12:30 | 191.0   | 193.0 | 196.0 | 203.0 | 221.0   | 223.0   |
| <b>AÇUDE CORREDORES</b>      | 30/05/2023<br>07:00 | 18446.0 | -     | -     | -     | 18450.0 | 18452.0 |
| <b>AÇUDE EMPAREDADO</b>      | 30/05/2023<br>07:00 | 9948.0  | -     | -     | -     | 9948.0  | 9950.0  |
| <b>AÇUDE MESA DE PEDRA</b>   | 25/05/2023<br>07:00 | 19302.0 | -     | -     | -     | 19302.0 | 19304.0 |
| <b>BEBEDOURO</b>             | 30/05/2023<br>14:00 | 180.0   | 181.0 | 181.0 | 182.0 | 185.0   | 191.0   |
| <b>CASTELO - MONTANTE</b>    | -                   | -       | -     | -     | -     | -       | -       |
| <b>CASTELO - MONTANTE</b>    | -                   | -       | -     | -     | -     | -       | -       |
| <b>FAZENDA BOA ESPERANÇA</b> | 30/05/2023<br>13:45 | 183.0   | 183.0 | 182.0 | 182.0 | 181.0   | 184.0   |
| <b>AÇUDE SÃO VICENTE</b>     | 30/05/2023<br>07:00 | 9986.0  | -     | -     | -     | 9988.0  | -       |
| <b>PRATA DO PIAUÍ</b>        | 30/05/2023<br>14:15 | 66.0    | 64.0  | 66.0  | 66.0  | 68.0    | 73.0    |
| <b>AÇUDE TABOQUINHA</b>      | 30/05/2023<br>07:00 | 29902.0 | -     | -     | -     | 29901.0 | -       |
| <b>FAZENDA CANTINHO II</b>   | 30/05/2023<br>14:15 | 172.0   | 174.0 | 177.0 | 180.0 | 176.0   | 171.0   |
| <b>TERESINA - CEA</b>        | 06/07/2019<br>09:00 | 188.0   | 187.0 | 185.0 | 184.0 | -       | 194.0   |
| <b>TERESINA - CEA</b>        | 30/05/2023<br>07:00 | 354.0   | -     | -     | -     | 342.0   | 350.0   |
| <b>LUZILÂNDIA</b>            | 30/05/2023<br>14:30 | 217.0   | 219.0 | 219.0 | 220.0 | 217.0   | 245.0   |
| <b>AÇUDE BEZERROS</b>        | 30/05/2023<br>07:00 | 10101.0 | -     | -     | -     | 10101.0 | -       |
| <b>AÇUDE JOANA</b>           | 30/05/2023<br>07:00 | 54528.0 | -     | -     | -     | 54529.0 | -       |
| <b>FAZENDA ALEGRIA</b>       | 30/05/2023<br>13:45 | 157.0   | 157.0 | 158.0 | 158.0 | 159.0   | 168.0   |
| <b>PEDRA BRANCA</b>          | 30/05/2023<br>13:45 | 202.0   | 203.0 | 204.0 | 206.0 | 210.0   | 241.0   |
| <b>PEDRINHAS</b>             | 30/05/2023<br>13:45 | 333.0   | 334.0 | 334.0 | 334.0 | 335.0   | 338.0   |
| <b>ESPERANTINA</b>           | 30/05/2023<br>13:45 | 362.0   | 362.0 | 362.0 | 363.0 | 364.0   | 379.0   |
| <b>AÇUDE CALDEIRÃO</b>       | 28/05/2023<br>07:00 | 10326.0 | -     | -     | -     | 10327.0 | 10331.0 |
| <b>AÇUDE ANAJÁS</b>          | 30/05/2023<br>07:00 | 9772.0  | -     | -     | -     | 9773.0  | 9774.0  |
| <b>PIRACURUCA</b>            | 30/05/2023<br>13:45 | 256.0   | 254.0 | 254.0 | 255.0 | 257.0   | 262.0   |
| <b>AÇUDE PIRACURUCA</b>      | 28/05/2023<br>07:00 | 7144.0  | -     | -     | -     | 7145.0  | 7148.0  |
| <b>PIRACURUCA - JUSANTE</b>  | -                   | -       | -     | -     | -     | -       | -       |
| <b>PIRACURUCA - JUSANTE</b>  | -                   | -       | -     | -     | -     | -       | -       |

|   |                     |       |       |       |       |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>SANGRADOURO</b>  | 30/05/2023<br>14:15 | 64.0  | 64.0  | 64.0  | 64.0  | 65.0  | 83.0  |
| <b>TINGUIS</b>  | 30/05/2023<br>13:45 | 228.0 | 228.0 | 229.0 | 230.0 | 234.0 | 241.0 |
| <b>Referências</b>  |                     |       |       |       |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Selecionar<br><input checked="" type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada<br><input checked="" type="checkbox"/> Sem dado de referência<br><input checked="" type="checkbox"/> Abaixo da cota de déficit hídrico ou da permanência de 90%<br><input checked="" type="checkbox"/> Estado normal<br><input checked="" type="checkbox"/> Acima da cota de atenção ou da permanência de 10%<br><input checked="" type="checkbox"/> Acima da cota de alerta<br><input checked="" type="checkbox"/> Acima da cota de emergência<br><input checked="" type="checkbox"/> Rio Cortado (-999,1)<br><input checked="" type="checkbox"/> Rio Seco (-999,2)<br><input type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões |                     |       |       |       |       |       |       |
| <b>Informações úteis</b>  |                     |       |       |       |       |       |       |
| <p>* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão <b>(UTC-3)</b>.</p> <p>* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m<sup>3</sup>/s.</p> <p>* A situação apresentada refere à última hora transmitida.</p> <p>* O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.</p> <p>* Para as referências para situações de atenção considera-se cotas acima da permanência de 10% ou prioritariamente, quando disponíveis, informações levantadas em campo.</p> <p>* As referências para situações de alerta e emergência, quando disponíveis, somente são consideradas a partir de informações levantadas em campo.</p>  |                     |       |       |       |       |       |       |

Fonte: ANA, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023

**Tabela 5 – Dados de Vazão dos Reservatórios da Bacia do Parnaíba (m<sup>3</sup>/s) por Estação**

| Nome   | Data/Hora        | Último | 4h    | 8h    | 12h   | 24h   | 96h   |
|--|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1</b>       | 30/05/2023 14:00 | 175.0  | 175.0 | 175.0 | 173.0 | 177.0 | 130.0 |
| <b>RIBEIRO GONÇALVES</b>                                   | 30/05/2023 13:45 | 155.9  | 154.4 | 154.4 | 154.4 | 155.9 | 157.4 |
| <b>SÍTIO DO VELHO</b>                                      | 30/05/2023 13:45 | 161.1  | 162.7 | 162.7 | 162.7 | 162.7 | 167.5 |
| <b>FORMOSA DO URUCUÍ PRETO</b>                             | 30/06/2021 07:00 | 12.5   | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUCUÍ PRETO</b> | 30/05/2023 14:00 | 33.1   | 33.4  | 33.9  | 33.9  | 33.7  | 34.8  |
| <b>FAZENDA BANDEIRA</b>                                    | 30/05/2023 13:45 | 27.8   | 27.8  | 27.8  | 27.8  | 28.0  | 28.8  |
| <b>UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO</b>       | 30/05/2023 13:00 | 503.2  | 503.2 | 503.2 | 503.2 | 503.2 | 503.2 |
| <b>UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE</b>          | 30/05/2023 13:00 | 264.0  | 262.0 | 261.0 | 307.0 | 375.0 | 385.0 |
| <b>REDENÇÃO DO GURGUÉIA</b>                                | 26/05/2021 07:45 | 28.4   | 12.7  | 14.3  | 16.0  | 26.5  | 29.4  |
| <b>CRISTINO CASTRO II</b>                                  | 30/05/2023 14:30 | 6.8    | 6.8   | 6.9   | 7.0   | 7.1   | 7.6   |
| <b>BARRA DO LANCE</b>                                      | 30/05/2023 14:45 | 11.2   | 11.2  | 11.2  | 11.4  | 11.6  | 12.9  |
| <b>PONTE DA ITAUEIRA</b>                                   | 30/05/2023 13:45 | 0.0    | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   |

|  |                  |       |       |       |       |       |       |
|--|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SANTA CRUZ DO PIAUÍ II   | 30/05/2023 14:00 | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.3   |
| FAZENDA TALHADA II   | 30/05/2023 13:45 | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 1.6   |
| SÃO JOÃO DO PIAUÍ  | 30/05/2023 14:15 | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.4   |
| FRANCISCO AYRES  | 30/05/2023 13:45 | 9.3   | 9.3   | 9.3   | 9.3   | 9.7   | 11.9  |
| FAZENDA VENEZA   | 30/05/2023 13:45 | 305.6 | 308.0 | 312.8 | 312.8 | 324.8 | 386.1 |
| TERESINA - CHESF   | 30/05/2023 12:30 | 272.7 | 277.7 | 285.3 | 303.4 | 352.4 | 358.1 |
| BEBEDOURO  | 30/05/2023 14:00 | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 1.2   | 1.6   | 2.4   |
| FAZENDA BOA ESPERANÇA  | 30/05/2023 13:45 | 2.3   | 2.3   | 2.0   | 2.0   | 1.8   | 2.5   |
| PRATA DO PIAUÍ   | 30/05/2023 14:15 | 9.5   | 8.9   | 9.5   | 9.5   | 10.1  | 11.6  |
| FAZENDA CANTINHO II  | 30/05/2023 14:15 | 21.2  | 22.1  | 23.6  | 25.2  | 23.1  | 20.7  |
| TERESINA - CEA   | 28/04/2023 07:00 | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| LUZILÂNDIA   | 29/05/2023 16:45 | 453.2 | 458.4 | 461.0 | 463.7 | 471.6 | 584.3 |
| FAZENDA ALEGRIA  | 30/05/2023 13:45 | 1.4   | 1.4   | 1.7   | 1.7   | 1.9   | 4.7   |
| PEDRA BRANCA   | 30/05/2023 13:45 | 2.0   | 2.1   | 2.2   | 2.4   | 2.8   | 6.1   |
| PEDRINHAS  | 30/05/2023 13:45 | 2.3   | 3.3   | 3.3   | 3.3   | 4.4   | 8.2   |
| ESPERANTINA  | 30/05/2023 14:45 | 28.7  | 27.7  | 28.7  | 28.7  | 30.8  | 45.3  |
| PIRACURUCA   | 30/05/2023 13:45 | 6.8   | 6.2   | 6.2   | 6.5   | 7.1   | 8.7   |
| SANGRADOURO  | 30/05/2023 14:15 | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 1.2   | 2.7   |
| TINGUIS  | 30/05/2023 13:45 | 71.6  | 71.6  | 74.2  | 76.9  | 87.9  | 108.4 |
| <b>Referências</b>   |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Selecionar  |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada  |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sem dado de referência   |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Abaixo da Permanência (90%)  |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Normal (10% - 90%)   |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Acima da permanencia de 10%  |                  |       |       |       |       |       |       |
| <input type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões   |                  |       |       |       |       |       |       |
| <b>Informações úteis</b>   |                  |       |       |       |       |       |       |
| * Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão ( <b>UTC-3</b> ). |                  |       |       |       |       |       |       |
| * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m <sup>3</sup> /s.                                   |                  |       |       |       |       |       |       |
| * A situação apresentada refere à última hora transmitida.   |                  |       |       |       |       |       |       |
| * O prazo para considerar a informação atualizada é de 96 horas.   |                  |       |       |       |       |       |       |

Fonte: ANA, 2023; Org.: SEMARH/PI, 2023

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Coordenação da Sala de Situação SEMARH/PI