

# Boletim dos Rios

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

Fevereiro  
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	Fevereiro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	262	248	283	167	520	580
	Pousada Taiaimã	445	416	466	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	478	442	506	346	750	830
	Ladário	164	125	205	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	95	47	135	35	500	560
	Porto Murinho	350	227	485	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	359	202	481	105	450	650 ▲
	Aquidauana	554	270	731	200	600	800 ▲
	***Estrada MT-738	555	278	953	96	470	650 ▲
	**Miranda	547	229	672	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	443	419	484	350	400	500 ▲
Rio Aporé	*Cassilândia	158	131	185	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	435	369	541	303	530	630



**Acesse dados detalhados mensal**

## Observações:

\* A estação **Cassilândia** parou de transmitir dados de nível em 06/02/2023.  
 \*\* No dia 01/02/2023 houve um ajuste de régua na estação **Miranda**, aumentando as medições em 14 cm na média.  
 \*\*\* No dia 02/02/2023 houve um ajuste de régua na estação **Estrada MT-738**, diminuindo as medições em 105 cm na média.

## LEGENDA

	<b>EMERGÊNCIA</b>
	<b>ALERTA</b> (Acima da cota com permanência de 5%)
	<b>NORMAL</b> (Entre 5% e 95%)
	<b>ESTIAGEM</b> (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 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

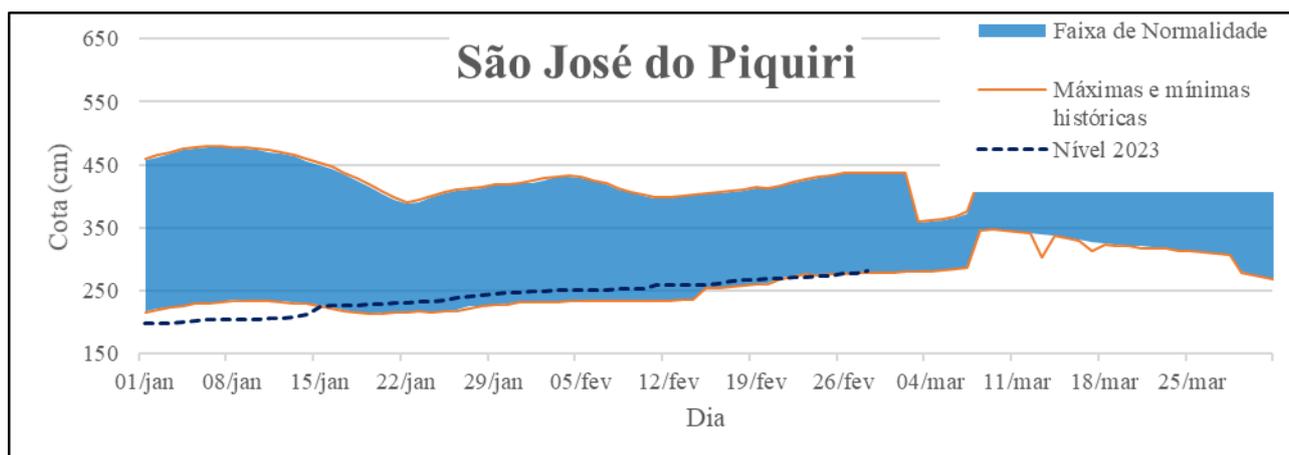
Estrada MT-738

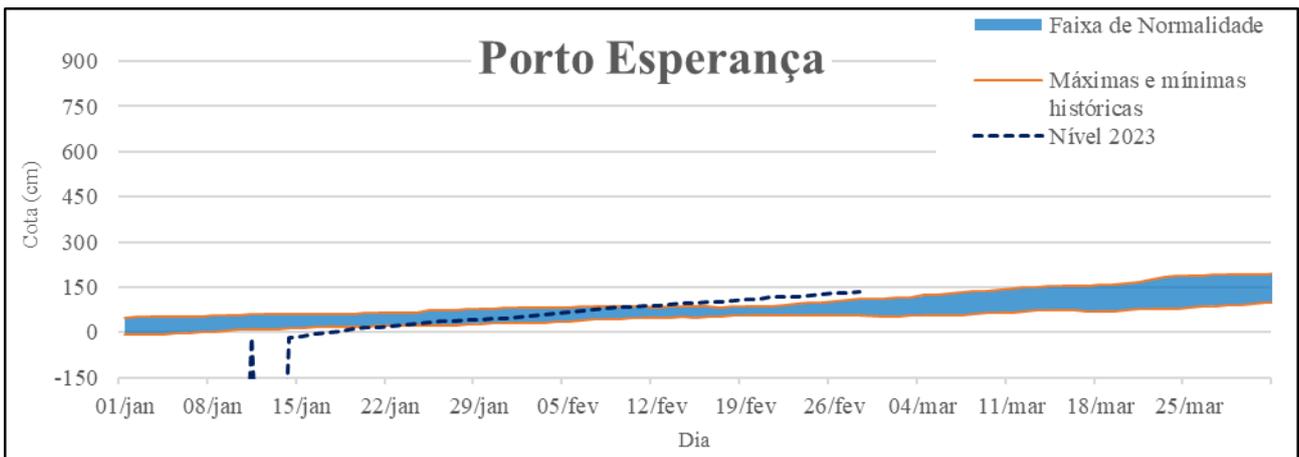
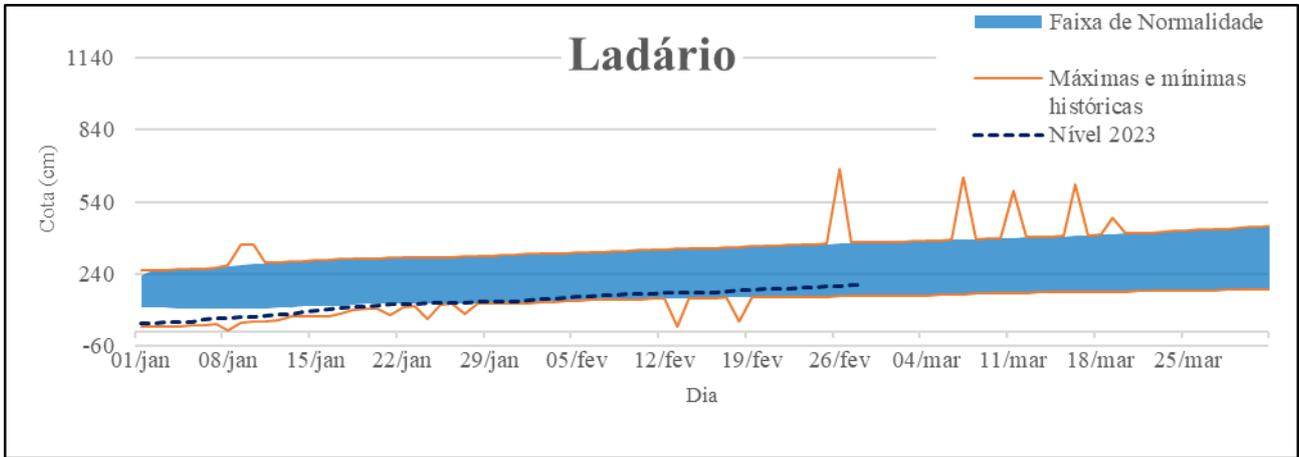
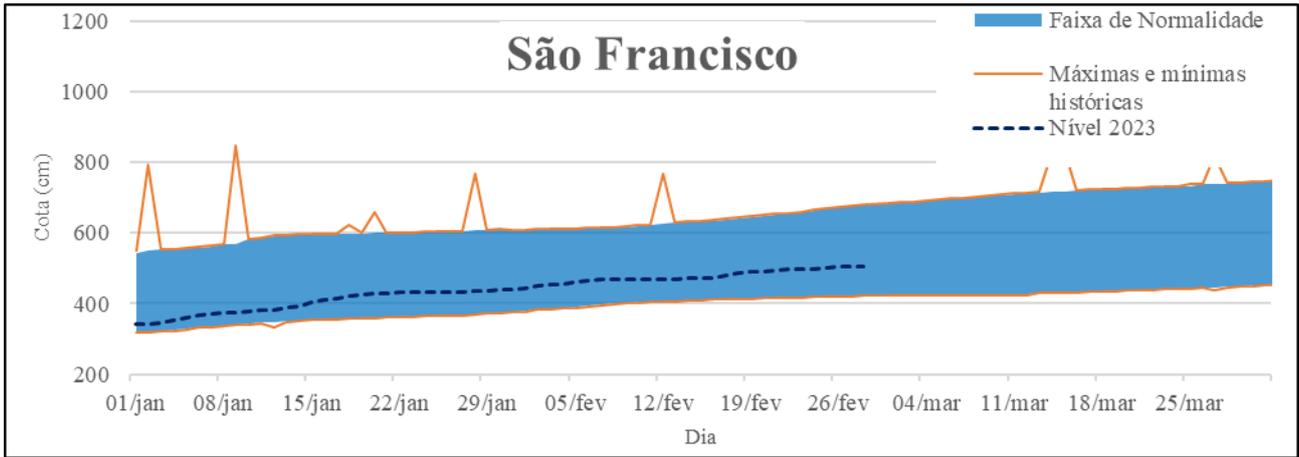
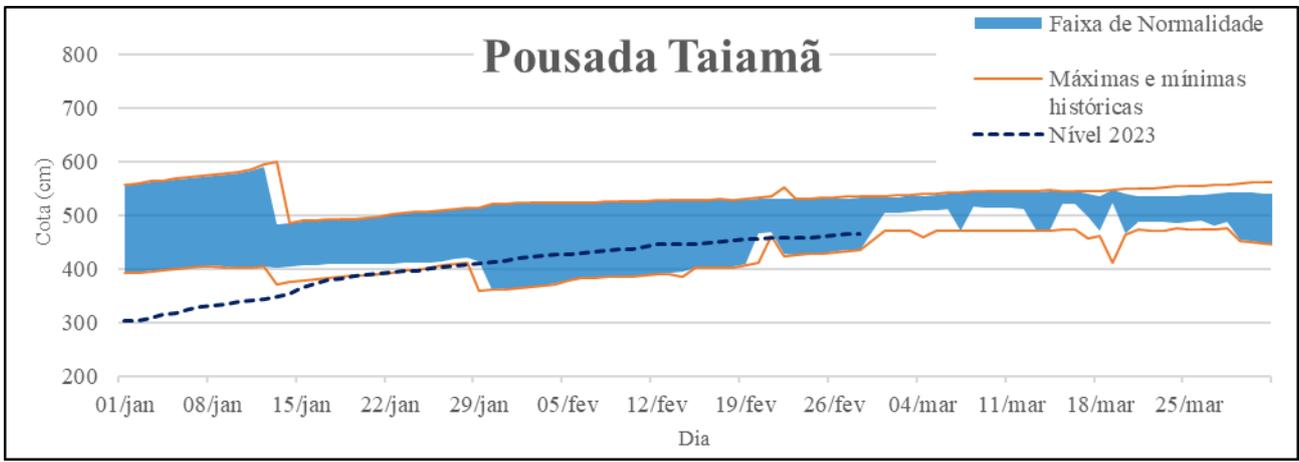
Miranda

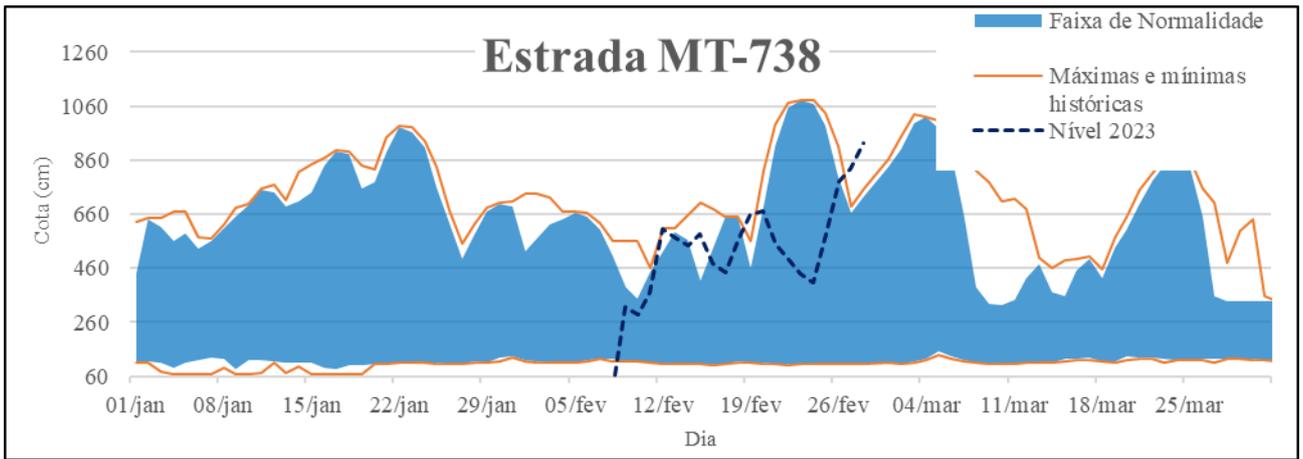
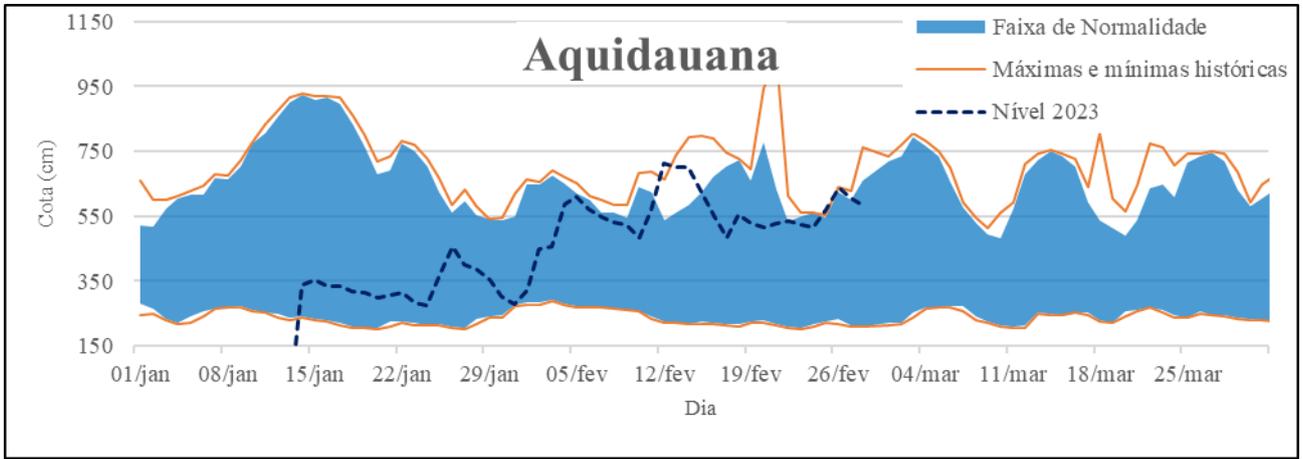
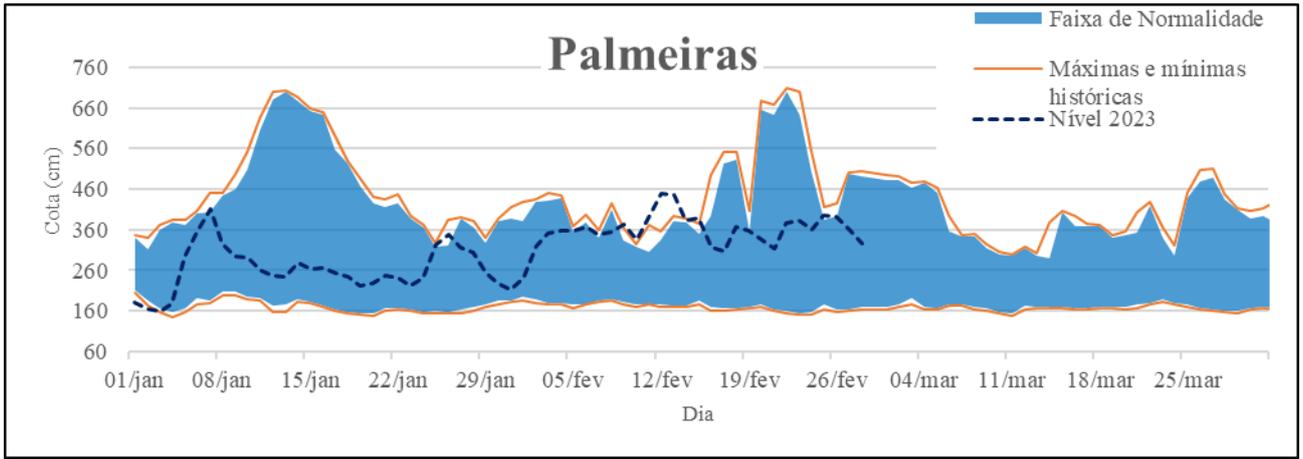
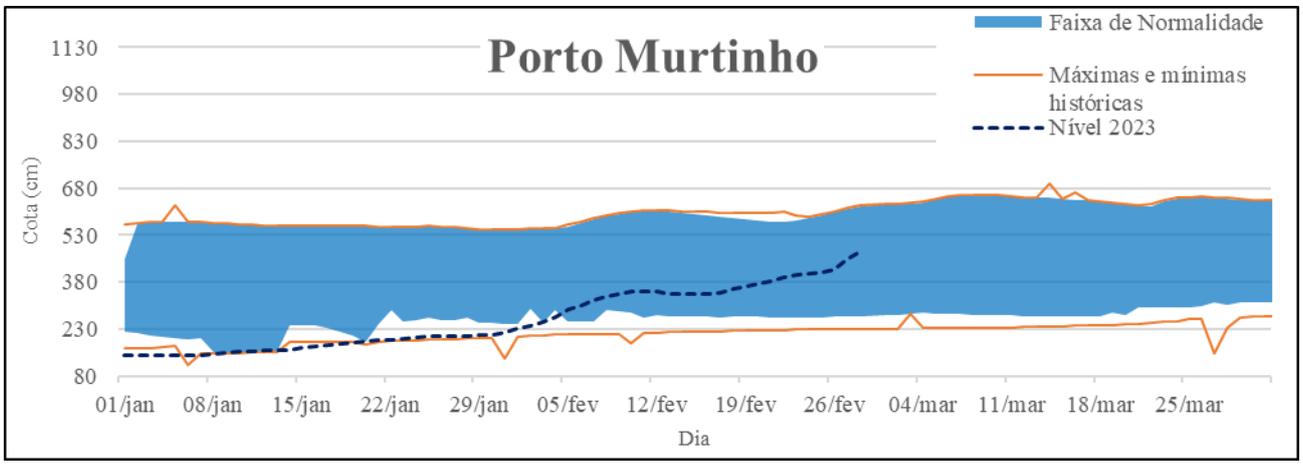
Coxim

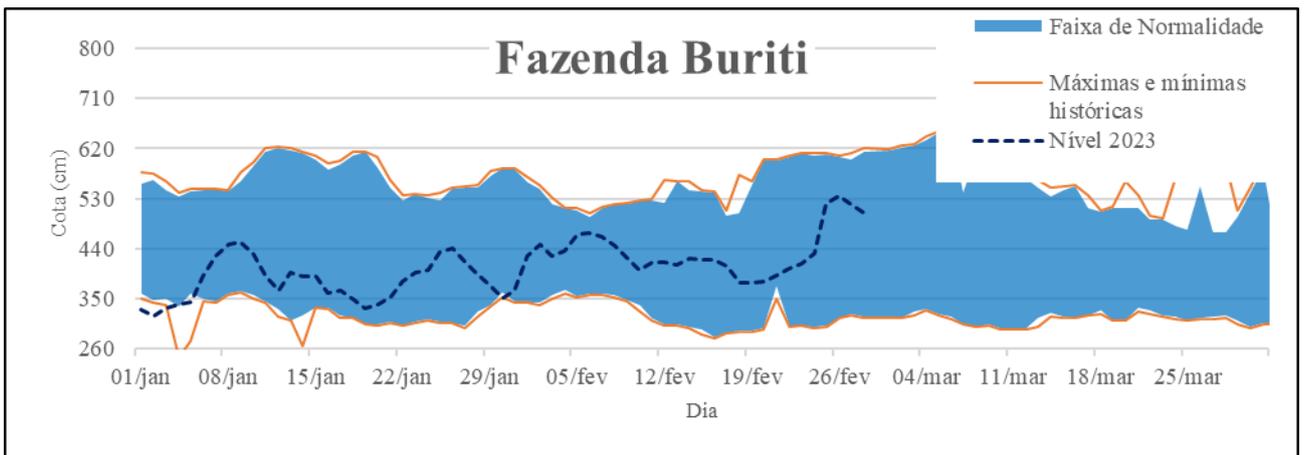
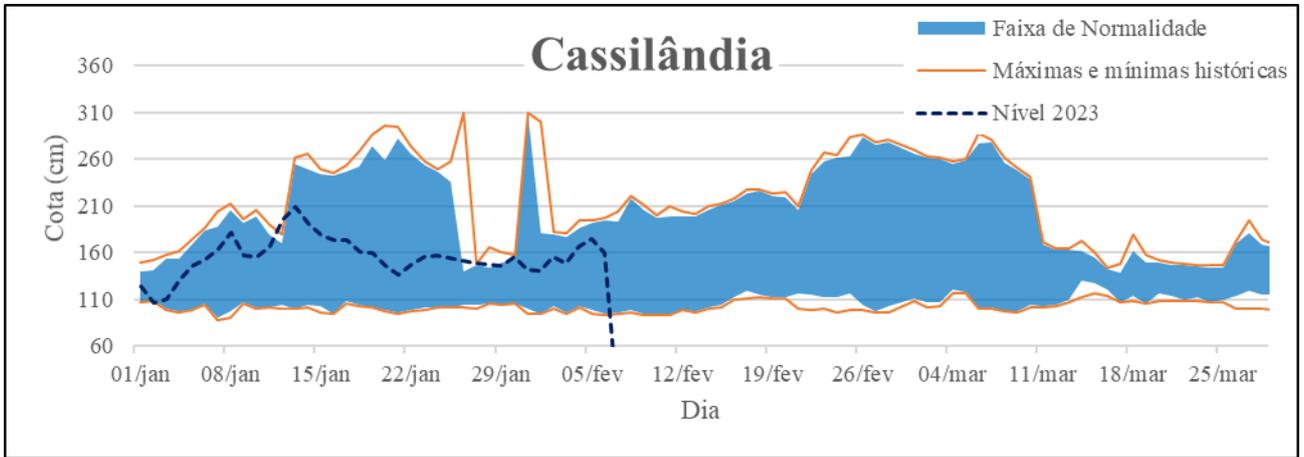
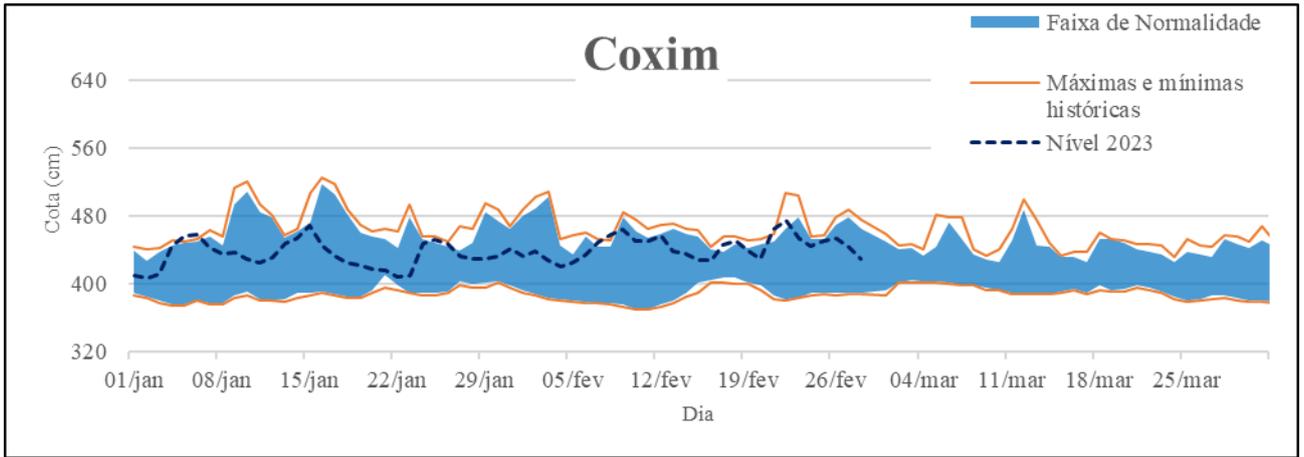
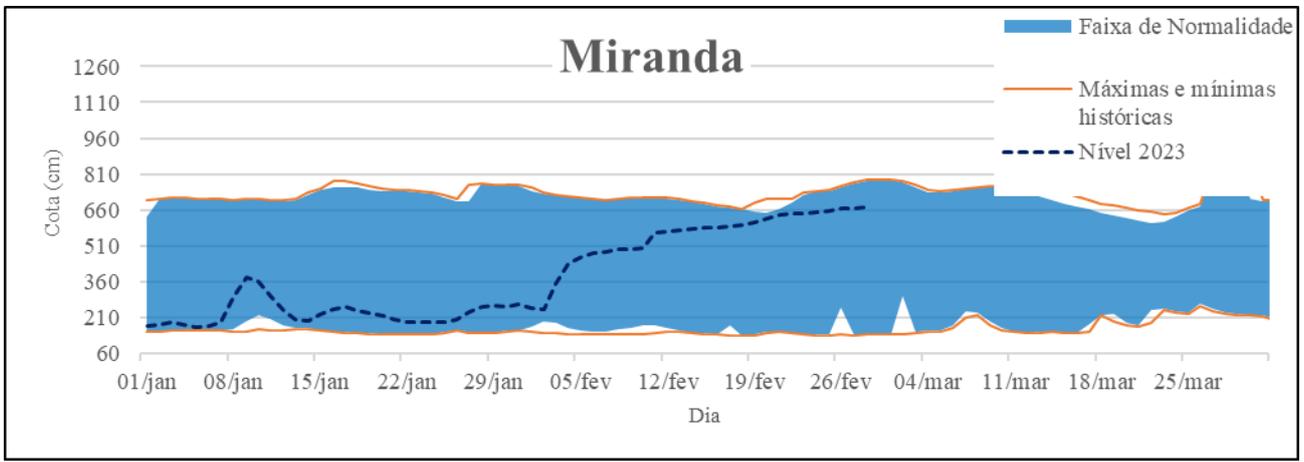
Cassilândia

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	20,4	3,8	6	132,9
	Pousada Taimã	1,6	0,4	0	222,6
Rio Paraguai	São Francisco	192,8	57,6	7	131,2
	Ladário	203,6	45,2	16	126,4
	Porto Esperança	235,8	51,8	11	110,5
	Porto Murtinho	204,6	51,6	11	103,5
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	295,0	59,0	12	177,6
	Aquidauana	236,0	61,6	12	142,5
	Estrada MT-738	257,0	98,2	11	158,6
	*Miranda	3,2	0,2	0	84,3
Rio Taquari	Coxim	207,0	48,8	15	168,5
Rio Aporé	Cassilândia	280,6	54,6	17	183,4
Rio Pardo	Faz. Buriti	260,6	60	17	162,7

 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.

## Observações:

\* A estação Miranda apresentou dados de chuva suspeitos.

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 fevereiro apresentou valores de precipitação acima da média histórica na maior parte das estações monitoradas.

Os pontos de monitoramento com maior precipitação foram as estações de Porto Esperança com 213% e Porto Murtinho registrando 197% da média histórica. Por outro lado, as estações São Jose do Piquiri localizada no município de Barão de Melgaço e Pousada Taimã no município de Poconé registraram precipitação abaixo do esperado, representando respectivamente 15% e 7% da média histórica.

Com acumulado significativo de chuvas, o ponto de monitoramento Estrada MT-738, no município de Bonito, atingiu em fevereiro, por duas vezes o nível de emergência.

# 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