

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E SEGURANÇA HÍDRICA
SALA DE MONITORAMENTO E PREVISÃO DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Sala de Situação da SEMARH-PI

Teresina/PI
15 de dezembro de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 15 de dezembro 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.

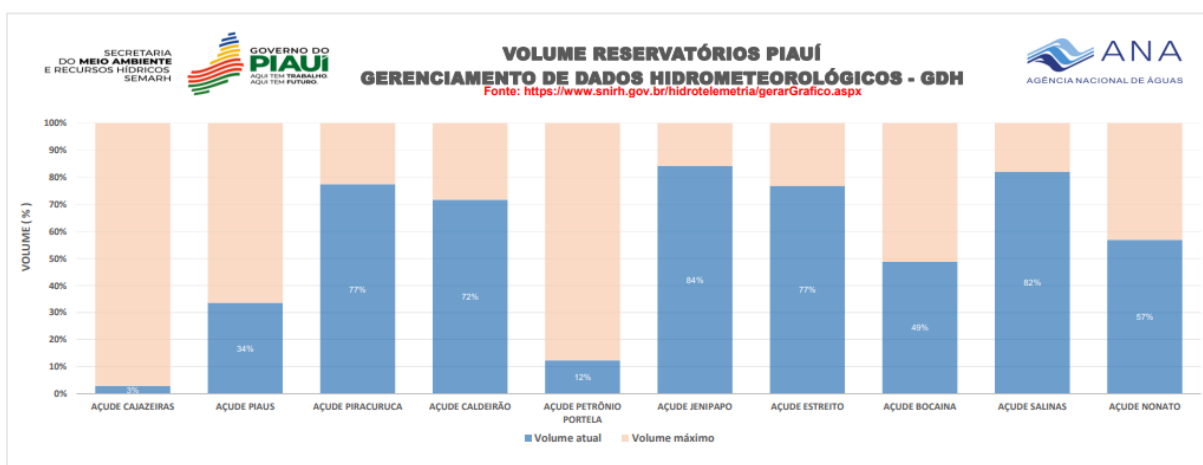
Os dados a seguir, foram analisados e processados para apresentação com base em coletas realizadas no dia 15 de dezembro de 2023 através da análise e monitoramentos realizados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), Serviço Geológico do Brasil Geral (CPRM), Sistema de Alerta Hidrológico (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 aqueles reservatórios cujos dados não foram apresentados neste boletim poderão ser apreciados em relatórios futuros para fim de conhecimento de gestores e demais pesquisadores.

| Bacia | Reservatório | Município | Capacidade (hm³) | Cota (m) | Volume (hm³) | Volume (%) | Data de Referência |
|--------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------|
| CANINDÉ | SALINAS | S. FCO. DO PIAUÍ | 387,41 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | JENIPAPO | S. JOÃO DO PIAUÍ | 248,00 | 243,53 | 208,13 | 83,92 | 14/12/2023 |
| GURGUEIA | ALGODÕES II | CURIMATÁ | 247,00 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | PEDRA REDONDA | CONCEIÇÃO DO CANINDÉ | 216,00 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | PETRÔNIO PORTELA | S. RAIMUNDO NONATO | 181,25 | 289,49 | 21,42 | 11,82 | 15/12/2023 |
| CANINDÉ | BARREIRAS | FRONTEIRAS | 106,51 | 270,74 | 61,19 | 57,45 | 15/12/2023 |
| CANINDÉ | BOCAINA | BOCAINA | 106,00 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | PIAUS | SÃO JULIÃO | 104,51 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| LONGÁ | CALDEIRÃO | PIRIPIRI | 54,60 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| LONGÁ | ALGODÕES I * | COCAL | 51,00 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | INGAZEIRAS | PAULISTANA | 25,72 | S/INF | S/INF | S/INF | - |

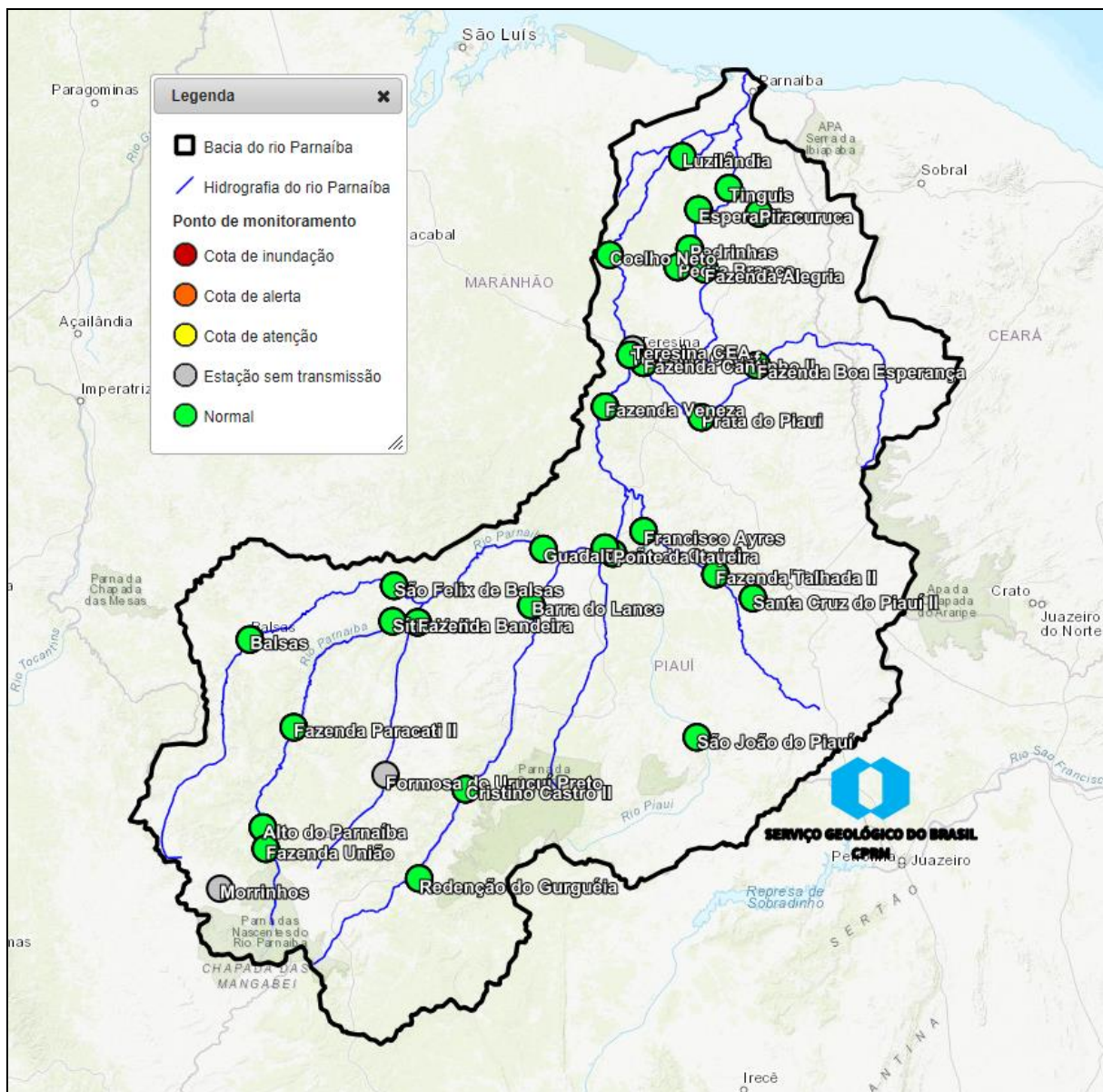
| Bacia | Reservatório | Município | Capacidade (hm ³) | Cota (m) | Volume (hm ³) | Volume (%) | Data de Referência |
|---------|--------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| CANINDÉ | CAJAZEIRAS | PIO IX | 24,70 | 280,09 | 0,69 | 2,79 | 15/12/2023 |
| CANINDÉ | ESTREITO | PADRE MARCOS | 23,89 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| POTI | JOANA | PEDRO II | 10,67 | 541,74 | 3,92 | 36,74 | 15/12/2023 |
| CANINDÉ | NONATO | DOM INOCÊNCIO | 9,02 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | ALDEIAS | S. RAIMUNDO NONATO | 7,24 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| POTI | BENEDITINOS | BENEDITINOS | 4,29 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | BONFIM | BOM FIM | 3,82 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| CANINDÉ | MALHADINHA | DIRCEU 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 MENDES | 0,91 | S/INF | S/INF | S/INF | - |
| LONGÁ | CAMPO MAIOR | CAMPO MAIOR | 0,60 | 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 | - |
| - | - | - | 571,13 | 1.625,59 | 295,35 | 51,71 | - |



NÍVEL (m) DOS RIOS DA BACIA DO PARNAÍBA

Considerando as 12 estações do Sistema de Alerta Hidrológico (SARs) da Bacia do Parnaíba, que monitoram 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 15 de dezembro de 2023, considerando a legenda e dados da CPRM (cota de **inundação**, cota de **alerta**, cota de **atenção**, cota **normal** estação **sem transmissão**). Na figura a seguir, estão dispostos obedecendo a ordem de alto, médio e baixo curso do Rio Parnaíba, as cotas da referida bacia.

Figura 1 – Pontos de Monitoramento e Cotas da Bacia do Parnaíba no Piauí



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

A seguir, dados atualizados da Rede Hidrometeorológica Nacional a respeito de precipitação, nível e vazão a partir do sistema Hidro – Telemetria da ANA. A tabela 2, que segue, apresenta os dados de precipitação acumulada e nível em trechos da bacia do rio Parnaíba e suas projeções de acordo com dados do Sistema HIDRO – Telemetria da ANA.

Tabela 2 – Informações das Plataformas ANA (nível e precipitação acumulada)

| INFORMAÇÃO PLATAFORMA | NÍVEL | CHUVA ACUMULADA (mm) |
|-----------------------|-------|----------------------|
|-----------------------|-------|----------------------|

| Código da PCD | Nome | Nível Anterior | Nível Atual | Diário |
|---------------|-------------------------|----------------|-------------|--------|
| 5-34020000 | ALTO PARNAÍBA | 312 | 312 | 66,2 |
| 5-34060000 | RIBEIRO GONÇALVES | 280 | 276 | 168,0 |
| 5-34070000 | SÍTIO DO VELHO | 212 | 211 | 181,8 |
| 5-34080000 | FORMOSA DO URUÇUI PRETO | SD | SD | SD |
| 5-34090000 | FAZENDA BANDEIRA | 328 | 327 | 76,8 |
| 5-34233000 | REDENÇÃO DO GURGUÉIA | 83 | 84 | 49,2 |
| 5-34251000 | CRISTINO CASTRO II | 107 | 106 | 112,4 |
| 5-34270000 | BARRA DO LANCE | 86 | 87 | 12,2 |
| 5-34340000 | PONTE DA ITAUEIRA | 213 | 212 | 160,6 |
| 5-34471000 | SANTA CRUZ DO PIAUÍ II | 101 | 102 | 0,0 |
| 5-34479000 | FAZENDA TALHADA II | 166 | 167 | 0,0 |
| 5-34564000 | SÃO JOÃO DO PIAUÍ | 161 | 159 | 3,8 |
| 5-34600000 | FRANCISCO AYRES | 55 | 45 | 204,6 |
| 5-34660000 | FAZENDA VENEZA | 193 | 182 | 0,6 |
| 5-34690000 | TERESINA | 249 | 228 | 24,4 |
| 5-34742000 | BEBEDOURO | 141 | 141 | 2,6 |
| 5-34750000 | FAZENDA BOA ESPERANÇA | <u>57</u> | <u>57</u> | 21,6 |
| 5-34770000 | PRATA DO PIAUÍ | 9 | 8 | 37,2 |
| 5-34789000 | FAZENDA CANTINHO II | 110 | 105 | 0,6 |
| 5-34820000 | COELHO NETO | 269 | 289 | 22,2 |
| 5-34879500 | LUZILÂNDIA | 180 | 174 | 15,6 |
| 5-34930000 | FAZENDA ALEGRIA | 57 | 56 | 5,6 |
| 5-34933000 | PEDRA BRANCA | 84 | 83 | 73,6 |
| 5-34936000 | PEDRINHAS | 175 | 174 | 1,2 |
| 5-34940000 | ESPERANTINA | 215 | 214 | 31,0 |
| 5-34976000 | PIRACURUCA | 234 | 234 | 21,0 |
| 5-34979000 | SANGRADOURO | 61 | 61 | 1181,2 |
| 5-34980000 | TINGUIS | 160 | 160 | 77,2 |

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

Legenda

SL – Sem Leitura

SD – Sem Dados

Nível Anterior – Data anterior

Nível Atual – Data atual

* O valor apresentado é o acumulado. O valor real diário é a subtração do dia anterior.

* Horário de referência: 8 horas

Sara Raquel Cardoso Teixeira de Sousa

Climatologista e Coordenadora da Sala de Situação SEMARH/PI

De acordo:

Igor Klaus Pinheiro Cavalcante Silva

Diretor de Planejamento e Segurança Hídrica SEMARH/PI