

Boletim dos Rios

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

Abril
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	Abril			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	382	333	409	167	520	580
	Pousada Taiamã	518	508	524	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	580	553	609	346	750	830
	Ladário	286	246	323	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	283	222	327	35	500	560
	Porto Murinho	481	470	503	184	640	700 ▲
	Palmeiras	278	220	383	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	405	303	577	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	264	187	553	96	470	650 ▲
	Miranda	595	537	663	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	428	406	464	350	400	500 ▲
Rio Aporé	*Cassilândia	132	128	143	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	434	388	537	303	530	630



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **Cassilândia** parou de transmitir dados de nível entre 06/02 e 08/03/2023. Os dados de chuva apresentam inconsistentes desde o dia 28/04/2023.

** Uma manutenção na estação **São José do Piquiri** realizada em 27/04/2023 corrigiu a cota em aproximadamente +30 cm.

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 Níveis Observados

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 2023.

 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 Murinho

Palmeiras

Aquidauana

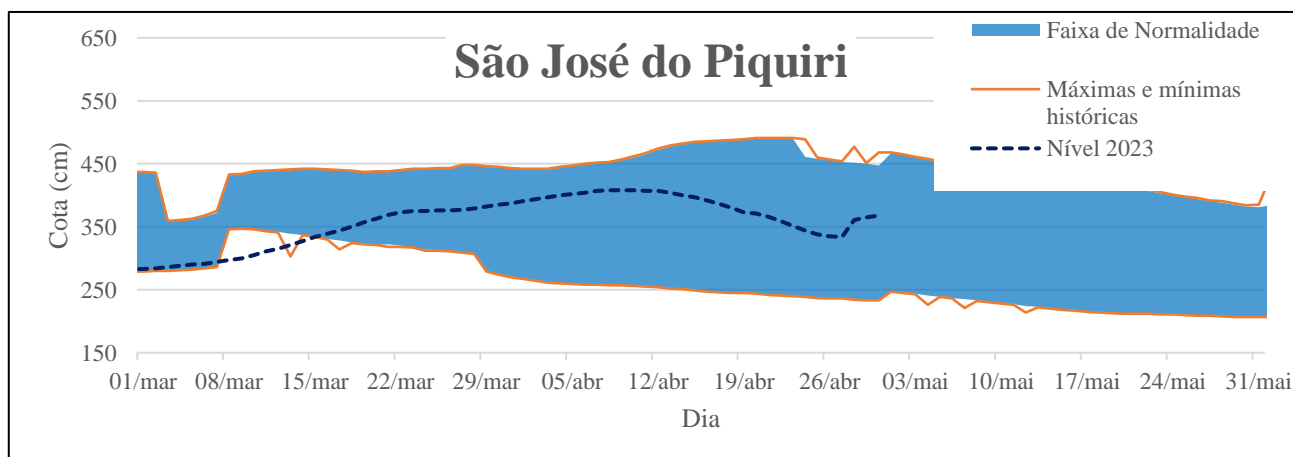
Estrada MT-738

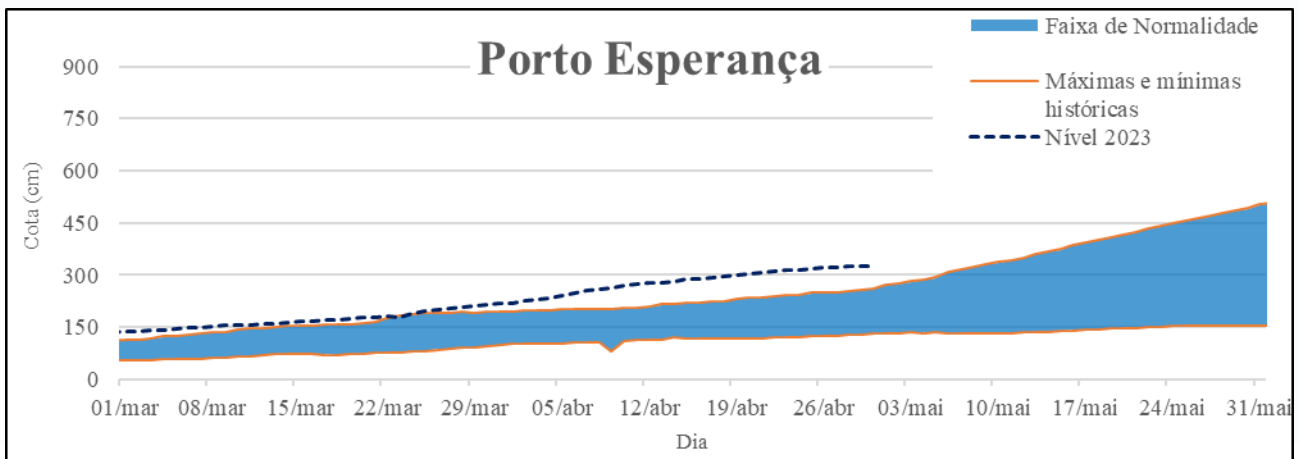
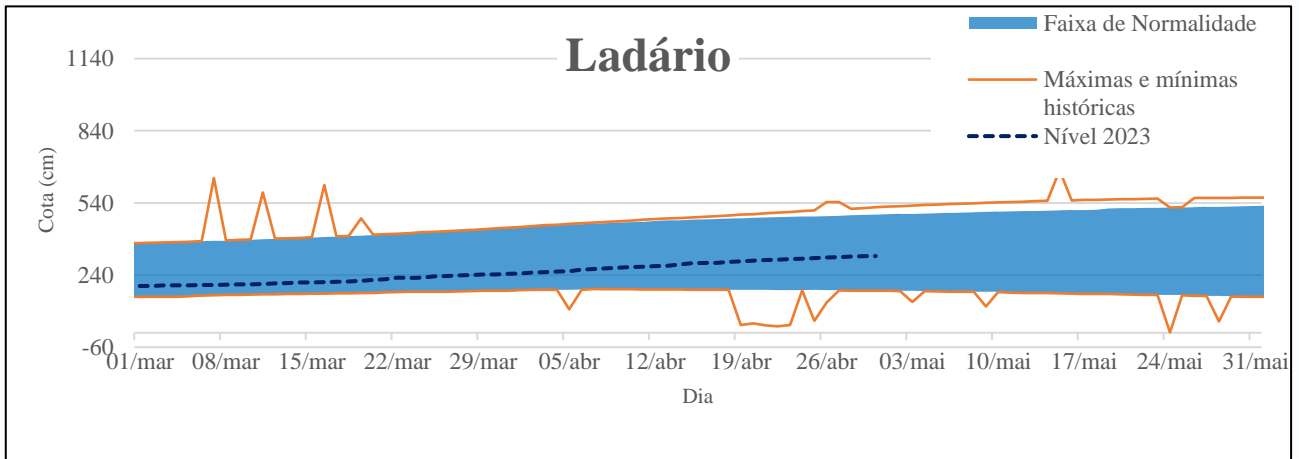
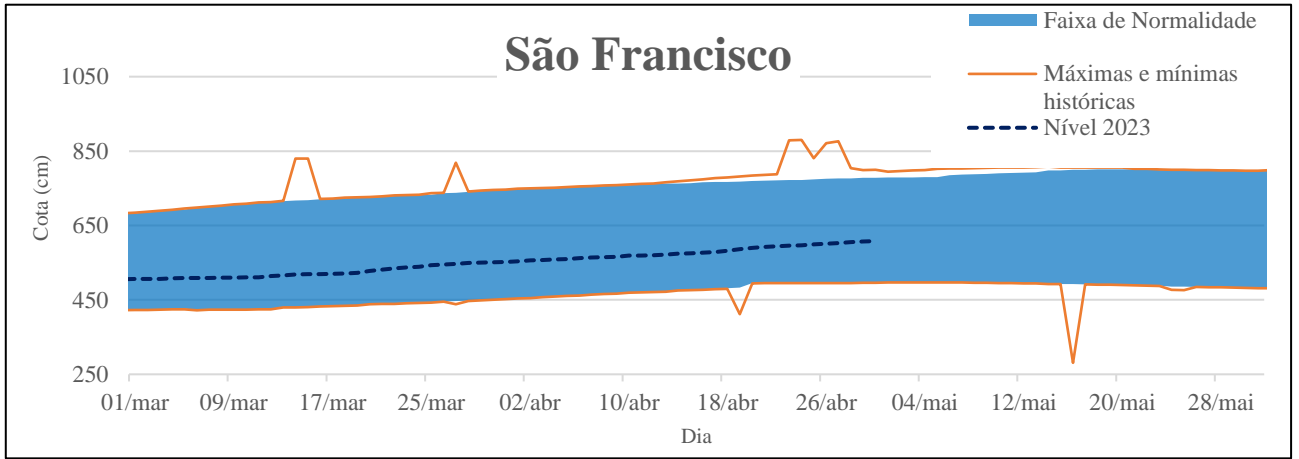
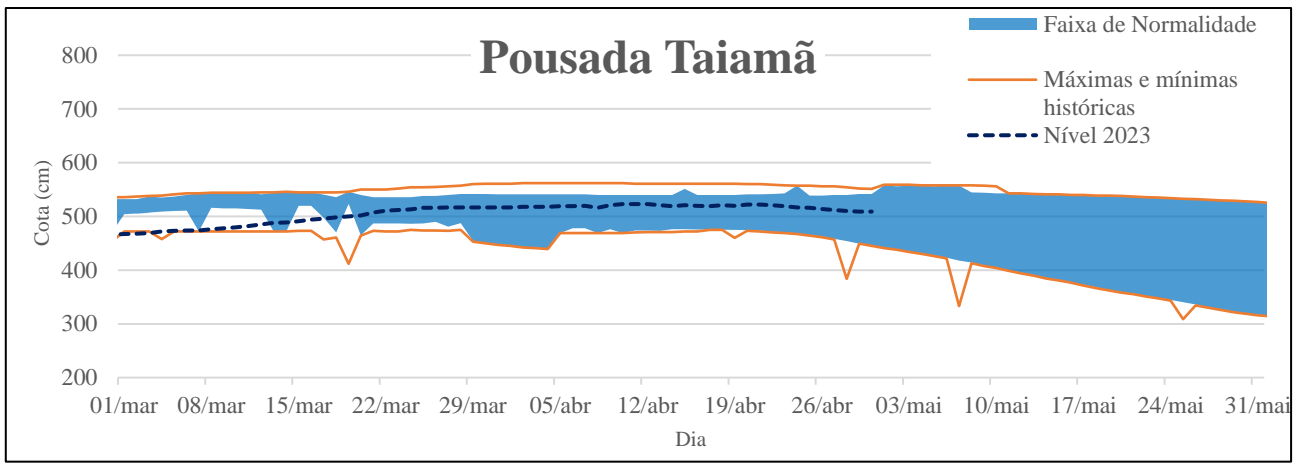
Miranda

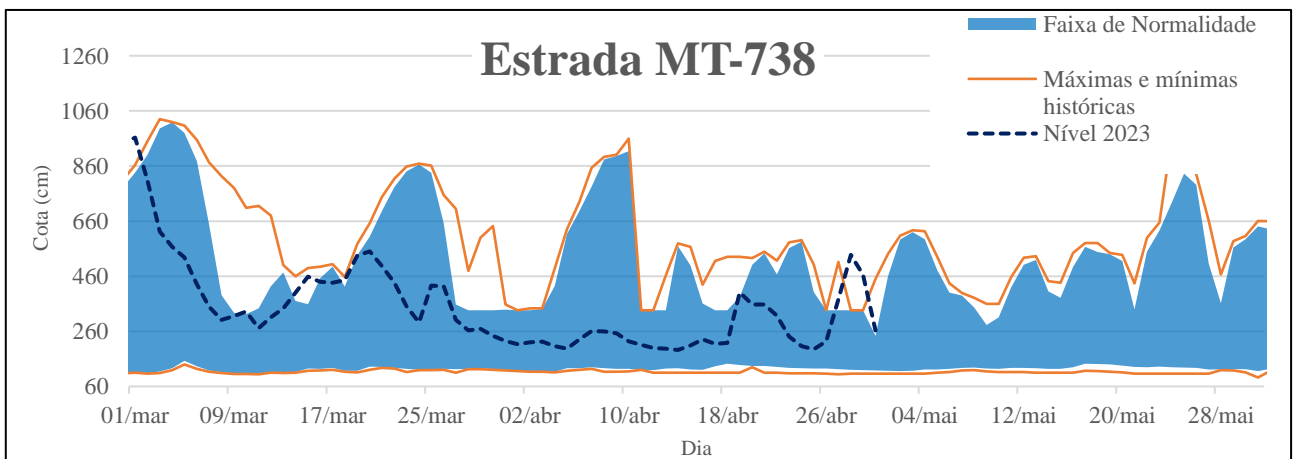
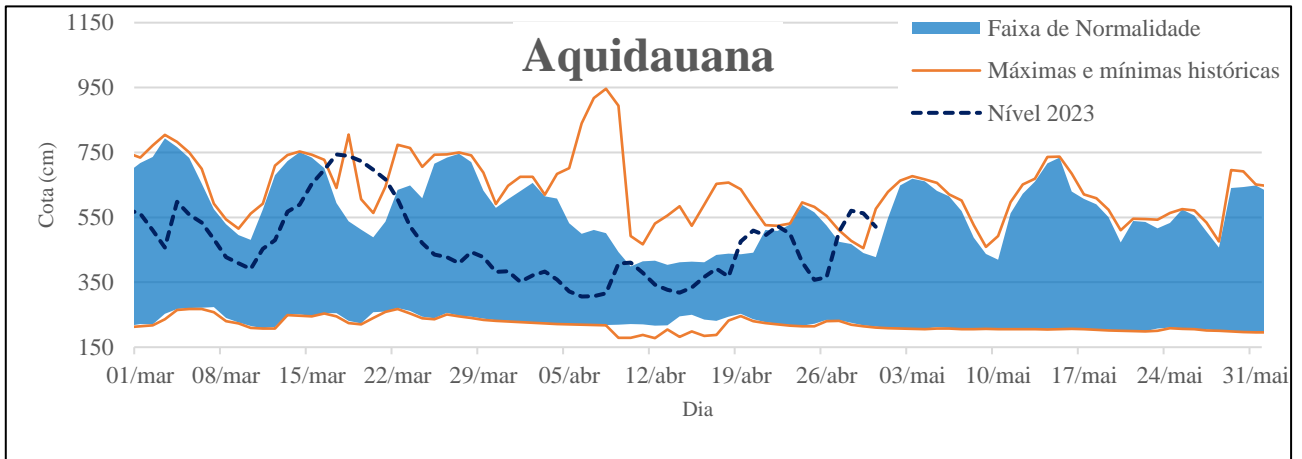
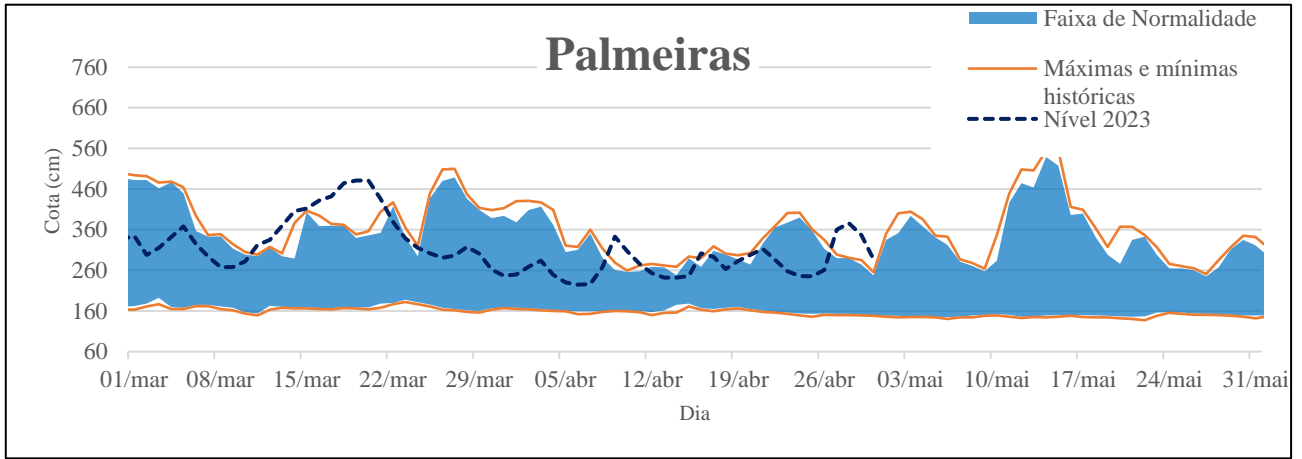
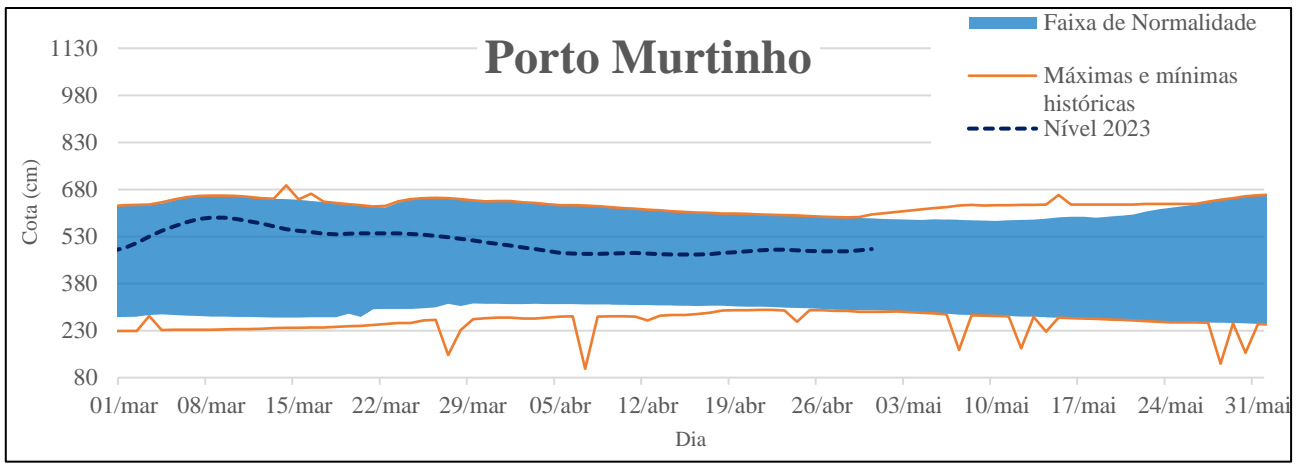
Coxim

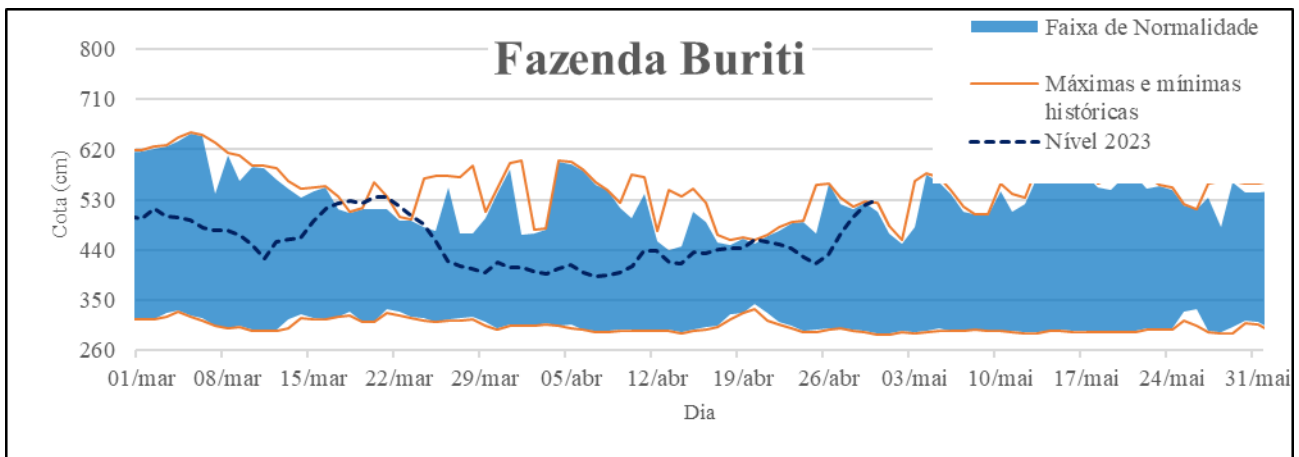
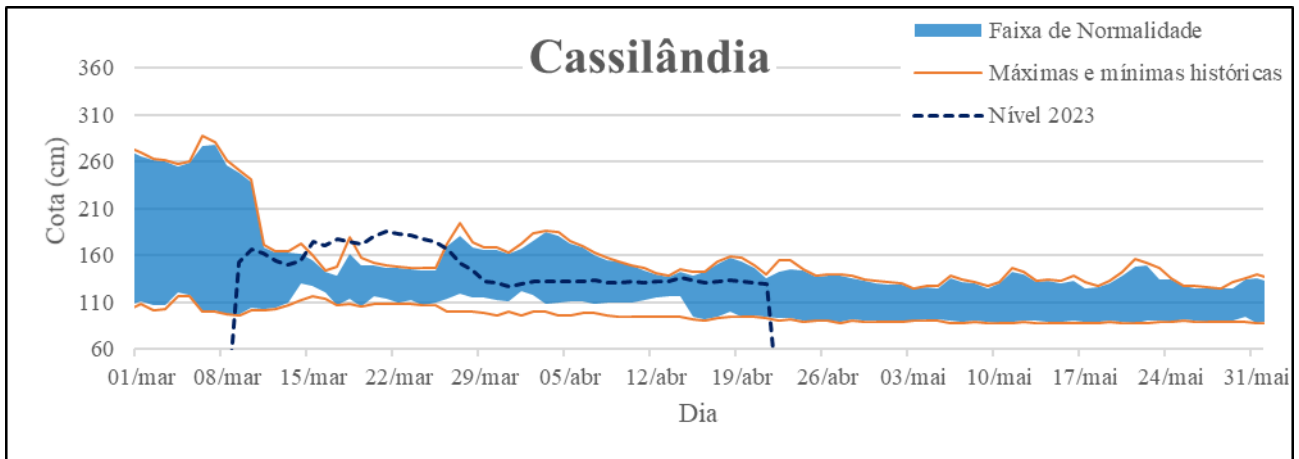
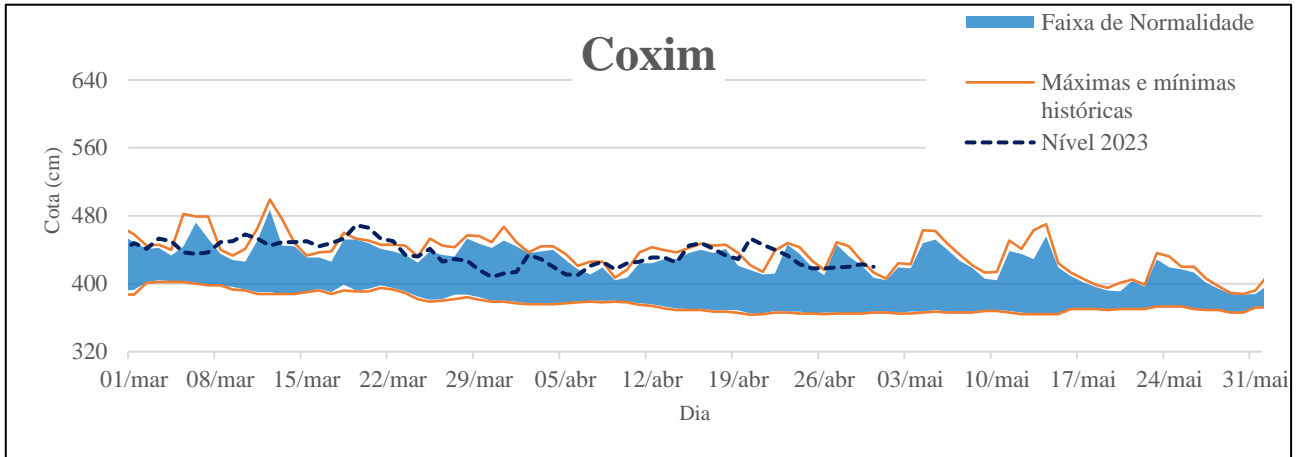
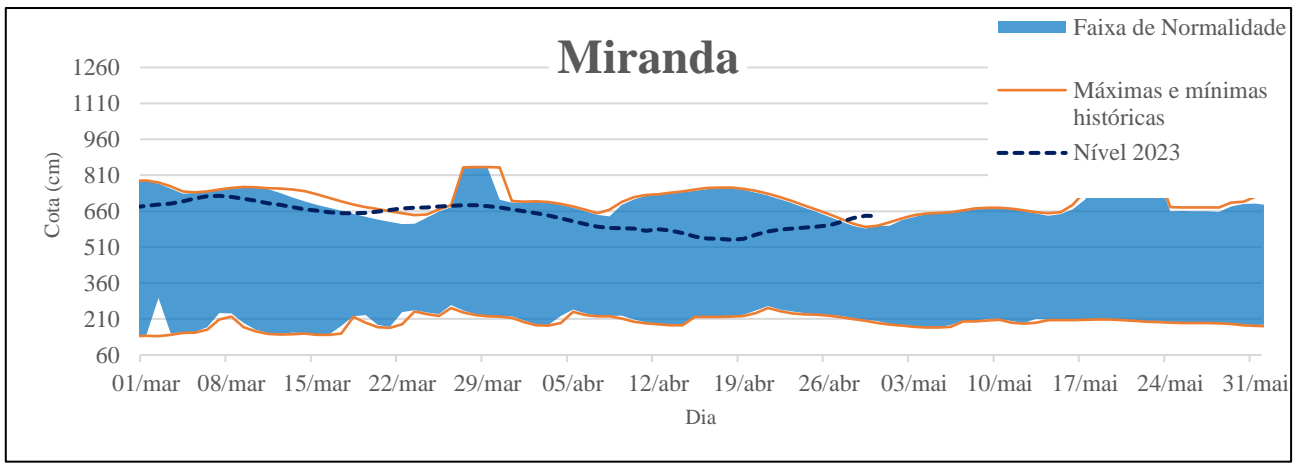
Cassilândia

Faz. Buriti









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	18,0	2,2	7	58,3
	Pousada Taiamã	2,0	1,2	1	51,5
Rio Paraguai	São Francisco	131,8	48,8	7	47,3
	Ladário	182,0	91,2	6	46,5
	Porto Esperança	47,8	17,2	5	86,4
	Porto Murinho	107,8	46,4	6	105,1
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	196,6	59,8	11	99,3
	Aquidauana	160,6	50,6	7	92,8
	Estrada MT-738	244,0	51,0	11	108,4
	Miranda	144,4	34,2	10	80,4
Rio Taquari	Coxim	91,0	25,8	11	57,6
Rio Aporé	Cassilândia	109,2	45,6	13	70,5
Rio Pardo	Faz. Buriti	141,4	30,2	11	74

 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).

Observações:



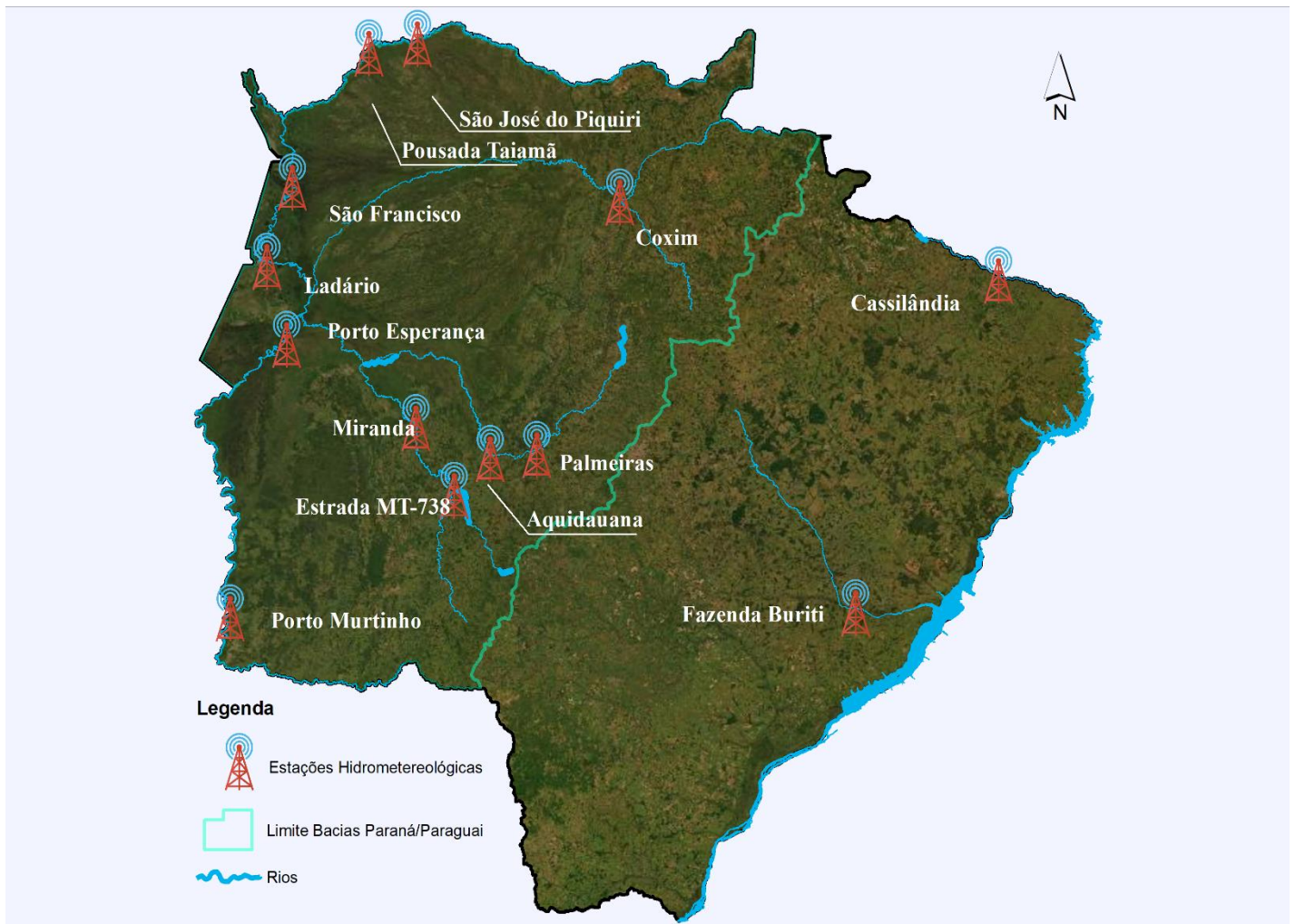
[Acesse dados detalhados mensal](#)

O mês de abril apresentou valores de precipitação acima da média histórica na maioria dos pontos monitorados.

Os pontos de monitoramento com maior registro de precipitação acumulada foram as estações Ladário e São Francisco, registrando respectivamente 291 e 178% de precipitação acima do esperado. Em contrapartida, as estações localizadas nos rios Piquiri e Cuiabá registraram valores bem abaixo das médias históricas. Na estação, Pousada Taiamã apresentou apenas 3% da média de precipitação para o mês. Já a estação São José do Piquiri registrou 18mm de acumulado de precipitação, representando 69% abaixo da média histórica para o mês de abril.

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