Boletim dos Rios

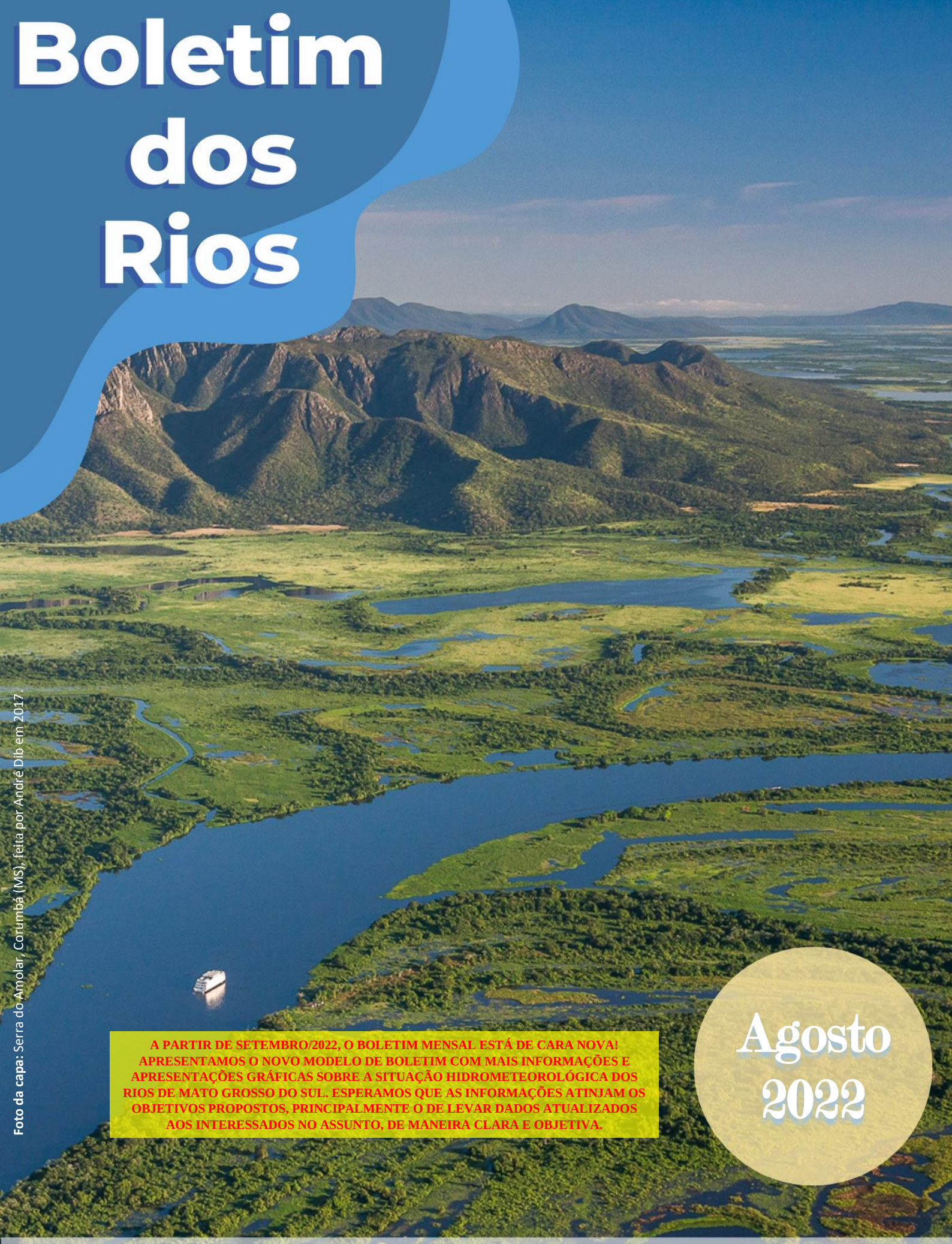


Foto da capa: Serra do Amolar, Corumbá (MS), feita por André Dib em 2017.

A PARTIR DE SETEMBRO/2022, O BOLETIM MENSAL ESTÁ DE CARA NOVA! APRESENTAMOS O NOVO MODELO DE BOLETIM COM MAIS INFORMAÇÕES E APRESENTAÇÕES GRÁFICAS SOBRE A SITUAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA DOS RIOS DE MATO GROSSO DO SUL. ESPERAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ATINJAM OS OBJETIVOS PROPOSTOS, PRINCIPALMENTE O DE LEVAR DADOS ATUALIZADOS AOS INTERESSADOS NO ASSUNTO, DE MANEIRA CLARA E OBJETIVA.

Agosto 2022

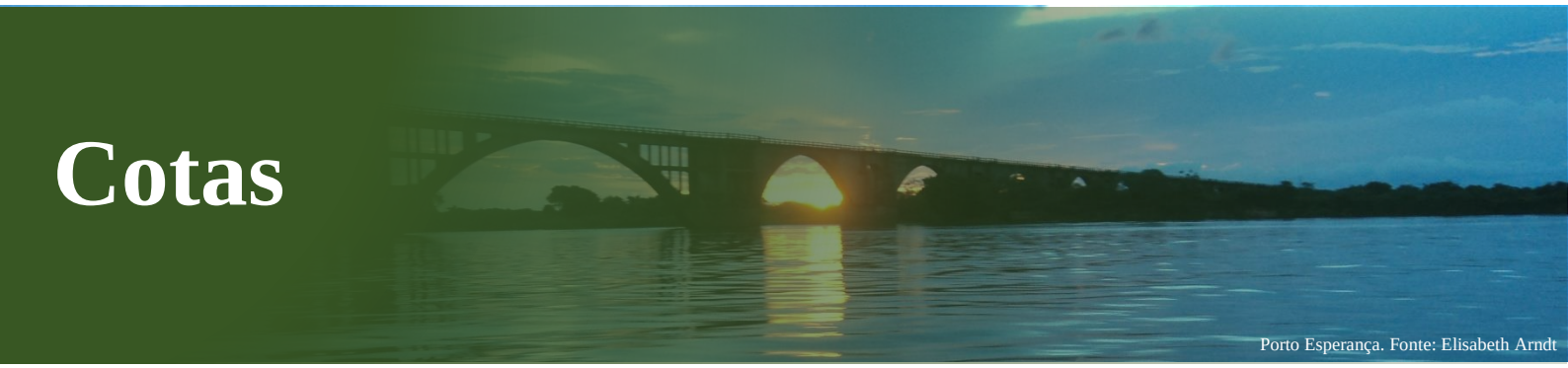
IMASUL

GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

O boletim mensal apresenta dados de chuva e nível dos rios monitorados pela Sala de Situação do IMASUL. A rede possui treze estações telemétricas distribuídas nos rios Piquiri, Cuiabá, Paraguai, Miranda, Aquidauana, Taquari, Pardo e Aporé. Todos os dados foram retirados do Sistema HIDRO, mantido pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), disponível em http://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/serieHistorica.aspx. Os valores de nível estão apresentados em cotas média, máxima e mínima dos valores obtidos durante o mês referido no boletim para cada estação. As cotas de referência e médias históricas foram obtidas através de estudos realizados com os dados históricos disponíveis das estações. Para informações de boletins diários e anteriores, consulte: https://www.imasul.ms.gov.br/sala-de-situacao/

Cotas



Porto Esperança. Fonte: Elisabeth Arndt

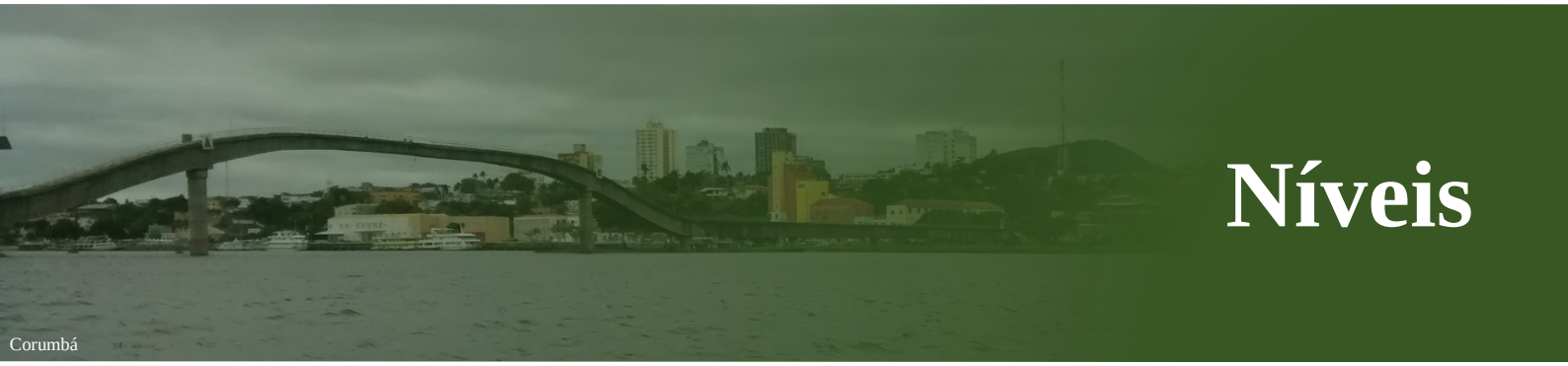
Rio	Estação	Agosto			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	*São José do Piquiri	188	186	189	167	520	580
	Pousada Taiamã	249	228	290	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	544	508	579	346	750	830
	Ladário	207	176	238	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	121	102	145	35	500	560
	Porto Murtinho	292	274	310	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	177	116	405	105	450	650 ▲
	***Aquidauana	255	169	563	200	600	800 ▲
	***Estrada MT-738	128	100	318	96	470	650 ▲
	Miranda	185	124	415	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	370	358	394	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	87	83	95	100	150	200
Rio Pardo	**Faz. Buriti				303	530	630

Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **São José do Piquiri** com dados de chuva suspeitos e parou de ter dados de nível verificados desde 12/08/2022
** A estação **Faz. Buriti** parou de transmitir em 31/03/2022
*** As estações **Estrada MT-738** e **Aquidauana** apresentam dados de chuva suspeitos.

LEGENDA	
	EMERGÊNCIA
	ALERTA (Acima da cota com permanência de 5%)
	NORMAL (Entre 5% e 95%)
	ESTIAGEM (Abaixo da cota com permanência de 95%)
	Sem informações atualizada
▲	*Estudo hidrológico do IMASUL/Defesa Civil



Níveis

Os gráficos a seguir apresentam a normalidade do nível dos rios monitorados, considerando os dados diários da série histórica disponíveis para cada estação.

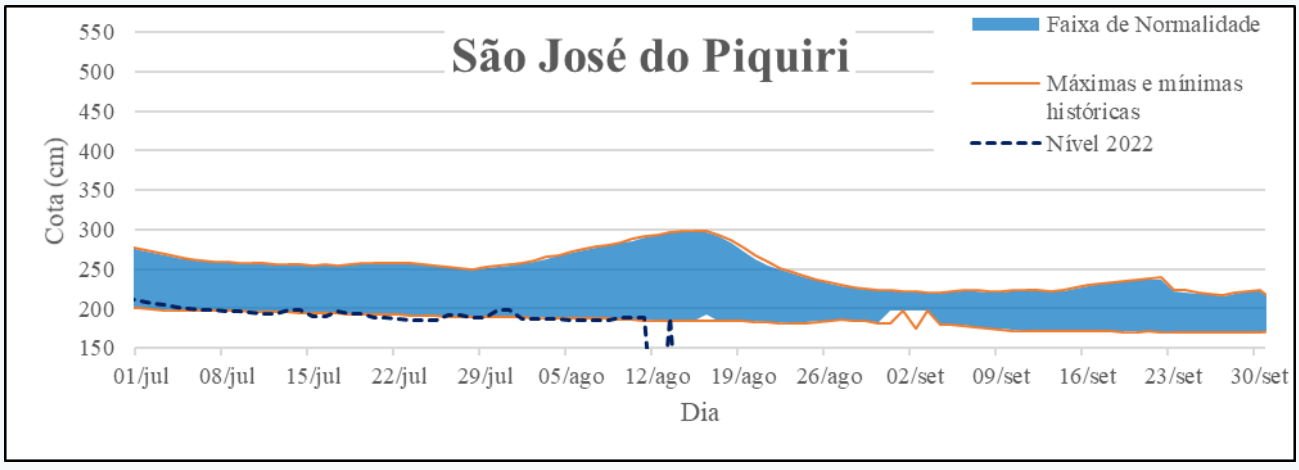
As linhas laranjas representam os valores mínimos e máximos observados ao longo do histórico de dados.

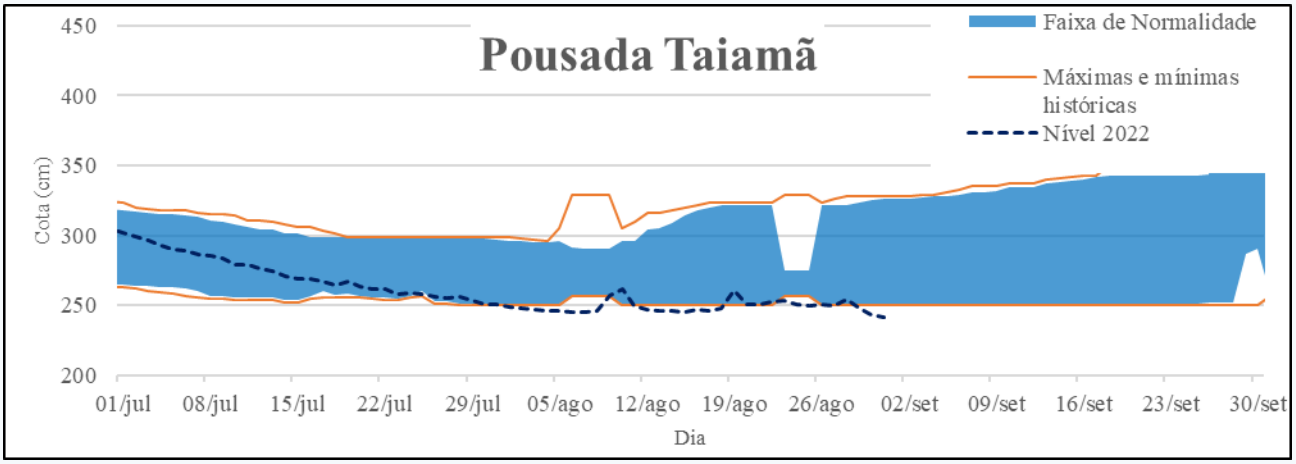
A linha pontilhada azul apresenta os níveis diários observados no ano de 2022.

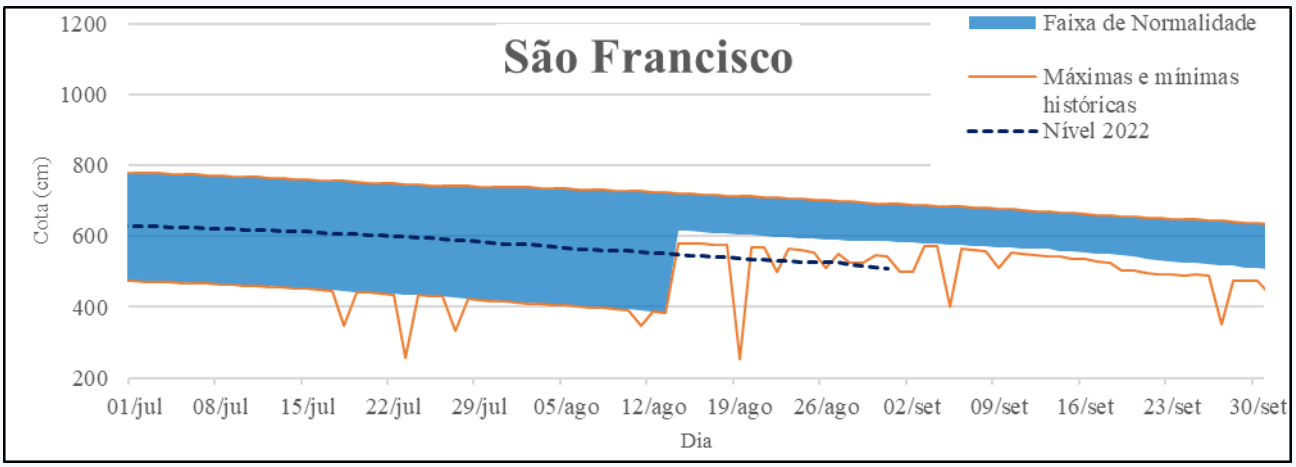
A faixa azul representa a Faixa de Normalidade, ou seja, os níveis considerados “normais” para cada dia. É considerado a cota de permanência de 95% para os limites superiores e cota de permanência de 5% para os inferiores.

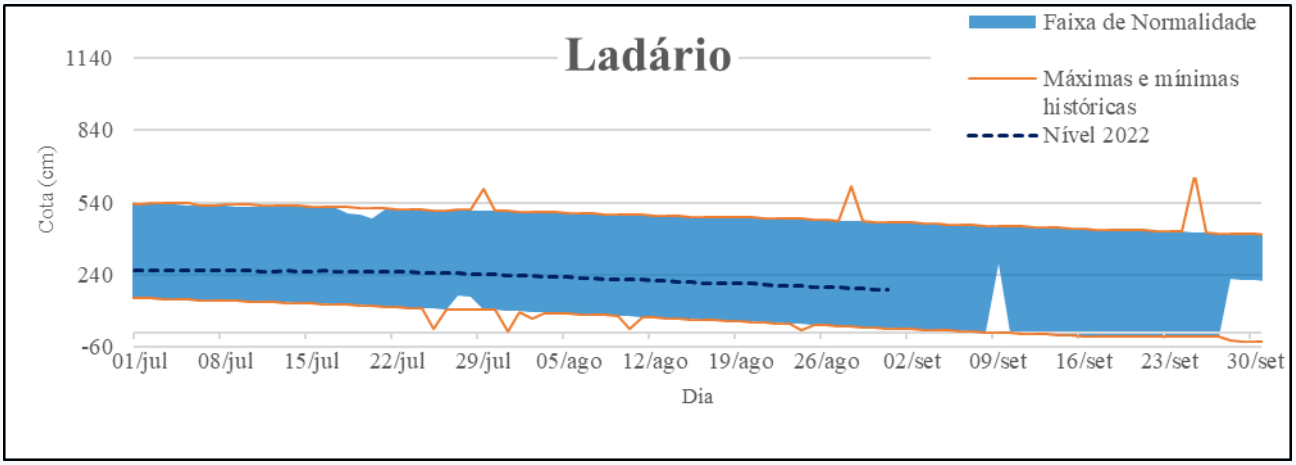
Click na estação desejada para ir direto para o gráfico

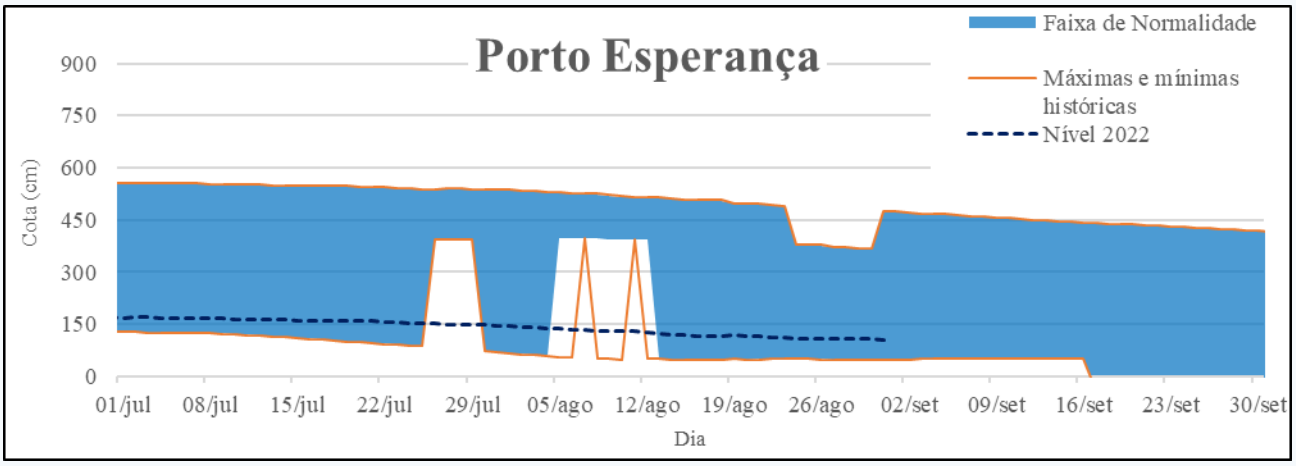
São José do Piquiri | Taiamã | São Francisco | Ladário
Porto Esperança | Porto Murtinho | Palmeiras | Aquidauana
Estrada MT-738 | Miranda | Coxim | Cassilândia
Faz. Buriti

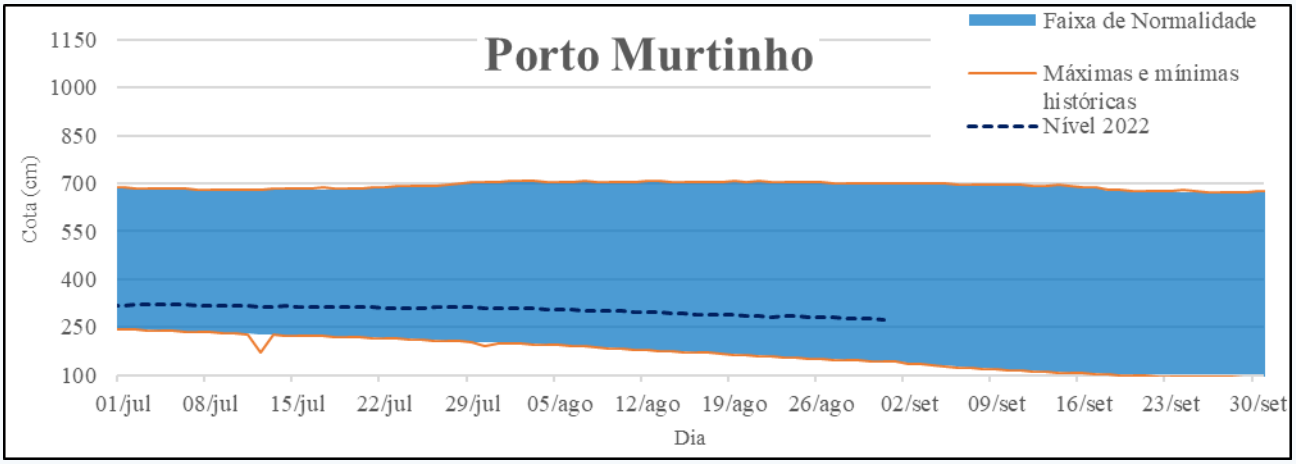


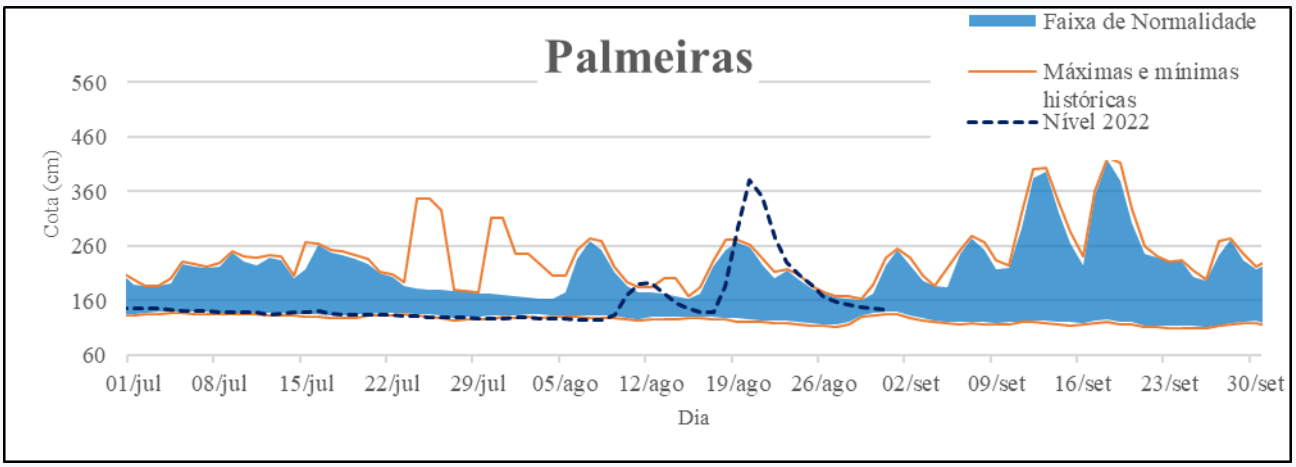

Pousada Taiamã
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
450
400
350
300
250
200
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

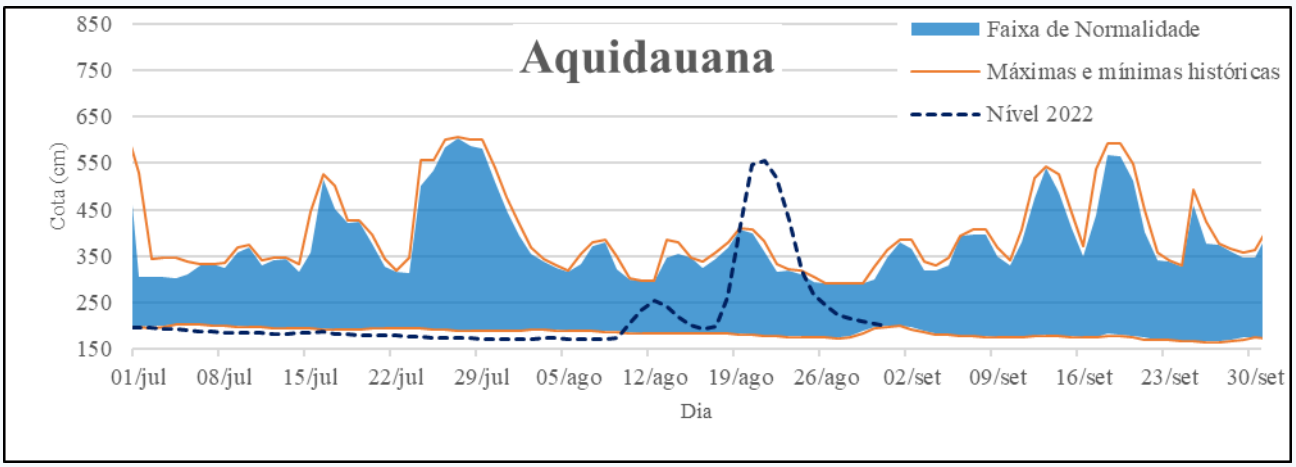

São Francisco
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
1200
1000
800
600
400
200
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

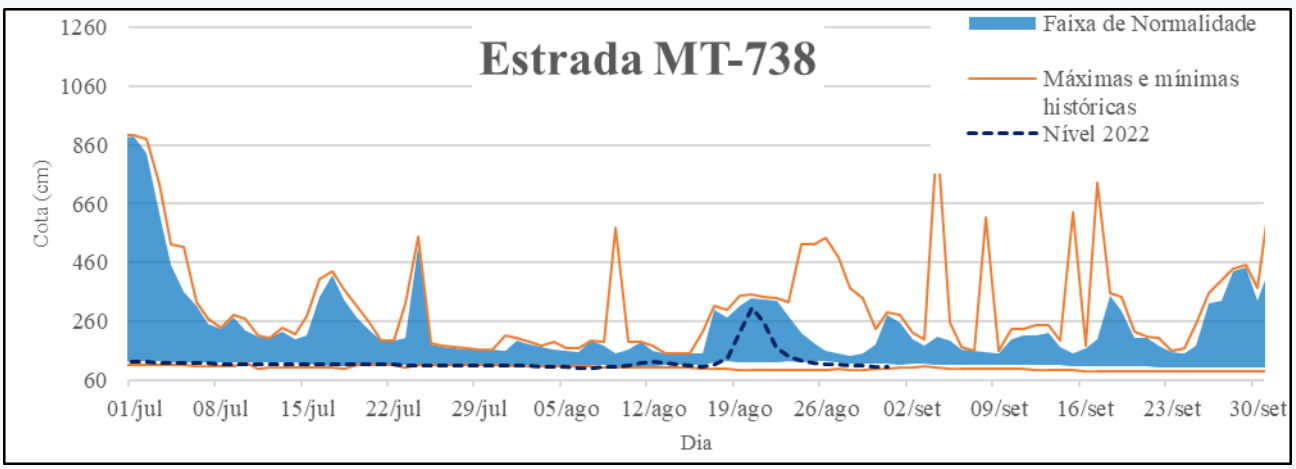

Ladário
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
1140
840
540
240
-60
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

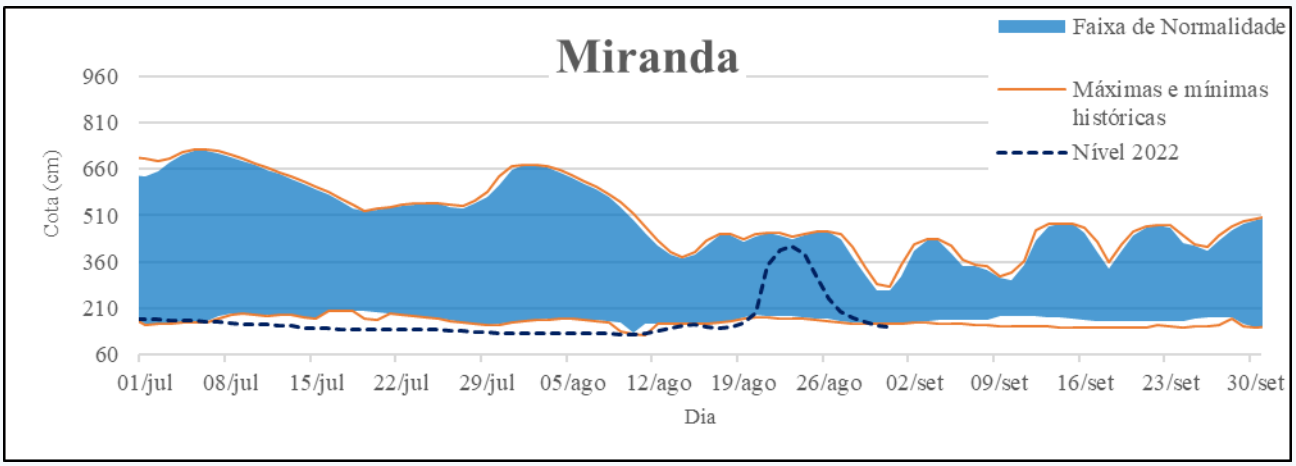

Porto Esperança
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
900
750
600
450
300
150
0
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

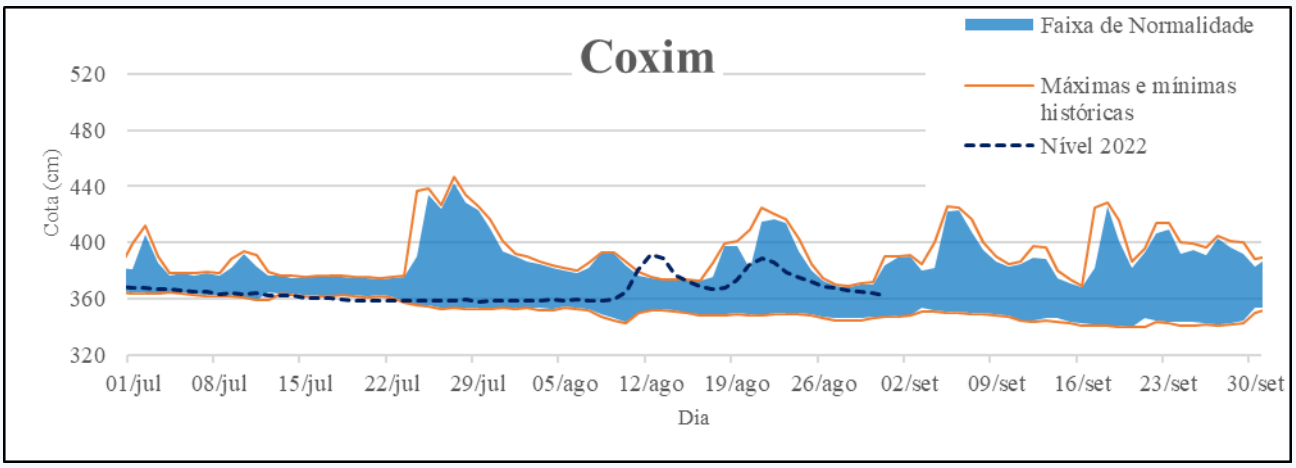

Porto Murtinho
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
1150
1000
850
700
550
400
250
100
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

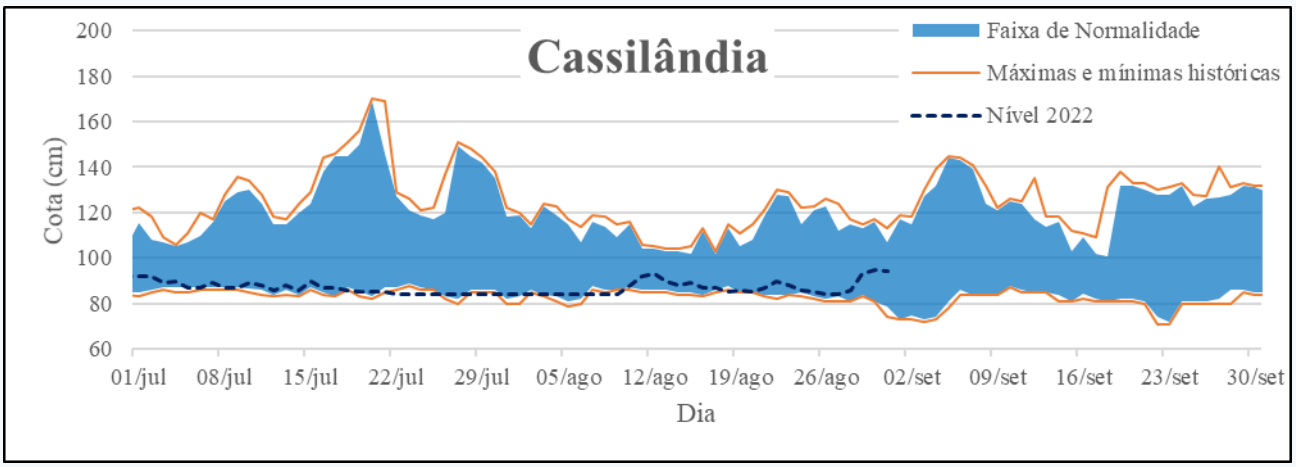

Palmeiras
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
560
460
360
260
160
60
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

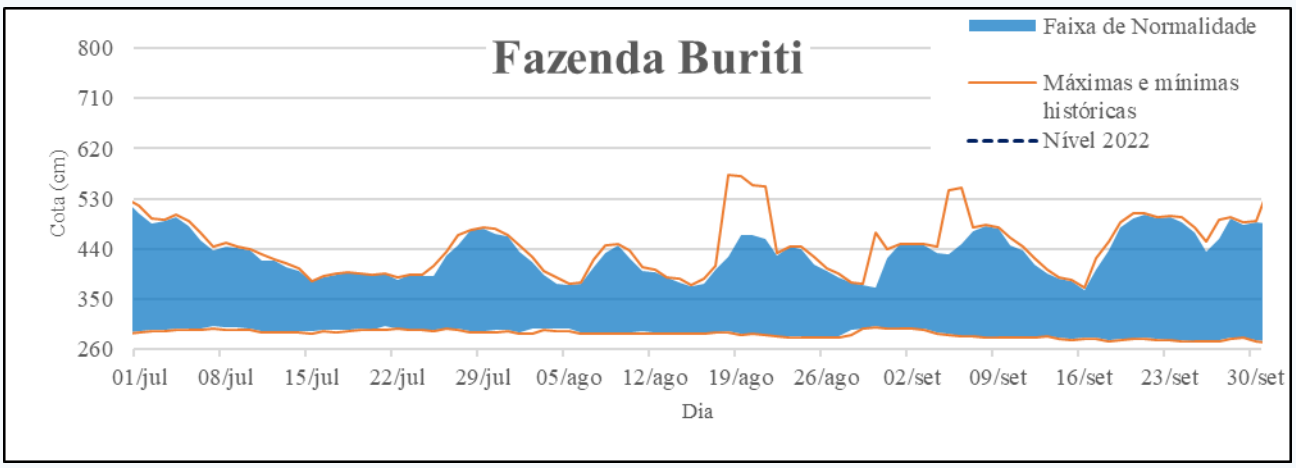

Aquidauana
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
850
750
650
550
450
350
250
150
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia


Estrada MT-738
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
1260
1060
860
660
460
260
60
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia


Miranda
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
960
810
660
510
360
210
60
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia


Coxim
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
520
480
440
400
360
320
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia


Cassilândia
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
200
180
160
140
120
100
80
60
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia


Fazenda Buriti
Faixa de Normalidade
Máximas e mínimas históricas
Nível 2022
Cota (cm)
800
710
620
530
440
350
260
01/jul
08/jul
15/jul
22/jul
29/jul
05/ago
12/ago
19/ago
26/ago
02/set
09/set
16/set
23/set
30/set
Dia

Chuvas

Rio Branco. Fonte: Paulo Robson de Souza

Rio	Estação	Estatística Mensal (mm)			
		Acumulado	Máxima diária	Dias com chuva	Média histórica
Rio Piquiri/ Cuiabá	*São José do Piquiri	188,0	43,6	22	15,0
	Pousada Taiamã	63,6	34,4	4	10,7
Rio Paraguai	São Francisco	116,0	43,2	5	22,7
	Ladário	38,4	23,4	5	40,4
	Porto Esperança	80,0	32,0	6	68,2
	Porto Murtinho	49,0	36,6	3	33,4
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	197,6	63,8	6	46,8
	***Aquidauana	2,8	0,6	0	47,3
	***Estrada MT-738	260,8	71,4	24	65,8
	Miranda	153,4	55,8	7	50,3
Rio Taquari	Coxim	71,6	32,6	3	43,3
Rio Aporé	Cassilândia	25,8	22,2	2	29,9
Rio Pardo	**Faz. Buriti				60,7

Sem informações atualizadas

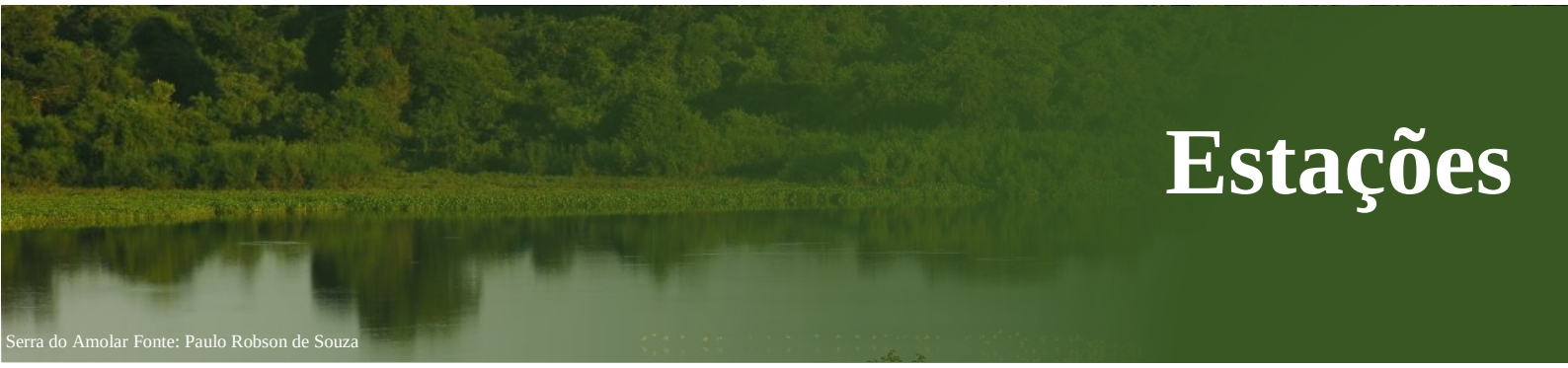
A média histórica de chuva representa a chuva acumulada média para o mês atual considerando a série histórica.

O volume de chuva corresponde a somatória das últimas 24 horas informada no site da ANA às 07:00 h local.

Foram considerados dias com chuva quando o volume acumulado foi maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

Acesse dados detalhados mensal

Neste último mês, com exceção das estações São José do Piquiri, Aquidauana e Estrada MT-738, que apresentaram dados de chuva suspeitos, foram observados volumes de chuva acima da média histórica em quase todos os pontos de monitoramento na Bacia do Paraguai. Os eventos de chuva entre os dias 8 a 10 e 17 a 19 de agosto refletiram em um significativo aumento momentâneo do nível dos rios Miranda e, principalmente, Aquidauana.



Estações

Serra do Amolar Fonte: Paulo Robson de Souza

Saiba mais sobre os pontos de monitoramento

Equipe Técnica

Analistas de Recursos Hídricos

Luiz Claudio Galvão do Valle Junior

Kharlla Yamaciro Thays Fernandes

Gilney Vareiro Lescano

Alexandre Sousa Nunes

Cristiano Isfran

Gerente de Recursos Hídricos

Leonardo Sampaio Costa

Coordenadora da Sala de Situação

Elisabeth Arndt

IMASUL
Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul