

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS DO PIAUÍ - SEMARH/PI
SALA DE SITUAÇÃO DA SEMARH/PI

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Sala de Situação da SEMARH-PI

Teresina, 02 de Maio de 2023

Boletim desenvolvido e apresentado no dia 02 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 02 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

Reservatório	Município	Capacidade (hm ³)	Cota (m)	Volume (hm ³)	Volume (%)	Data de Referência
SALINAS	S. FCO. DO PIAUÍ	387,41	S/INF	S/INF	S/INF	-
JENIPAPO	S. JOÃO DO PIAUÍ	248	S/INF	S/INF	S/INF	-
ALGODÕES II	CURIMATÁ	247	S/INF	S/INF	S/INF	-
PEDRA REDONDA	CONCEIÇÃO DO CANINDÉ	216	S/INF	S/INF	S/INF	-
PETRÔNIO PORTELA	S. RAIMUNDO NONATO	181,25	291,33	29,96	16,53	28/04/2023
BARREIRAS	FRONTEIRAS	106,51	272,01	71,63	67,25	21/04/2023
BOCAINA	BOCAINA	106	S/INF	S/INF	S/INF	-
PIAUS	SÃO JULIÃO	104,51	S/INF	S/INF	S/INF	-
CALDEIRÃO	PIRIPIRI	54,6	S/INF	S/INF	S/INF	-
ALGODÕES I *	COCAL	51	S/INF	S/INF	S/INF	-
INGAZEIRAS	PAULISTANA	25,72	S/INF	S/INF	S/INF	-

CAJAZEIRAS	PIO IX	24,7	281,72	1,95	7,89	02/05/2023
ESTREITO	PADRE MARCOS	23,89	S/INF	S/INF	S/INF	-
JOANA	PEDRO II	10,67	545,33	6,74	63,17	02/05/2023
NONATO	DOM INOCÊNCIO	9,02	S/INF	S/INF	S/INF	-
ALDEIAS	S. RAIMUNDO NONATO	7,24	S/INF	S/INF	S/INF	-
BENEDITINOS	BENEDITINOS	4,29	S/INF	S/INF	S/INF	-
BONFIM	BOM FIM	3,82	S/INF	S/INF	S/INF	-
MALHADINHA	DIRCEU ARCO VERDE	2,08	S/INF	S/INF	S/INF	-
FATIMA	PICOS	1,83	S/INF	S/INF	S/INF	-
ANAJÁS	PIRIPIRI	1,28	S/INF	S/INF	S/INF	-
POÇOS	SIMPLICIO MENDES	0,91	S/INF	S/INF	S/INF	-
CAMPO MAIOR	CAMPO MAIOR	0,6	S/INF	S/INF	S/INF	-
CARACOL	CARACOL	0,58	S/INF	S/INF	S/INF	-
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://ana.gov.br)

*As referências vão até 100% da capacidade.

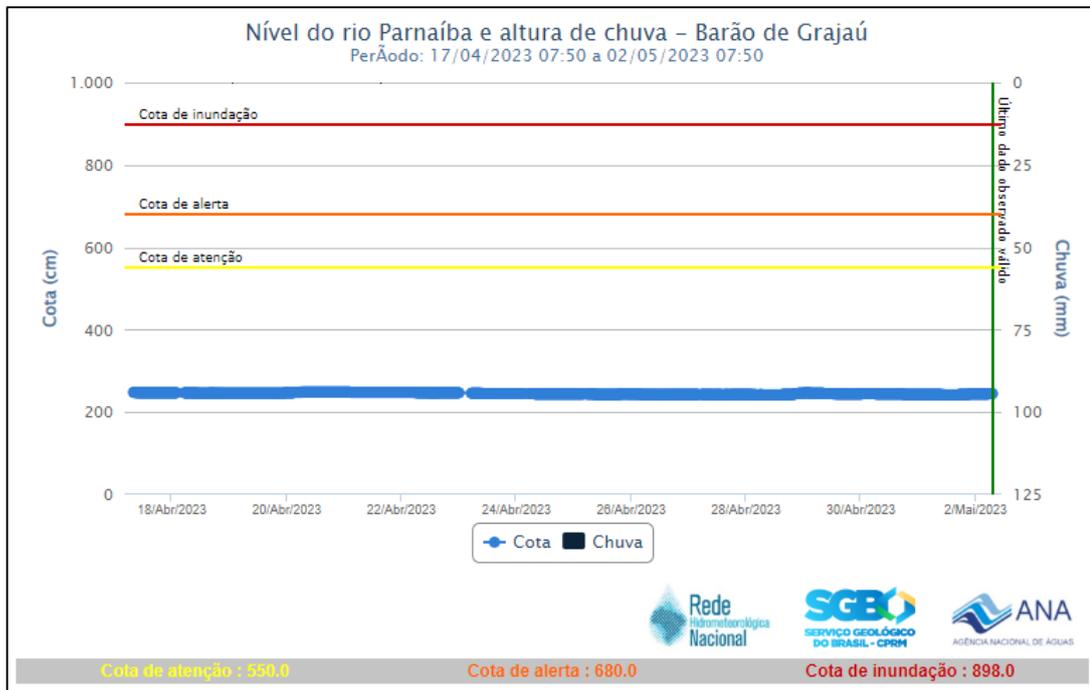
*Atualização divulgada na referida data do boletim.

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 02 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**).

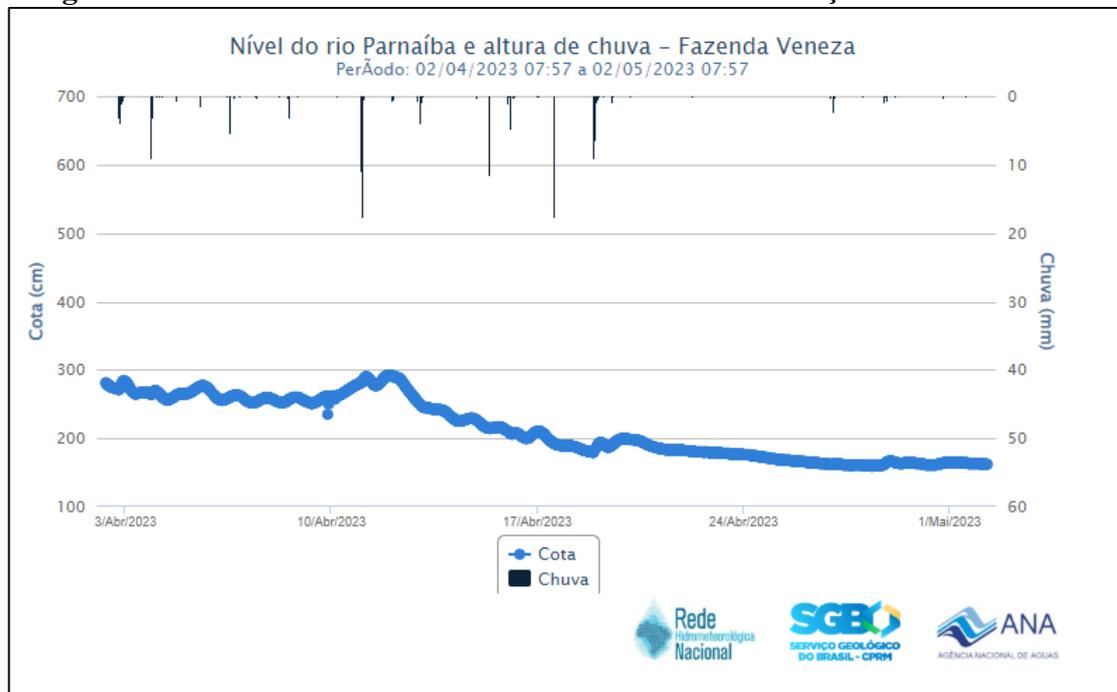
De acordo com dados da SACE-CPRM, a Bacia do Parnaíba encontra-se em cota de atenção por possuir trechos com cotas de alerta e atenção em seu rio principal e afluentes, assim “O SACE é a plataforma desenvolvida pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) para disponibilizar todas as informações geradas no 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



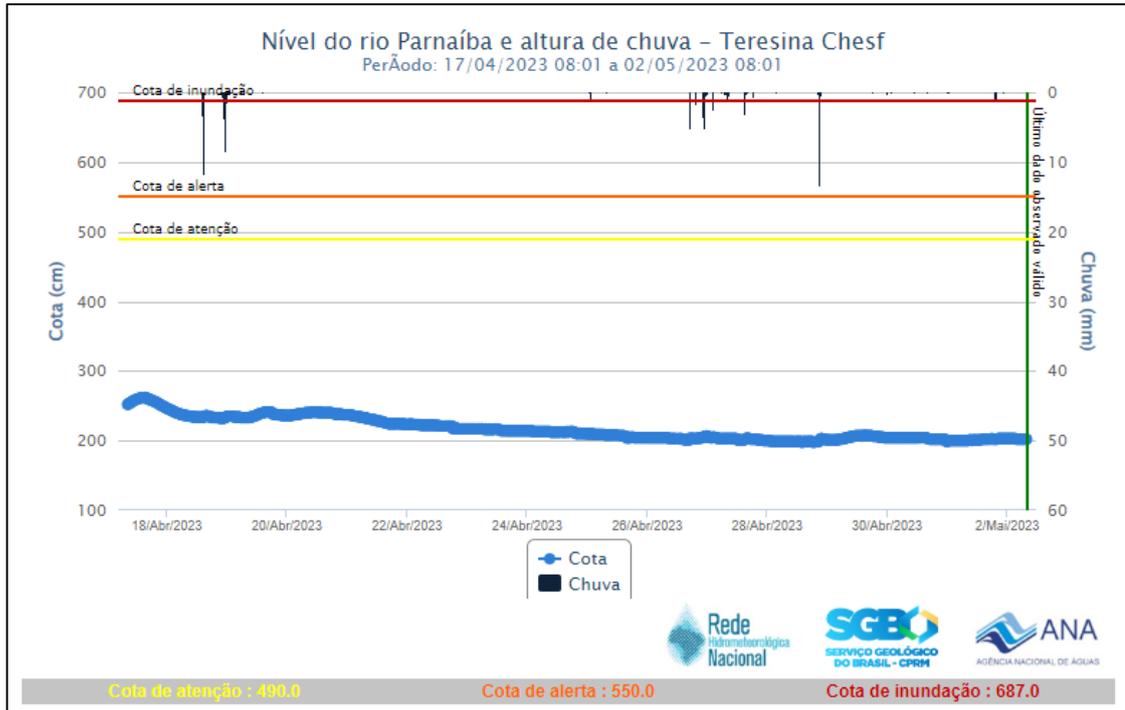
Fonte: Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

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



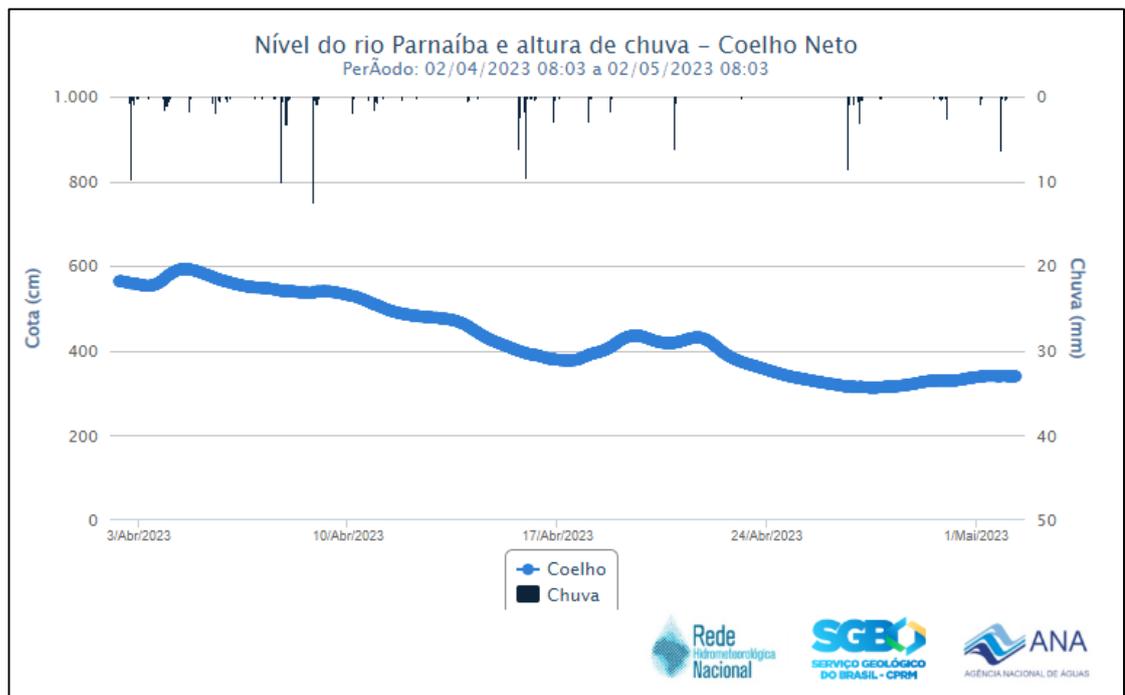
Fonte: Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

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



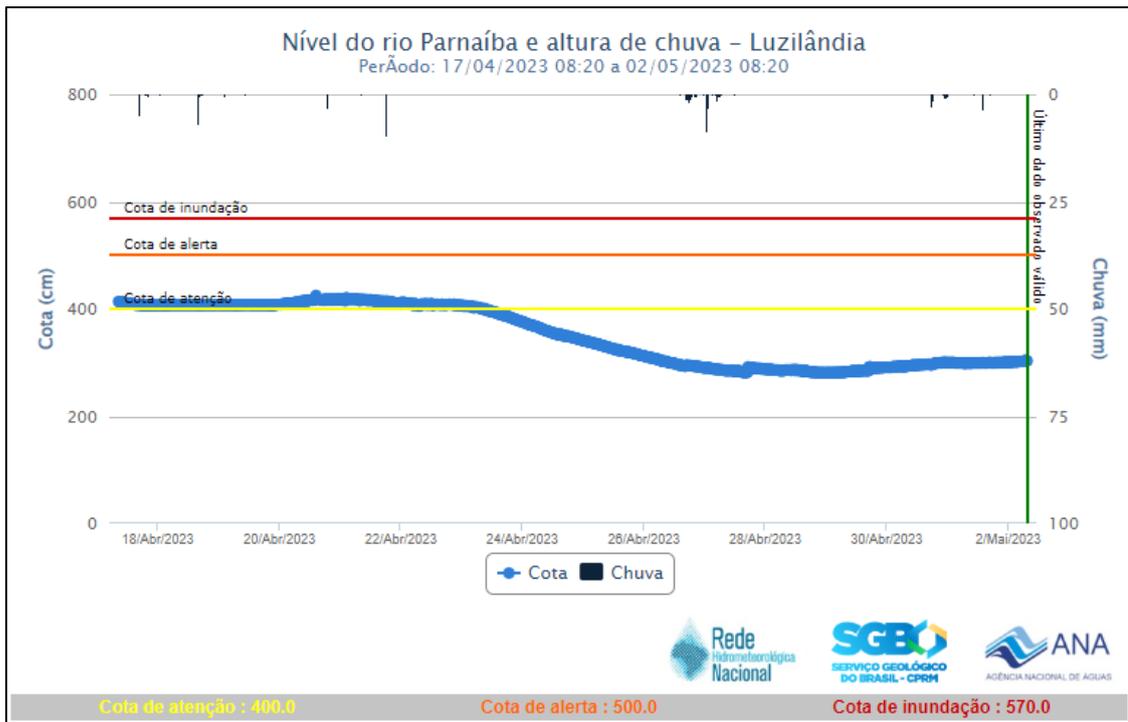
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); SEMARH (2023)

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



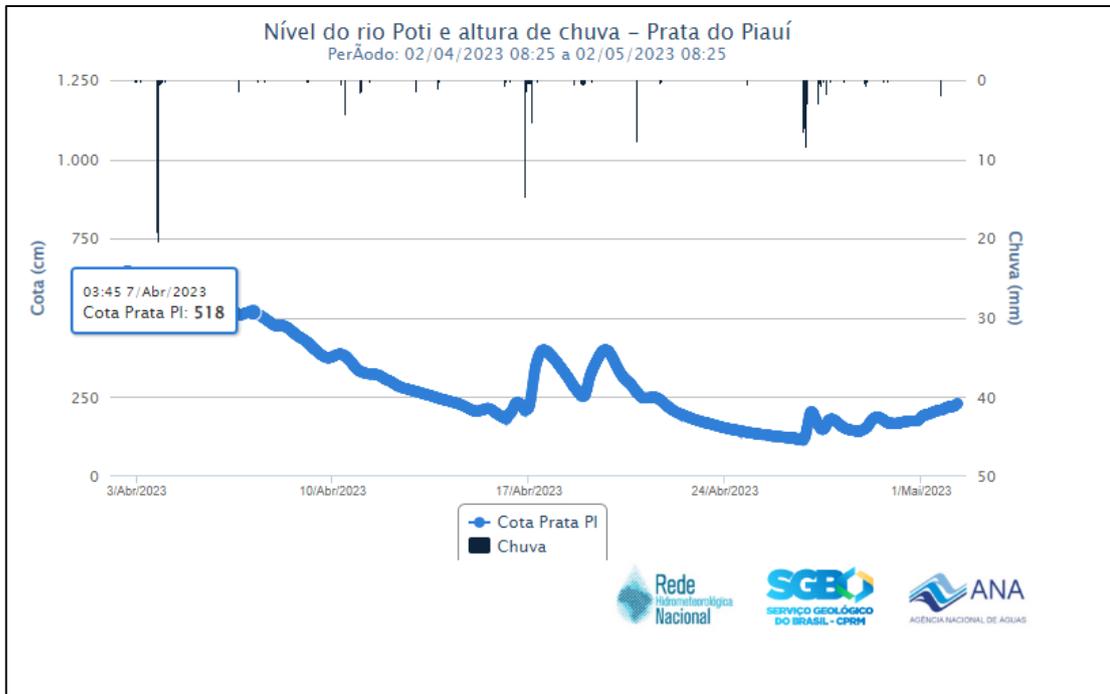
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

Figura 6 - Nível do Rio Parnaíba – Estação Guadalupe



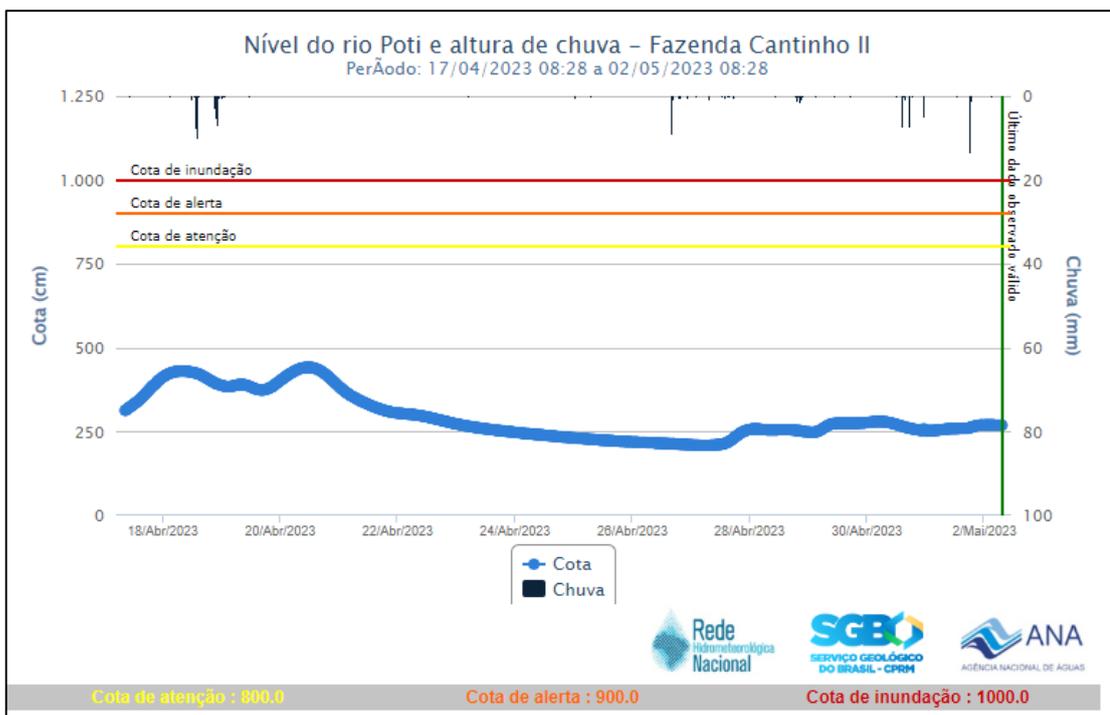
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

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



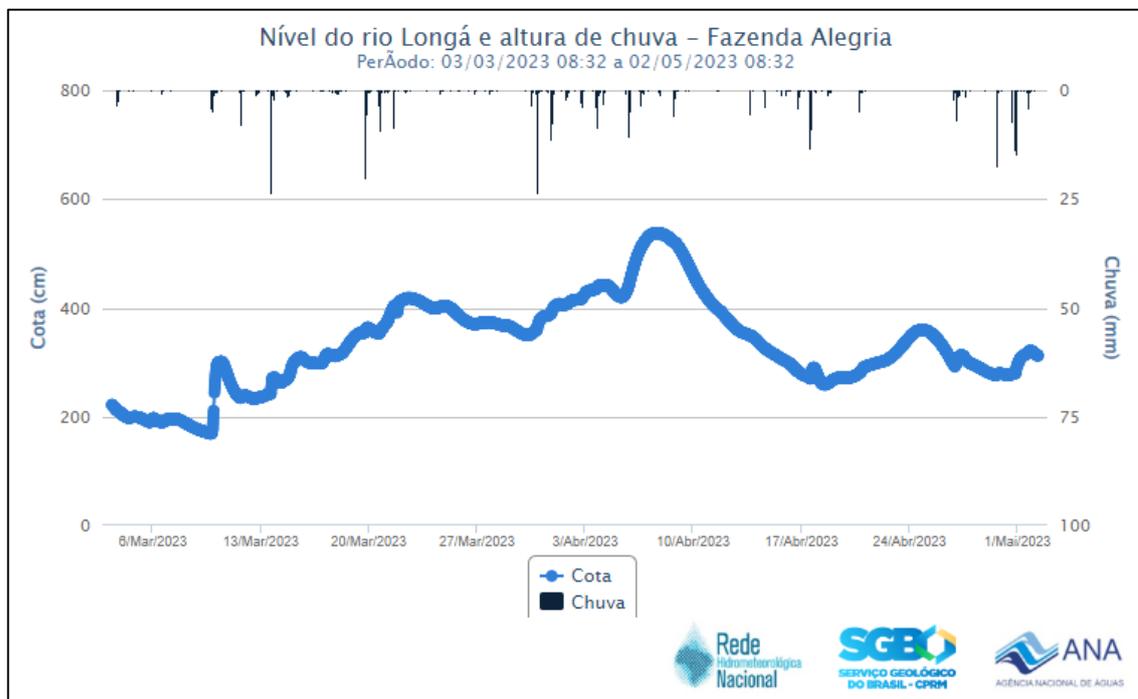
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

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



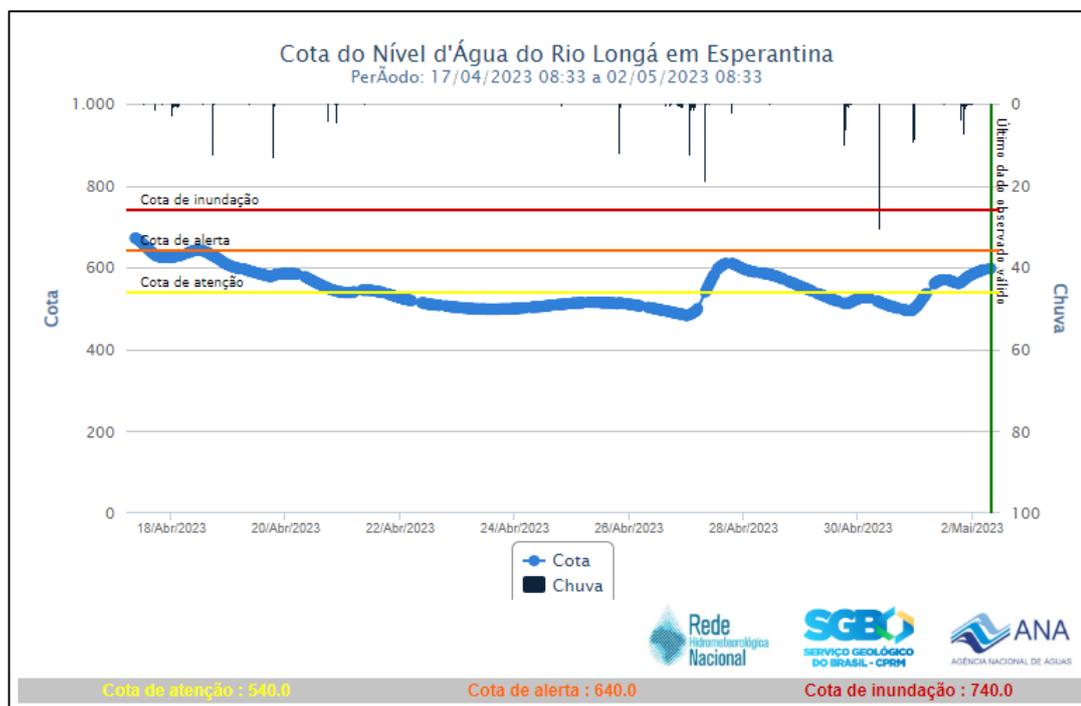
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

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



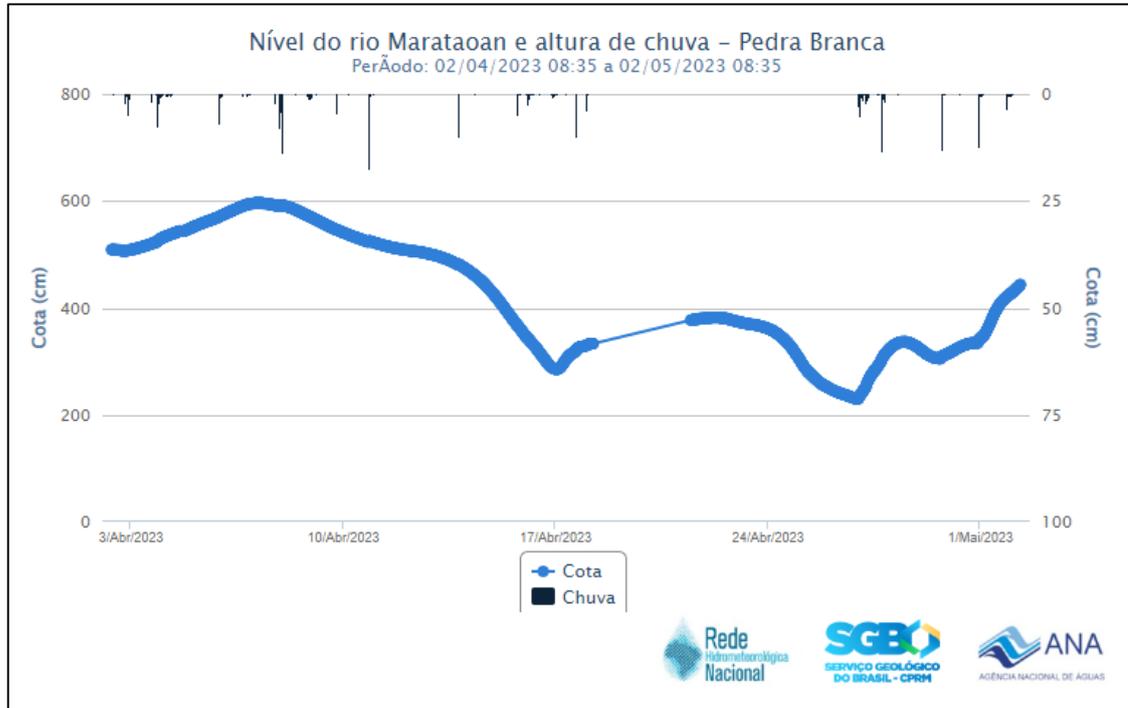
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

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



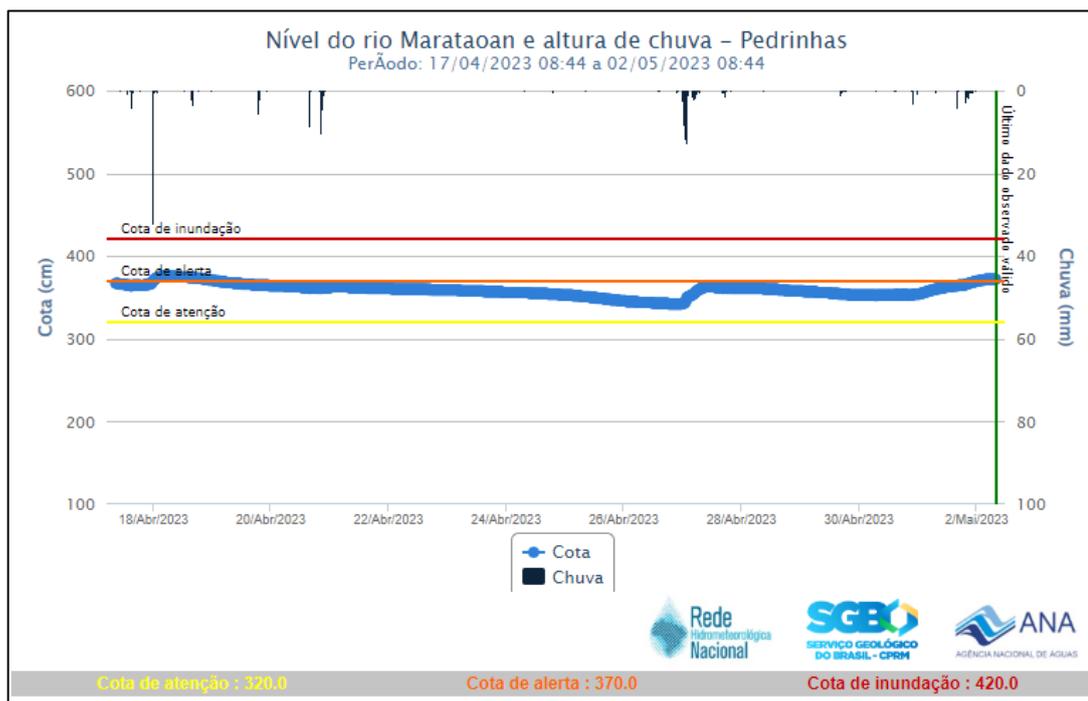
Fonte: Sistema de Alertas de Eventos Críticos (SACE) (2023); CPRM (2023); SEMARH (2023)

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 02 de maio de 2023 em cota de atenção, porém, respondendo à projeção dos últimos dias, possui indicativo de baixa em seu volume. Nesse sentido destaca-se que o Rio Marataoan no município de Barras/PI encontra-se, de acordo com a estação Pedrinhas em cota de **alerta** e o rio Longá localizado no município de Esperantina monitorado pela estação Esperantina encontra-se 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 considerar as 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 inundação no ano de 2023 na bacia do Rio Parnaíba e que encontram-se fora dos parâmetros normais de vazão.

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

DIA/MÊS/ANO	Rio Marataoan – Barras/PI (cota - cm)	Rio Longá – Esperantina /PI (cota- cm)
28/04/2023	Atenção - 360	Atenção - 583
02/05/2023	Alerta - 372	Atenção - 598

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 a primeira quinzena 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 e 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 (m³) de acordo com dados do Sistema HIDRO – Telemetria da ANA.

Selecionar

Sem Informação Atualizada

Sem Chuva

Muito fraca (< 5mm)

Fraca (>= 5 a 10mm)

Moderada (>= 10 a 20mm)

Forte (>= 20 a 40mm)

Muito forte (>= 40mm)

Estações que nunca tiveram transmissões

Informações úteis

* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão **(UTC-3)**.

* 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

NIVEL (cm) DOS RIOS DA BACIA DO PARBAÍBA NAS ÚLTIMAS HORAS

Tabela 4 – Últimos dados do Nível da bacia do Parnaíba (cm) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	02/05/2023 08:00	350.0	343.0	336.0	330.0	316.0	299.0
RIBEIRO GONÇALVES	02/05/2023 08:45	320.0	317.0	315.0	313.0	309.0	300.0
SÍTIO DO VELHO	02/05/2023 08:45	243.0	242.0	240.0	236.0	234.0	233.0
FORMOSA DO URUCUÍ PRETO	30/06/2021 07:00	212.0	-	-	-	212.0	214.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUCUÍ PRETO	02/05/2023 08:00	367.0	366.0	362.0	360.0	357.0	359.0
FAZENDA BANDEIRA	02/05/2023 08:45	368.0	367.0	363.0	362.0	358.0	362.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	02/05/2023 08:00	30382.0	30381.0	30380.0	30380.0	30378.0	30369.0
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	02/05/2023 08:00	11332.0	11332.0	11333.0	11333.0	11332.0	11333.0
GUADALUPE	02/05/2023 08:30	10566.0	10566.0	10566.0	10566.0	10567.0	10568.0
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	07/10/2013 19:45	164.0	-	-	-	-	161.0
AÇUDE ALGODÕES II	17/04/2023 07:00	37436.0	-	-	-	37436.0	37438.0
CRISTINO CASTRO II	02/05/2023 08:30	274.0	271.0	267.0	264.0	256.0	259.0
BARRA DO LANCE	02/05/2023 08:45	222.0	222.0	214.0	219.0	214.0	183.0
AÇUDE CAJAZEIRAS	02/05/2023 07:00	28172.0	-	-	-	28172.0	-
AÇUDE PIAUS	24/04/2023 07:00	33503.0	-	-	-	33503.0	33505.0
PONTE DA ITAUEIRA	02/05/2023 08:45	226.0	226.0	226.0	233.0	221.0	219.0
AÇUDE BARREIRAS	02/05/2023 07:00	28397.0	-	-	-	28397.0	28398.0
AÇUDE INGAZEIRAS	28/04/2023 07:00	34443.0	-	-	-	34443.0	34445.0
AÇUDE PEDRA REDONDA	01/05/2023 07:00	27829.0	-	-	-	27826.0	27828.0

AÇUDE POÇOS I	26/04/2023 07:00	4376.0	-	-	-	4377.0	4378.0
AÇUDE CACIMBA	27/04/2023 07:00	9827.0	-	-	-	9827.0	9829.0
AÇUDE ESTREITO	02/05/2023 07:00	38814.0	-	-	-	38813.0	38810.0
AÇUDE POÇO DO MARRUÁ	01/05/2023 07:00	27332.0	-	-	-	-	27338.0
AÇUDE BOCAINA	21/04/2023 07:00	27201.0	-	-	-	27199.0	27201.0
BOCAINA - JUSANTE	09/03/2023 07:00	7777.0	-	-	-	-	-
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	02/05/2023 09:00	123.0	123.0	123.0	123.0	124.0	126.0
FAZENDA TALHADA II	02/05/2023 08:45	227.0	230.0	232.0	223.0	226.0	218.0
AÇUDE SALINAS	02/05/2023 07:00	16998.0	-	-	-	16997.0	16998.0
AÇUDE BONFIM	01/05/2023 07:00	10508.0	-	-	-	-	10510.0
AÇUDE NONATO	27/04/2023 07:00	29906.0	-	-	-	29906.0	29907.0
AÇUDE CARACOL	30/04/2023 07:00	11008.0	-	-	-	11008.0	11009.0
AÇUDE PETRÔNIO PORTELA	28/04/2023 07:00	29133.0	-	-	-	29134.0	29136.0
AÇUDE JENIPAPO	02/05/2023 07:00	24554.0	-	-	-	24552.0	24551.0
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	02/05/2023 08:15	20.0	22.0	24.0	21.0	25.0	16.0
FRANCISCO AYRES	27/04/2023 15:45	161.0	162.0	163.0	163.0	166.0	-
FAZENDA VENEZA	02/05/2023 08:45	162.0	162.0	163.0	163.0	165.0	159.0
TERESINA - CHESF	02/05/2023 08:45	202.0	202.0	203.0	203.0	201.0	199.0
AÇUDE CORREDORES	02/05/2023 07:00	18458.0	-	-	-	18460.0	18456.0
AÇUDE EMPAREDADO	02/05/2023 07:00	9978.0	-	-	-	9978.0	9982.0
AÇUDE MESA DE PEDRA	29/04/2023 07:00	19306.0	-	-	-	19306.0	19308.0
BEBEDOURO	02/05/2023 08:00	269.0	273.0	277.0	281.0	307.0	220.0
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
CASTELO - MONTANTE	-	-	-	-	-	-	-
FAZENDA BOA ESPERANÇA	02/05/2023 08:45	292.0	296.0	301.0	302.0	296.0	228.0
AÇUDE SÃO VICENTE	01/05/2023 07:00	9999.0	-	-	-	-	-
PRATA DO PIAUÍ	02/05/2023 08:15	233.0	222.0	220.0	214.0	199.0	150.0
AÇUDE TABOQUINHA	01/05/2023 07:00	29906.0	-	-	-	29907.0	-
FAZENDA CANTINHO II	02/05/2023 08:15	270.0	269.0	270.0	267.0	257.0	255.0
TERESINA - CEA	06/07/2019 09:00	188.0	187.0	185.0	184.0	-	194.0
TERESINA - CEA	02/05/2023 07:00	432.0	-	-	-	418.0	-
LUZILÂNDIA	02/05/2023 08:30	304.0	302.0	301.0	300.0	299.0	286.0
AÇUDE BEZERROS	02/05/2023 07:00	10105.0	-	-	-	10098.0	10105.0
AÇUDE JOANA	02/05/2023 07:00	54533.0	-	-	-	54520.0	54512.0
FAZENDA ALEGRIA	02/05/2023 08:45	311.0	314.0	318.0	321.0	312.0	293.0
PEDRA BRANCA	02/05/2023 08:45	446.0	436.0	428.0	420.0	376.0	336.0
PEDRINHAS	02/05/2023 08:45	372.0	372.0	370.0	367.0	361.0	361.0
ESPERANTINA	02/05/2023 08:45	598.0	595.0	585.0	571.0	563.0	586.0
AÇUDE CALDEIRÃO	02/05/2023 07:00	10337.0	-	-	-	10343.0	-
AÇUDE ANAJÁS	02/05/2023 07:00	9787.0	-	-	-	9790.0	9786.0
PIRACURUCA	02/05/2023 08:45	395.0	400.0	408.0	434.0	425.0	353.0
AÇUDE PIRACURUCA	28/04/2023 07:00	7186.0	-	-	-	7163.0	7167.0
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
PIRACURUCA - JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-

SANGRADOURO	02/05/2023 08:15	95.0	93.0	95.0	95.0	93.0	163.0
TINGUIS	28/04/2023 06:45	413.0	415.0	408.0	393.0	329.0	313.0
Referências							
<input checked="" type="checkbox"/> Selecionar <input type="checkbox"/> Sem Informação Atualizada <input type="checkbox"/> Sem Chuva <input type="checkbox"/> Muito fraca (< 5mm) <input type="checkbox"/> Fraca (>= 5 a 10mm) <input type="checkbox"/> Moderada (>= 10 a 20mm) <input type="checkbox"/> Forte (>= 20 a 40mm) <input type="checkbox"/> Muito forte (>= 40mm) <input type="checkbox"/> Estações que nunca tiveram transmissões							
Informações úteis							
* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3) . * A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m ³ /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 5 – Dados de vazão da bacia do Parnaíba (m³/s) por Estação

Nome	Data/Hora	Último	4h	8h	12h	24h	96h
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) MONTANTE 1	02/05/2023 09:00	287.0	270.0	260.0	249.0	224.0	199.0
RIBEIRO GONÇALVES	02/05/2023 09:45	205.5	200.4	197.1	193.8	185.6	171.2
SÍTIO DO VELHO	02/05/2023 09:45	195.1	193.5	191.8	185.3	180.4	178.8
FORMOSA DO URUÇUÍ PRETO	30/06/2021 07:00	12.5	-	-	-	-	-
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) RIO URUÇUÍ PRETO	02/05/2023 09:00	37.0	37.3	36.2	35.3	34.2	35.0
FAZENDA BANDEIRA	02/05/2023 09:45	30.6	30.6	29.7	29.3	28.4	29.5
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) BARRAMENTO	02/05/2023 08:00	503.2	503.2	-	503.2	503.2	503.2
UHE BOA ESPERANÇA (CASTELO BRANCO) JUSANTE	02/05/2023 09:00	246.0	245.0	246.0	246.0	246.0	248.0
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	26/05/2021 07:45	28.4	12.7	14.3	16.0	26.5	29.4
CRISTINO CASTRO II	02/05/2023 09:30	9.3	9.2	9.0	8.8	8.5	8.5
BARRA DO LANCE	02/05/2023 09:45	38.3	38.9	35.4	34.9	37.7	19.6
PONTE DA ITAUEIRA	02/05/2023 09:45	1.2	1.2	1.4	2.0	0.5	0.3
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	02/05/2023 09:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
FAZENDA TALHADA II	02/05/2023 09:45	5.0	5.2	5.3	4.7	5.0	3.5
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	02/05/2023 09:15	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5
FRANCISCO AYRES	27/04/2023 15:45	25.7	26.0	26.3	26.3	27.3	-
FAZENDA VENEZA	02/05/2023 09:45	327.3	327.3	327.3	329.7	334.7	322.4
TERESINA - CHESF	02/05/2023 08:45	300.7	300.7	303.4	303.4	298.1	292.9
BEBEDOURO	02/05/2023 09:00	28.9	31.2	33.5	36.0	52.4	9.4

FAZENDA BOA ESPERANÇA	02/05/2023 09:45	84.8	89.7	96.0	98.6	92.2	25.6
PRATA DO PIAUÍ	02/05/2023 09:15	153.6	139.7	134.8	131.2	112.5	59.8
FAZENDA CANTINHO II	02/05/2023 09:15	142.3	140.7	142.3	139.1	123.2	118.6
TERESINA - CEA	28/04/2023 07:00	-	-	-	-	-	-
LUZILÂNDIA	02/05/2023 09:30	714.0	707.3	704.0	700.7	697.4	655.3
FAZENDA ALEGRIA	02/05/2023 09:45	126.3	130.1	133.9	139.0	127.5	103.3
PEDRA BRANCA	02/05/2023 09:45	72.9	67.9	62.5	58.9	40.5	23.9
PEDRINHAS	02/05/2023 09:45	75.0	72.7	70.4	63.7	48.8	46.7
ESPERANTINA	02/05/2023 09:45	458.1	-	435.4	405.8	384.1	428.0
PIRACURUCA	02/05/2023 09:45	97.7	101.3	105.8	123.5	120.3	71.1
SANGRADOURO	02/05/2023 09:15	4.2	3.9	4.2	4.4	3.7	21.6
TINGUIS	28/04/2023 06:45	703.4	708.1	691.7	657.3	465.9	389.0
Referência							
<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							
Informações úteis							
* Os dados são disponibilizados no horário de Brasília sem considerar a horário de verão (UTC-3) .							
* A chuva é medida em mm, o nível em cm, e a vazão em m ³ /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