

Boletim dos Rios

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

Julho
2023



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul



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	Julho			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	214	200	230	167	520	580
	Pousada Taiamã	304	282	335	263	500	560
Rio Paraguai	****São Francisco	704			346	750	830
	Ladário	419	408	423	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	374	282	383	35	500	560
	Porto Murinho	457	452	463	184	640	700 ▲
	Palmeiras	176	160	192	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	241	221	340	200	600	730 ▲
	***Estrada MT-738	140	130	151	96	470	650 ▲
	Miranda	251	233	268	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	372	365	385	350	400	500 ▲
Rio Aporé	*Cassilândia				100	150	200
Rio Pardo	**Faz. Buriti				303	530	630
Rio Dourados	Dourados	145	135	155	112	310	400



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **Cassilândia** foi retirada pela ANA e CPRM em 05/05/2023.
 ** A estação **Fazenda Buriti** está com dados suspeitos de chuva e nível desde o dia 02/05/2023.
 *** A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
 **** A estação **São Francisco** não está transmitindo o nível. Os dados de nível registrados são do observador.
 ***** A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva desde 03/07/2023.


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 Observados

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.

 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 2023.

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

Clique na estação desejada para ir direto para o gráfico

São José do Piquiri

Taiamã

São Francisco

Ladário

Porto Esperança

Porto Murтинho

Palmeiras

Aquidauana

Estrada MT-738

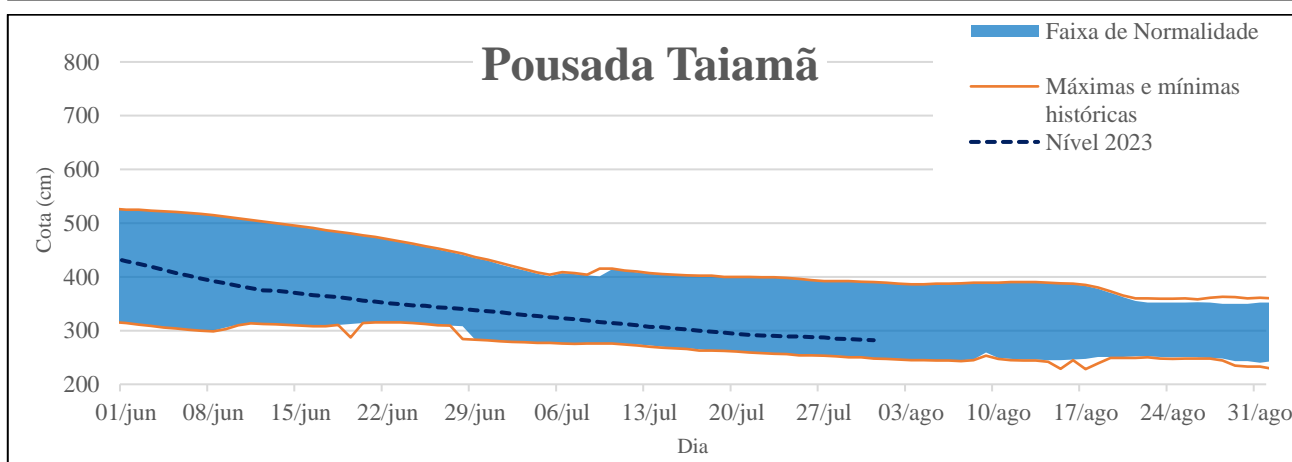
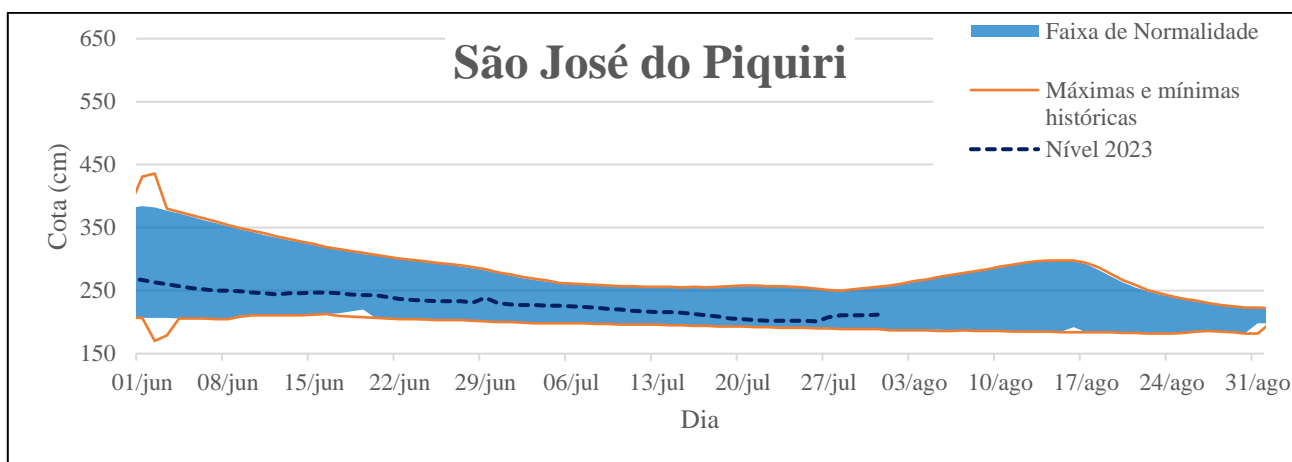
Miranda

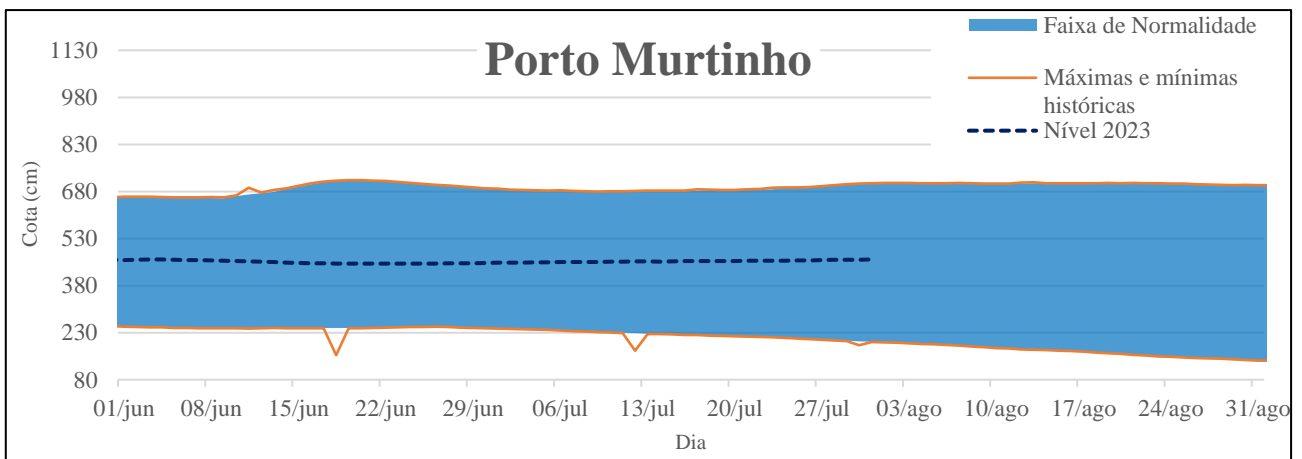
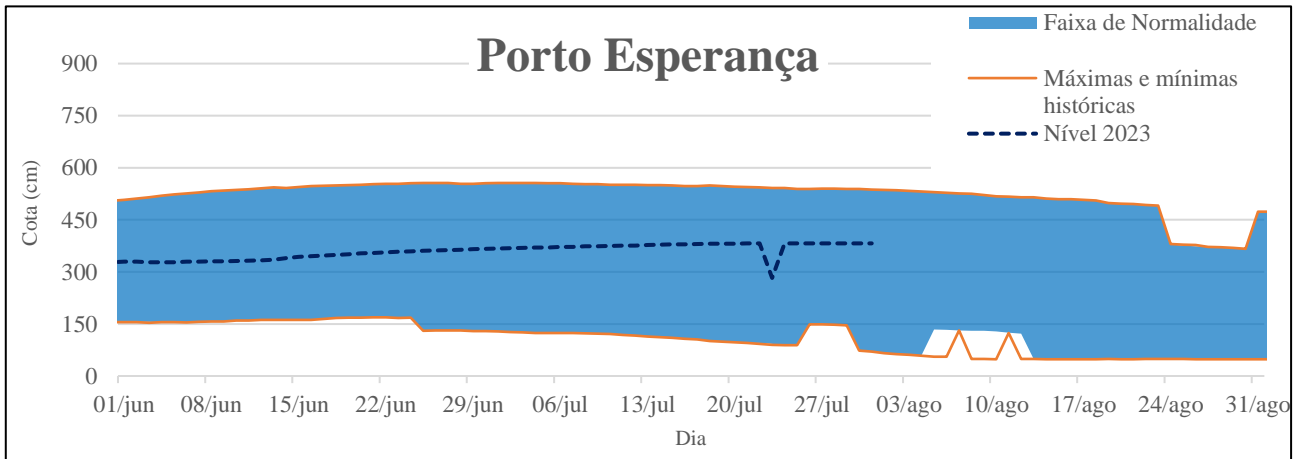
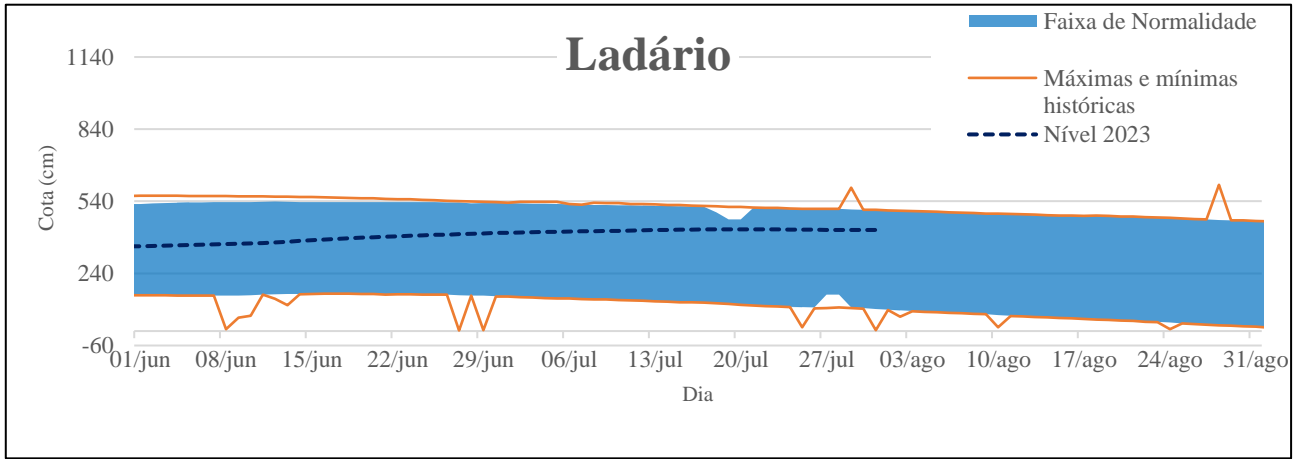
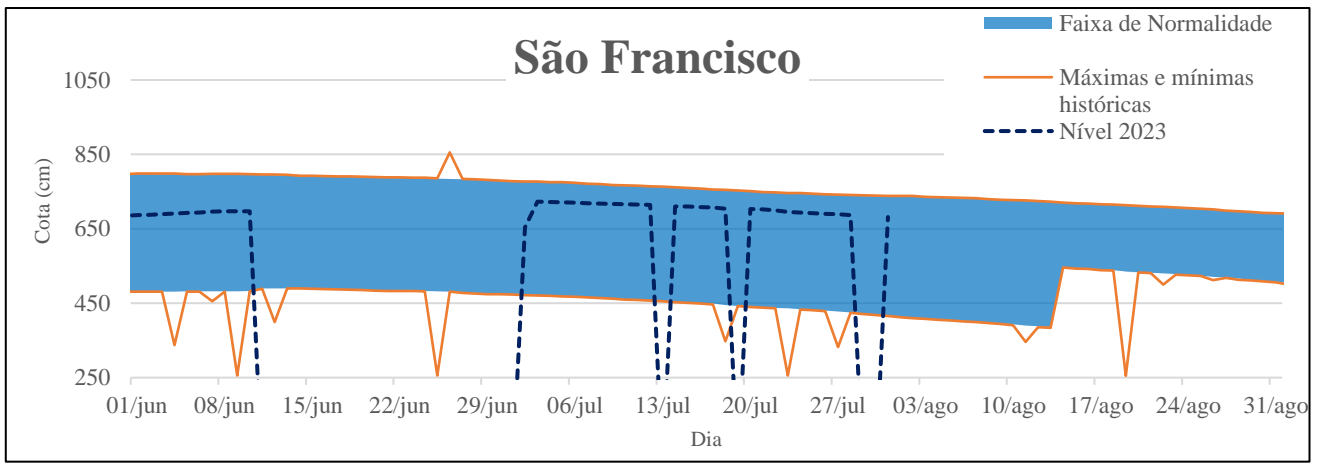
Coxim

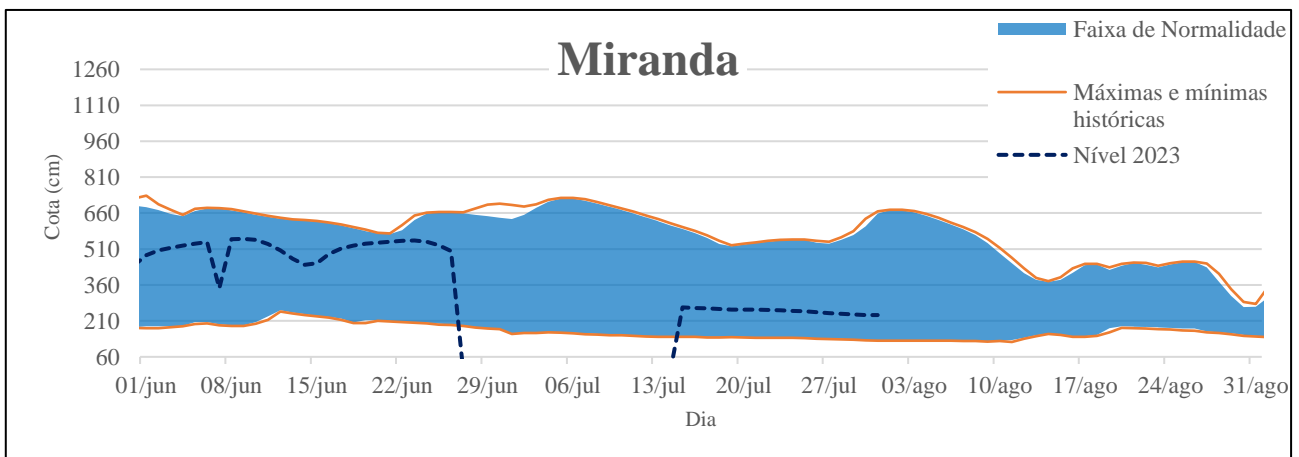
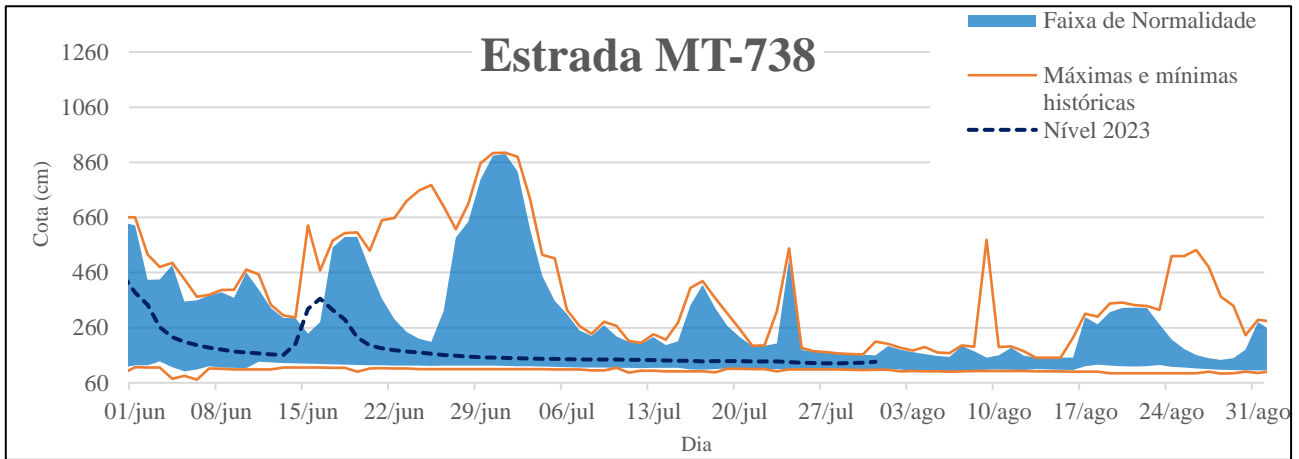
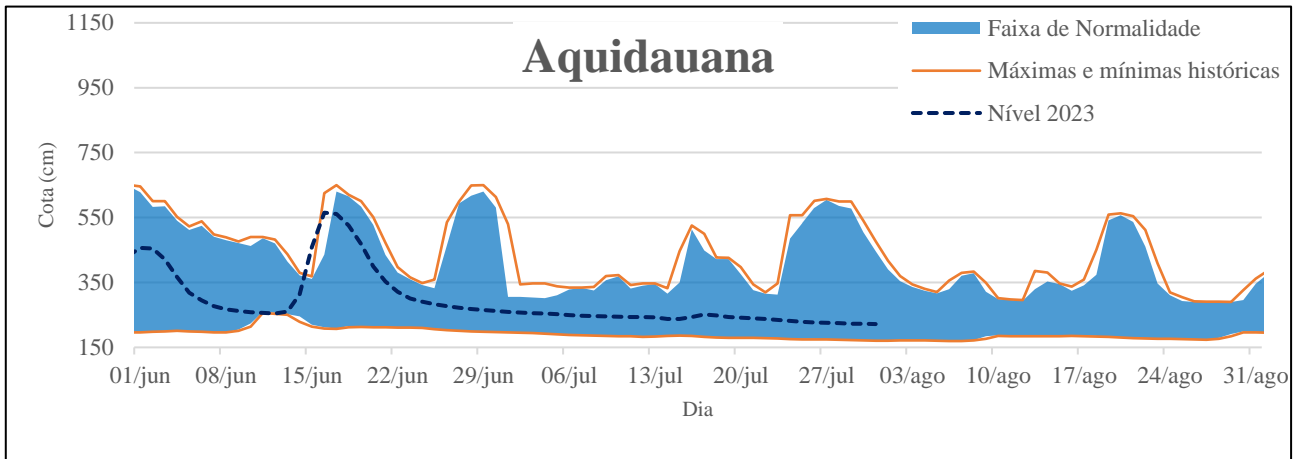
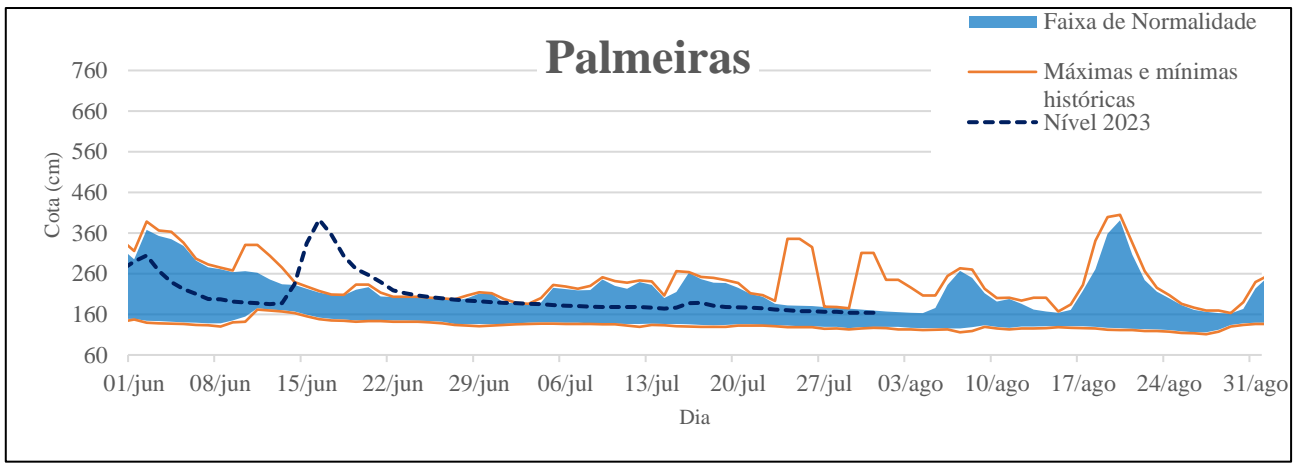
Cassilândia

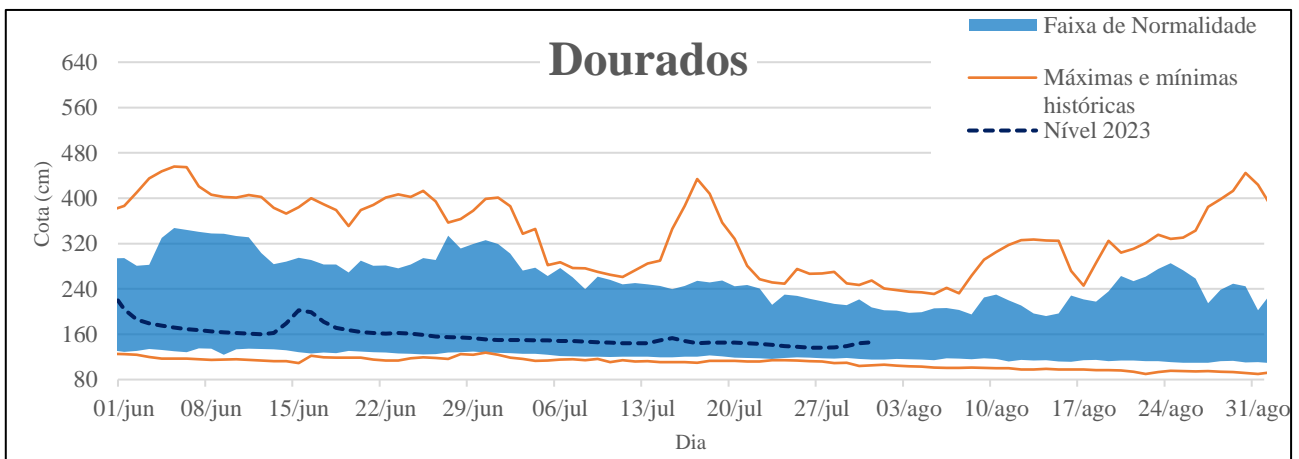
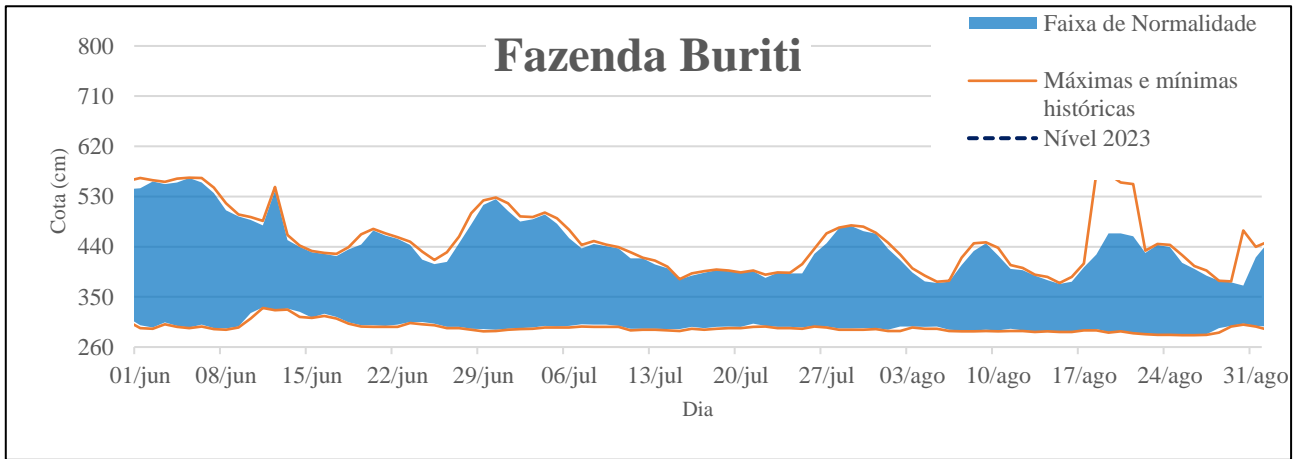
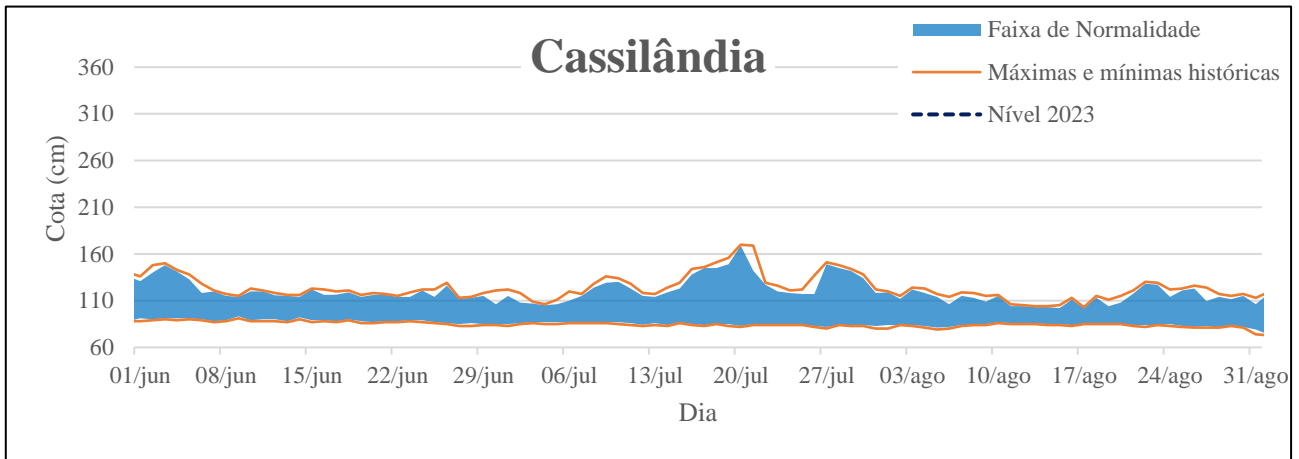
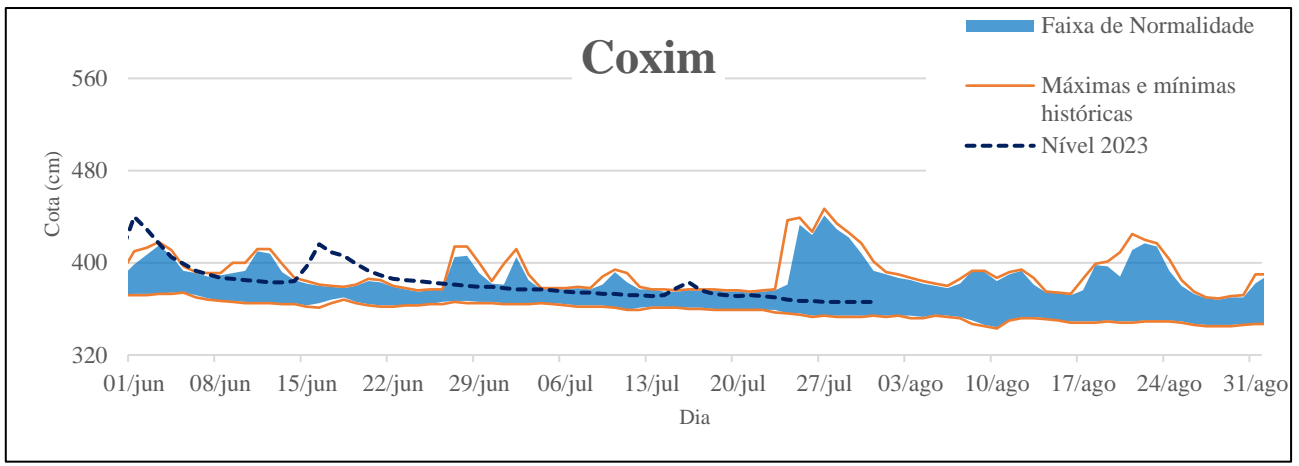
Faz. Buriti

Dourados









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	29,6	18,4	4	15
	Pousada Taiamã	0,0	0,0	0	11
Rio Paraguai	São Francisco	0,2	19,8	1	23
	Ladário	10,0	10,0	1	16
	Porto Esperança	0,2	0,2	0	34
	Porto Murtinho	6,2	5,6	1	33
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	6,4	3,4	1	47
	Aquidauana	1,4	1,2	1	47
	***Estrada MT-738	85,4	16,6	14	66
	Miranda	1,0	0,6	0	50
Rio Taquari	Coxim	7,6	7,6	1	13
Rio Aporé	*Cassilândia			0	30
Rio Pardo	**Faz. Buriti			0	61
Rio Dourados	Dourados	9,8	7	2	50

 Sem informações atualizadas

Observações:

* A estação **Cassilândia** foi retirada pela ANA e CPRM em 05/05/2023.

** A estação **Fazenda Buriti** está com dados suspeitos de chuva e nível desde o dia 02/05/2023.

*** A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.

**** A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva desde o dia 02/07/2023.

*****A estação **São Francisco** não está transmitindo o nível. Os dados de nível registrados são do observador.

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](#)

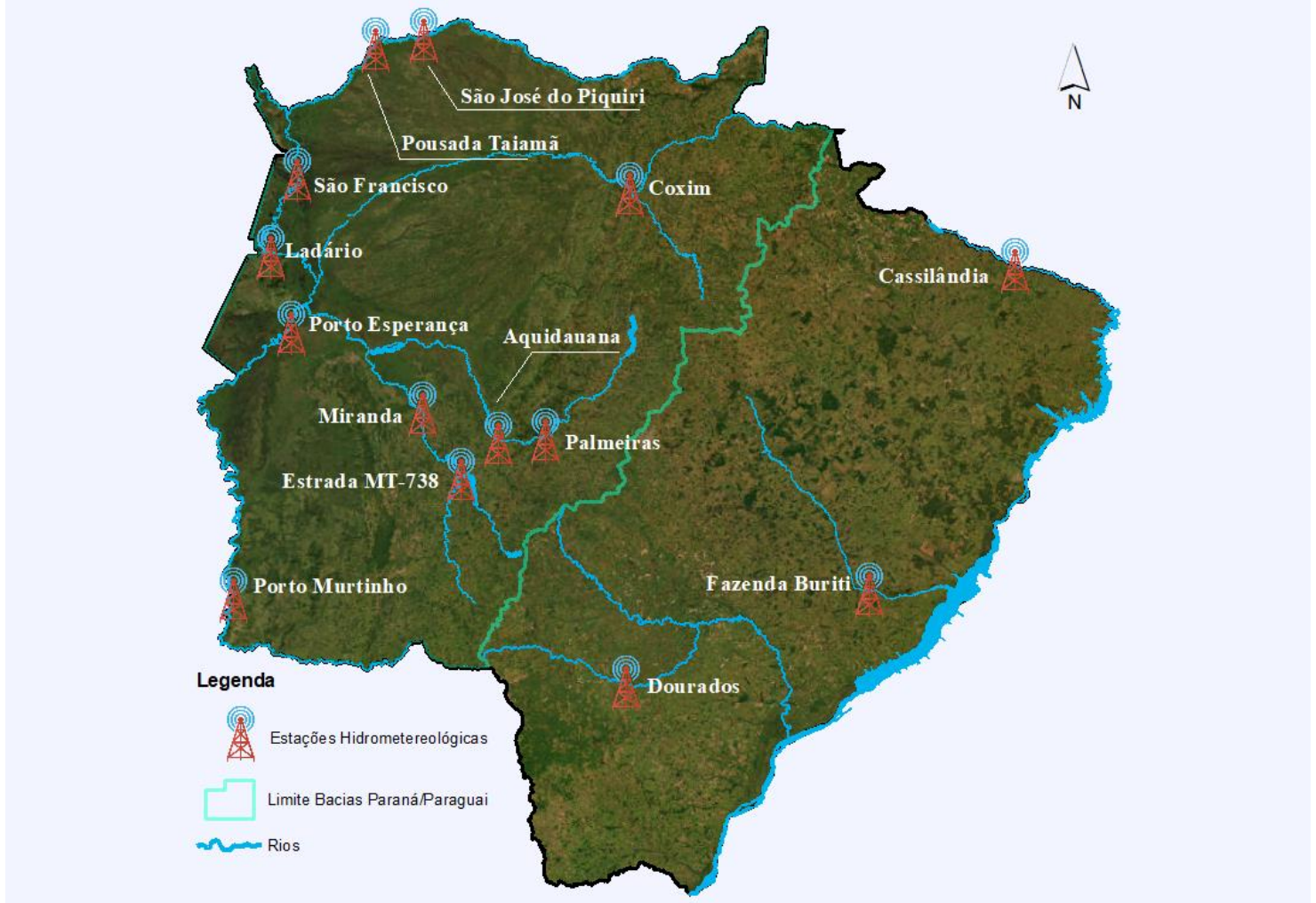
O mês de julho apresentou valores de precipitação abaixo do esperado na maioria dos pontos monitorados.

As estações Porto Murtinho, Miranda e Aquidauana apresentaram volumes de chuva bem abaixo da média histórica para o mês de julho, registrando 1%, 3% e 5% respectivamente do esperado para o mês, mantendo uma tendência de período seco.

A falta de chuvas na região durante estes meses refletiu-se na diminuição significativa dos rios Piquiri, Cuiabá, Dourados, Aquidauana e Miranda, já a estação de São Francisco indicou níveis acima das médias para o mês de julho.

Estações

Serra do Amolar Fonte: Paulo Robson de Souza



Saiba mais sobre os pontos de monitoramento



Relatório dos Índices de Transmissão de Dados

Equipe Técnica

Analistas de Recursos Hídricos

Kharlla Yamaciro Thays Fernandes

Gilney Vareiro Lescano

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