

Boletim dos Rios

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

Junho
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	Junho			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	245	229	269	167	520	580
	Pousada Taiamã	373	335	432	263	500	560
Rio Paraguai	****São Francisco	693	686	698	346	750	830
	Ladário	379	352	408	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	344	328	367	35	500	560
	Porto Murinho	455	449	463	184	640	700 ▲
	Palmeiras	234	179	400	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	344	252	576	200	600	730 ▲
	***Estrada MT-738	214	150	395	96	470	650 ▲
	Miranda	512	342	555	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	394	378	445	350	400	500 ▲
Rio Aporé	*Cassilândia				100	150	200
Rio Pardo	**Faz. Buriti				303	530	630
Rio Dourados	Dourados	169	151	228	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 pacote completo de dados de chuva e nível desde 10/06/2023.

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

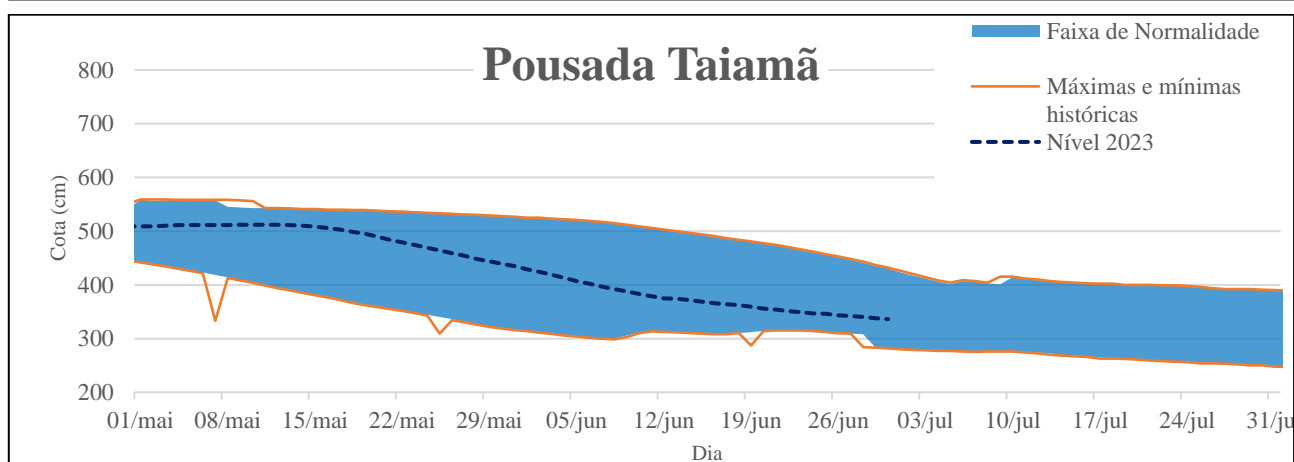
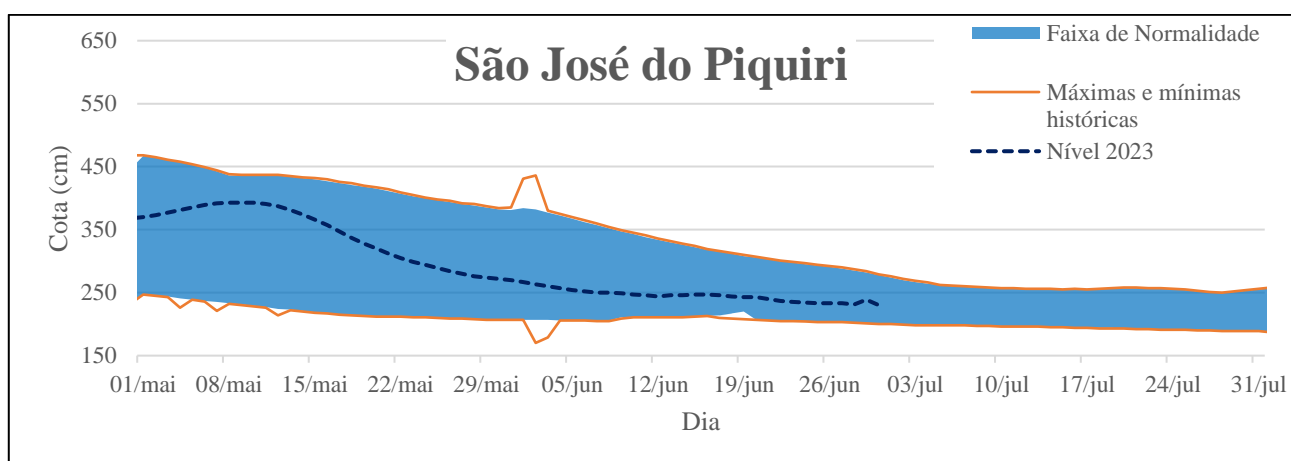
Miranda

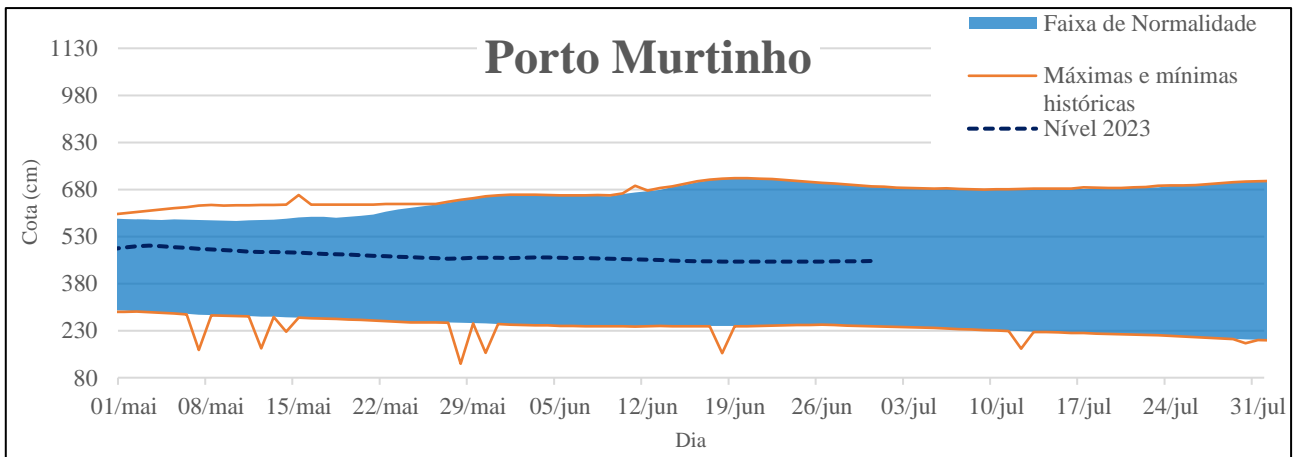
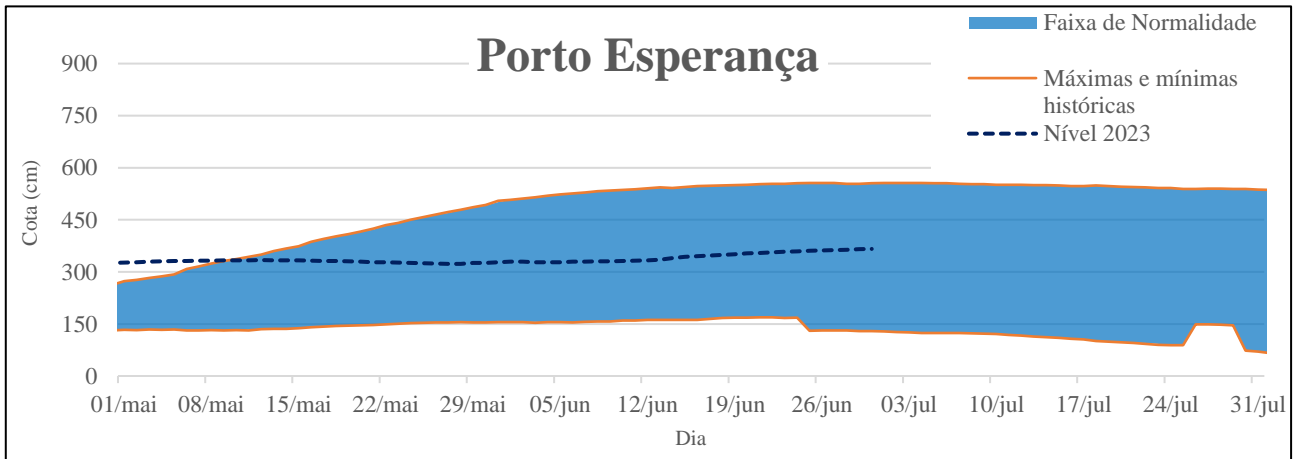
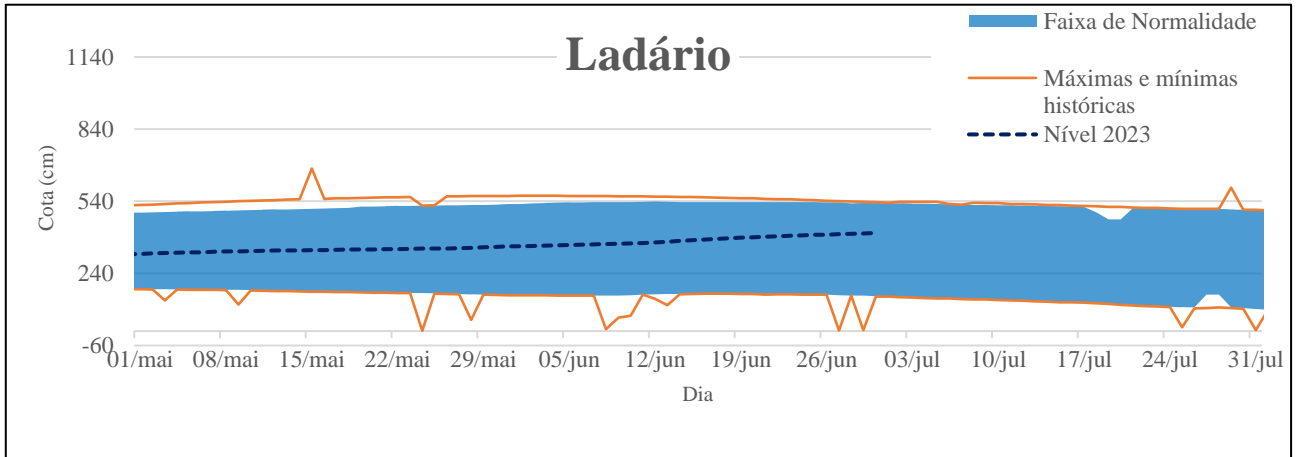
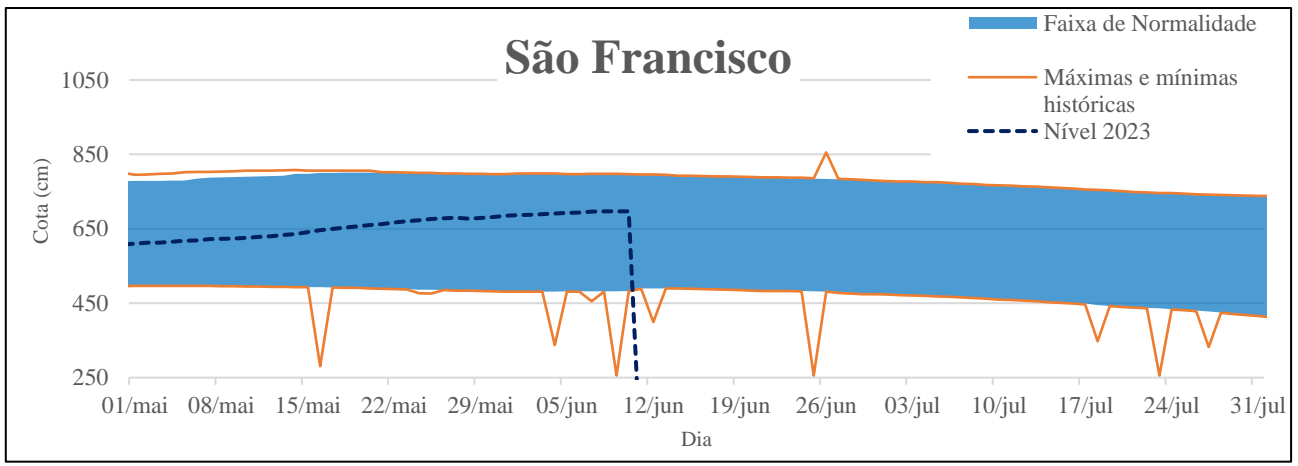
Coxim

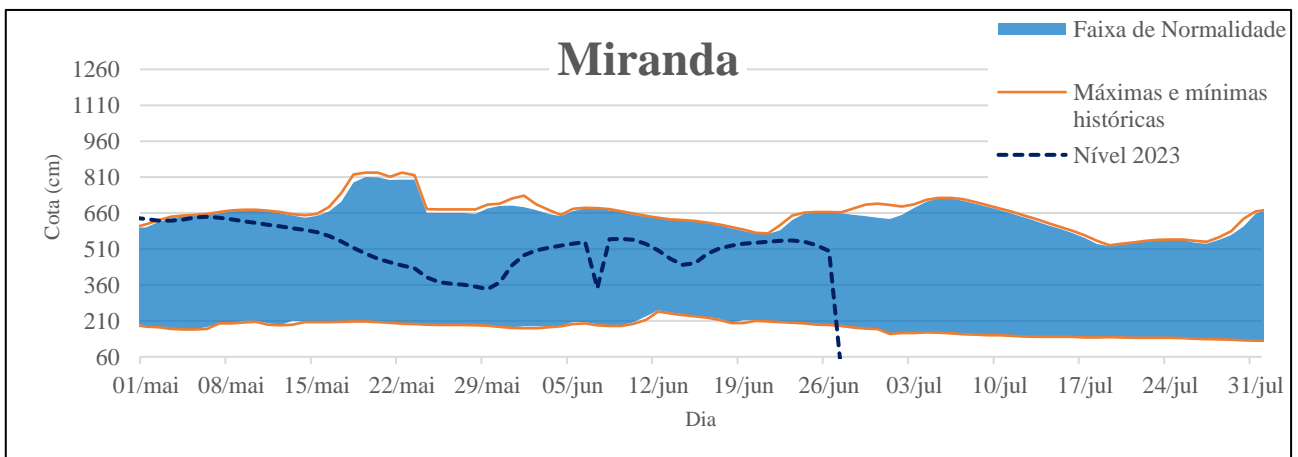
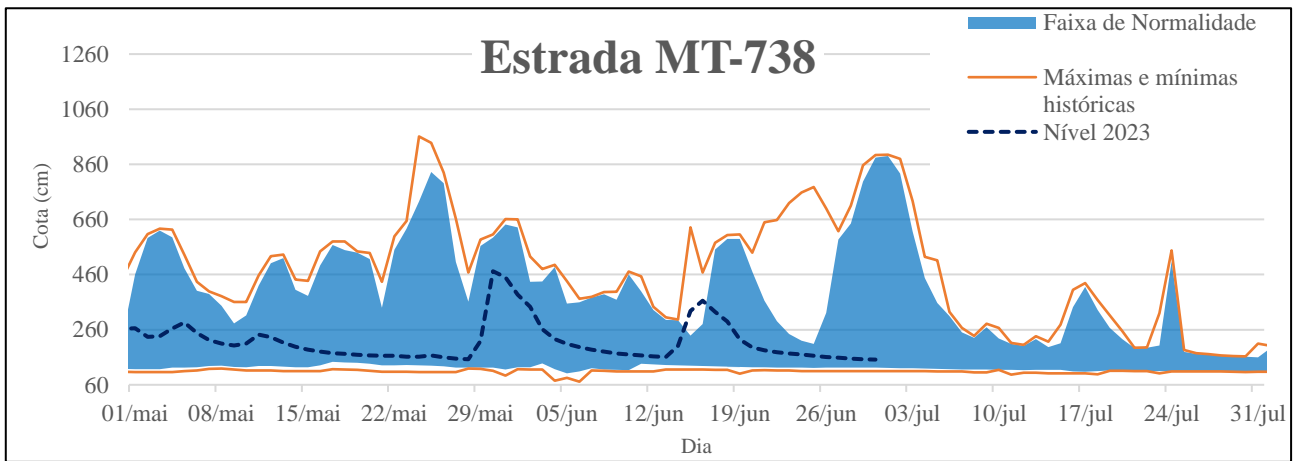
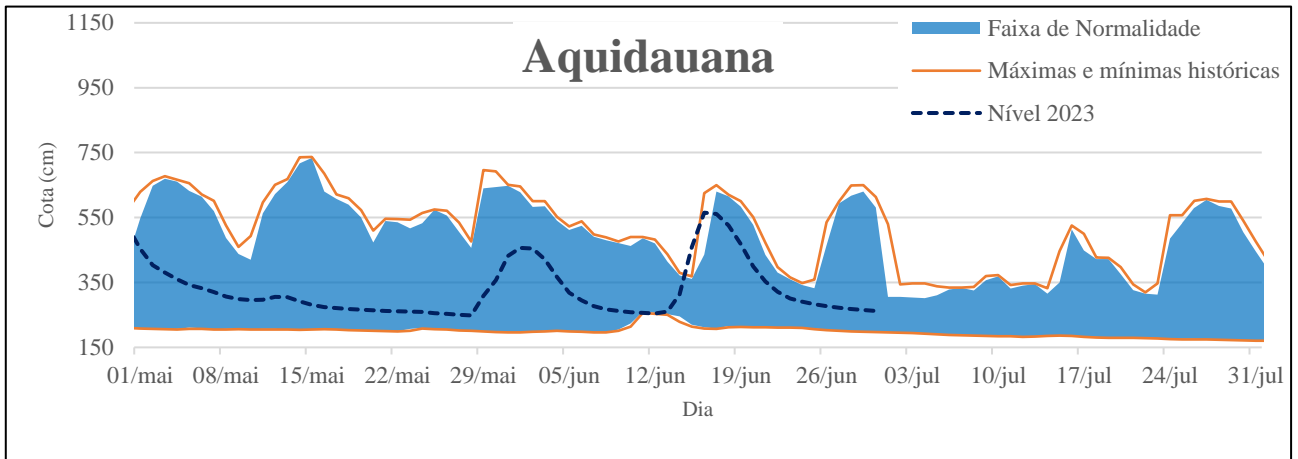
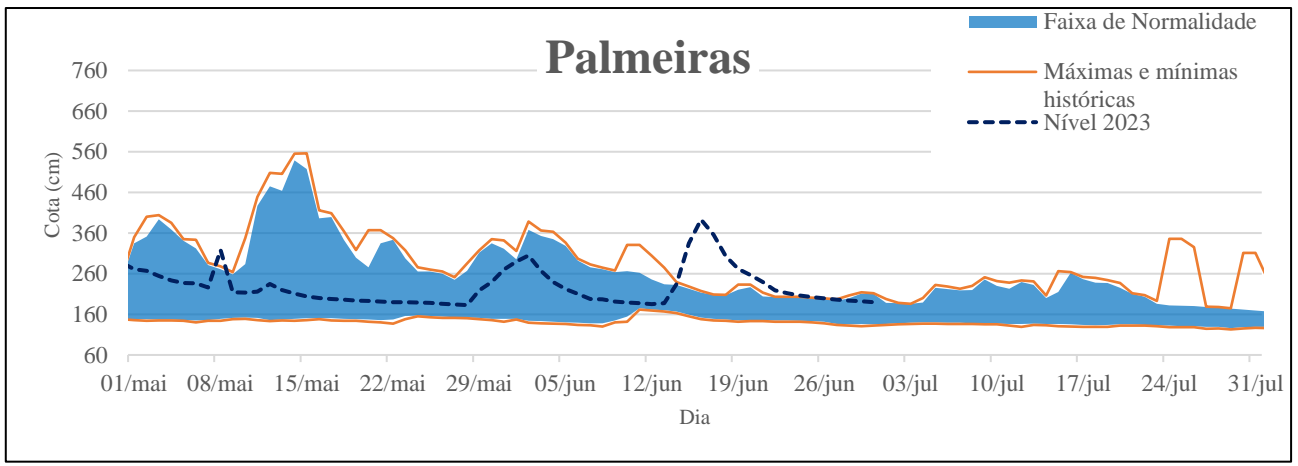
Cassilândia

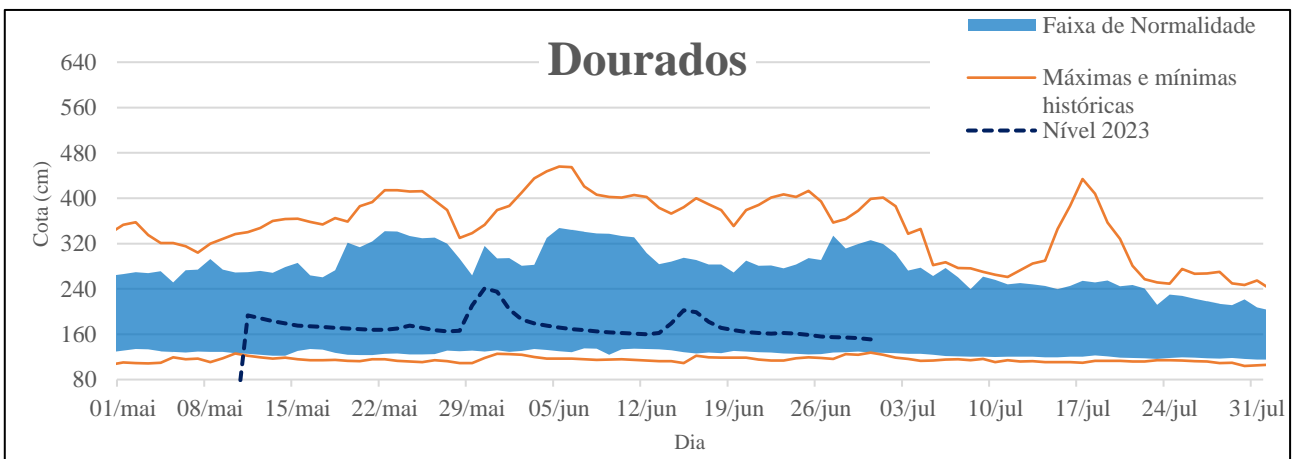
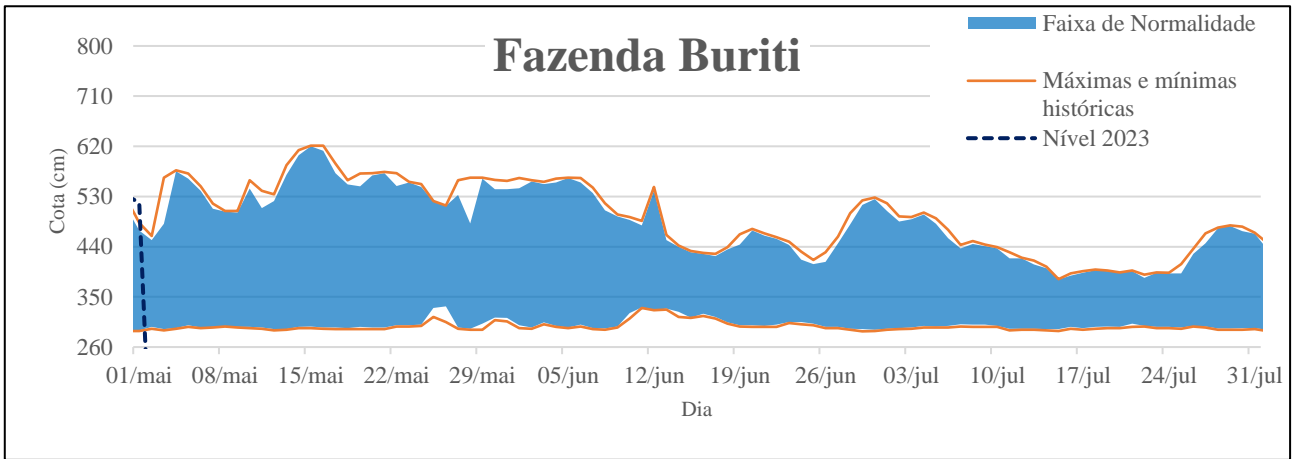
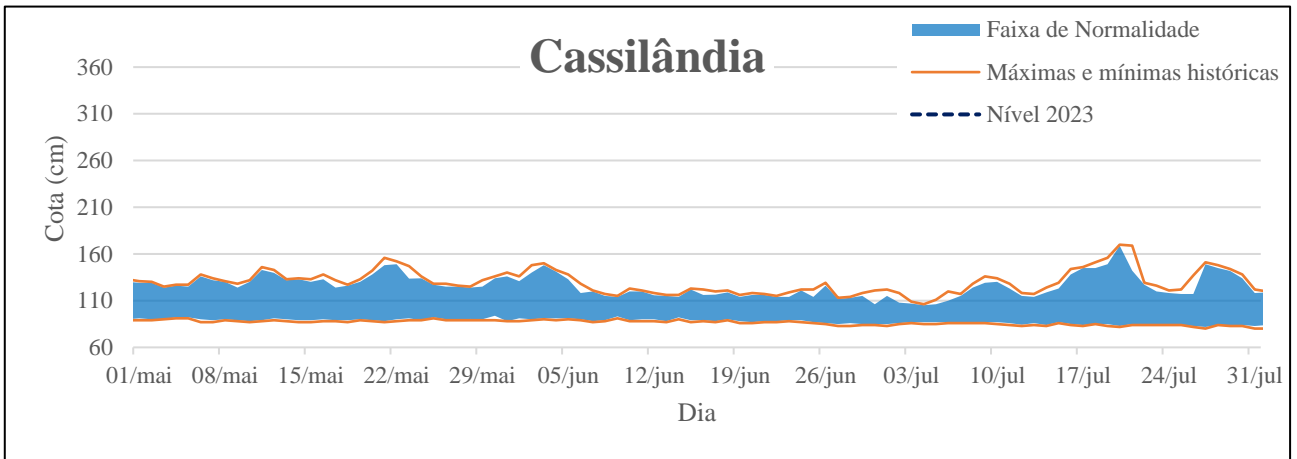
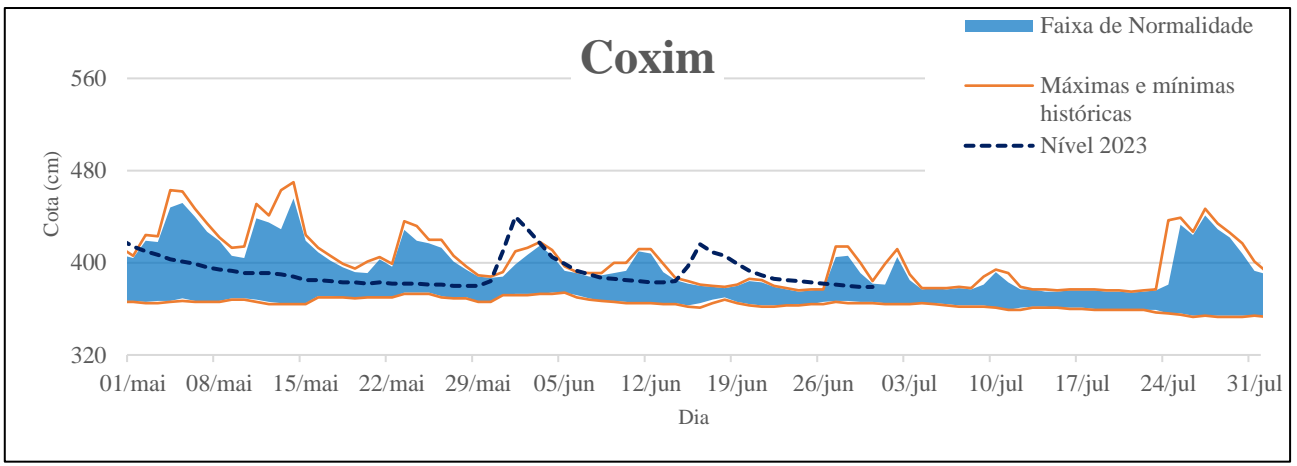
Faz. Buriti

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	6,8	1,8	4	25,1
	Pousada Taimã	0,0	0,0	0	14,2
Rio Paraguai	****São Francisco	2,4	61,2	2	12,4
	Ladário	47,2	22,8	4	17,2
	Porto Esperança	0,0	0,2	0	29,7
	Porto Murtinho		40,0	6	24,2
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	84,6	38,6	6	18,2
	Aquidauana	65,2	36,0	5	30,6
	***Estrada MT-738				64,9
	Miranda	73,2	27,4	6	28,7
Rio Taquari	Coxim	25	71,4	3	23,4
Rio Aporé	*Cassilândia				24,7
Rio Pardo	**Faz. Buriti				31,1
Rio Dourados	Dourados	38,6	13,8	4	42,2

 Sem informações atualizadas

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

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** parou de transmitir em 10/06/2023.

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](#)

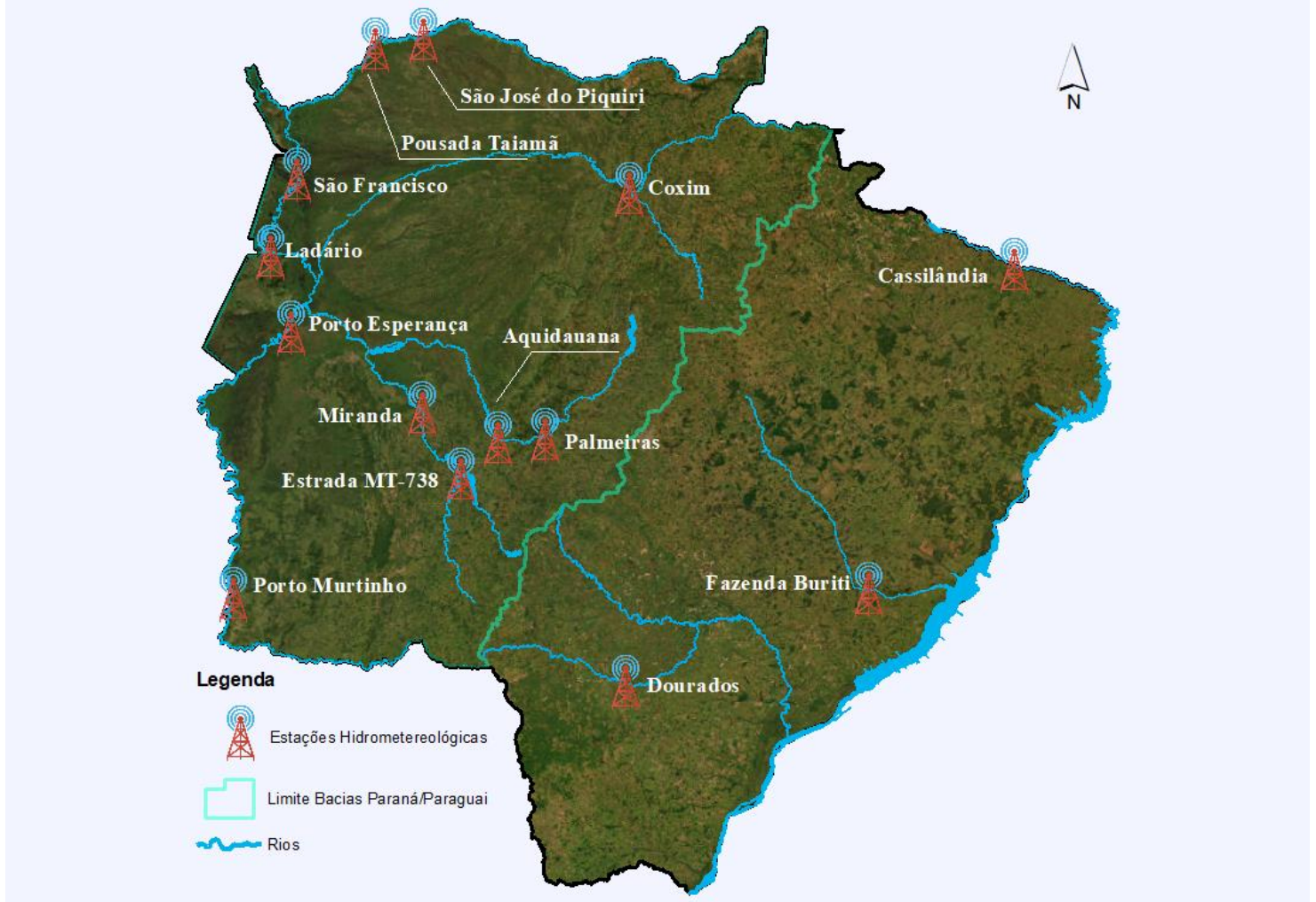
O mês de junho apresentou diferentes regime de chuvas nos pontos monitorados.

Nos pontos de monitoramento apresentados, as estações localizadas na UPG Miranda apresentaram precipitação acima da média histórica, representando 365% na estação Palmeiras, 155% em Miranda e 113% em Aquidauana, refletindo no aumento dos níveis dos rios.

As estações de São Francisco e São José do Piquiri, registraram precipitação abaixo da média, registrando apenas 19% e 27% respectivamente do esperado para o mês de junho. Já as estações Pousada Taimã e Porto Esperança não registraram precipitação no ponto monitorado.

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

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