

# Boletim dos Rios

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

Fevereiro  
2024



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	225	215	236	167	520	580
	Pousada Taiamã	321	314	330	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	384	376	394	346	750	830
	Ladário	73	61	91	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	0	-12	19	35	500	560
	Porto Murinho	189	163	214	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	166	132	235	105	450	650 ▲
	Aquidauana	221	183	290	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	125	107	219	96	470	650 ▲
	Miranda	206	155	321	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	415	387	473	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	115	98	167	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	326	303	345	303	530	630
Rio Dourados	*Dourados				112	310	400



**Acesse dados detalhados mensal**

## Observações:

\* A estação **Dourados** está com dados de nível suspeito.

## 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 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 2023/2024.

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

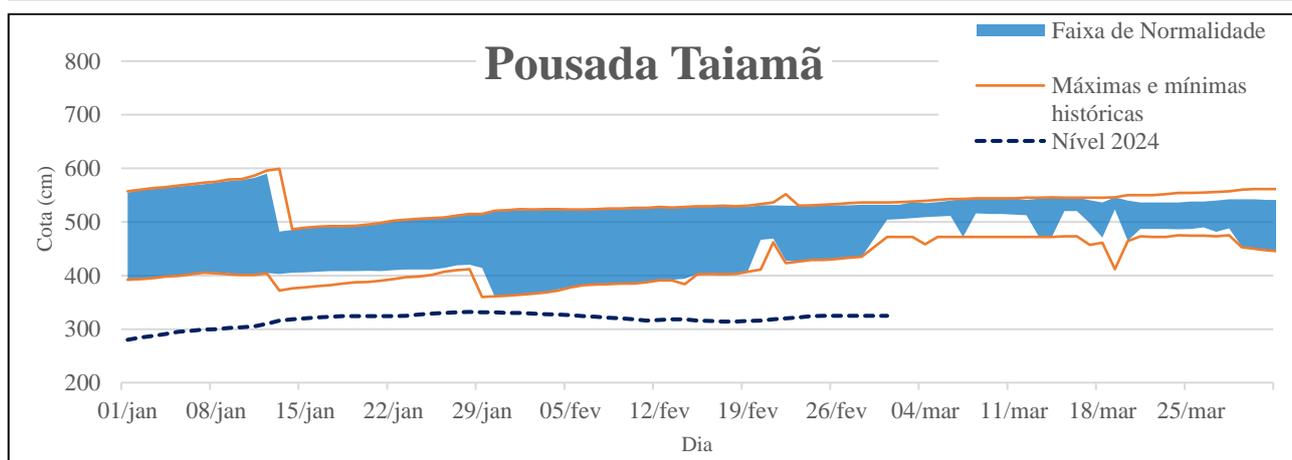
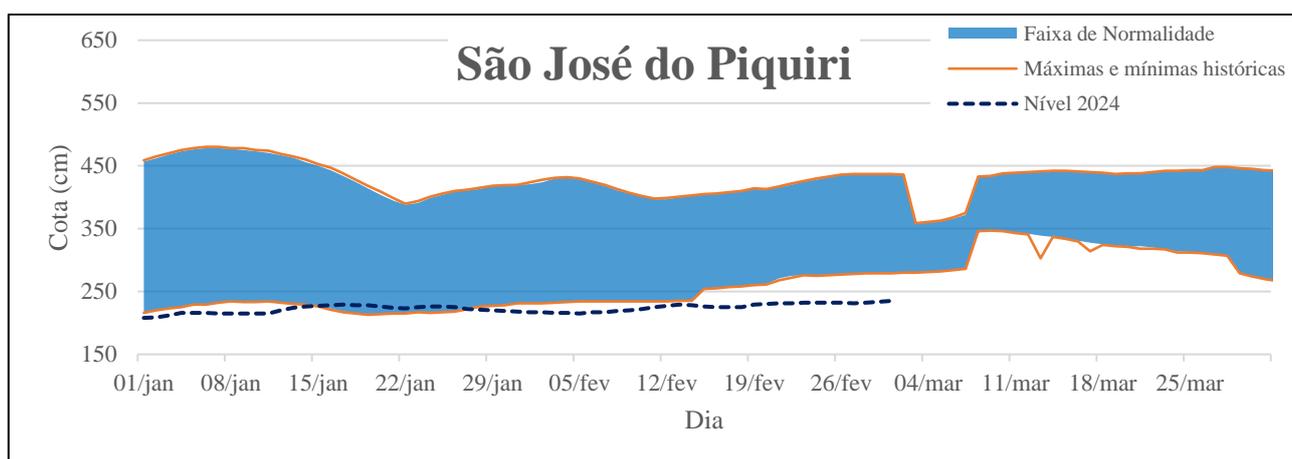
Miranda

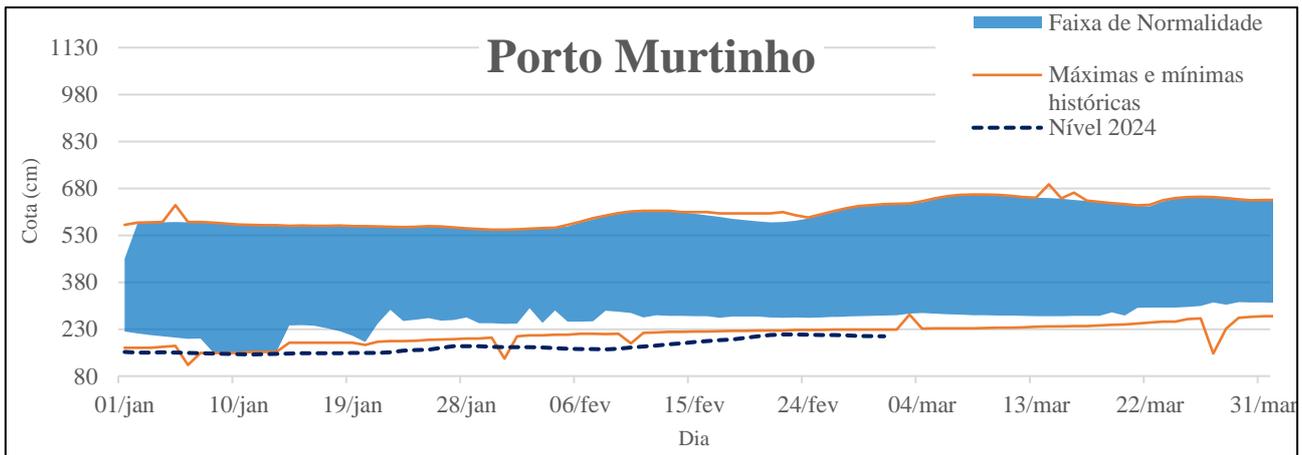
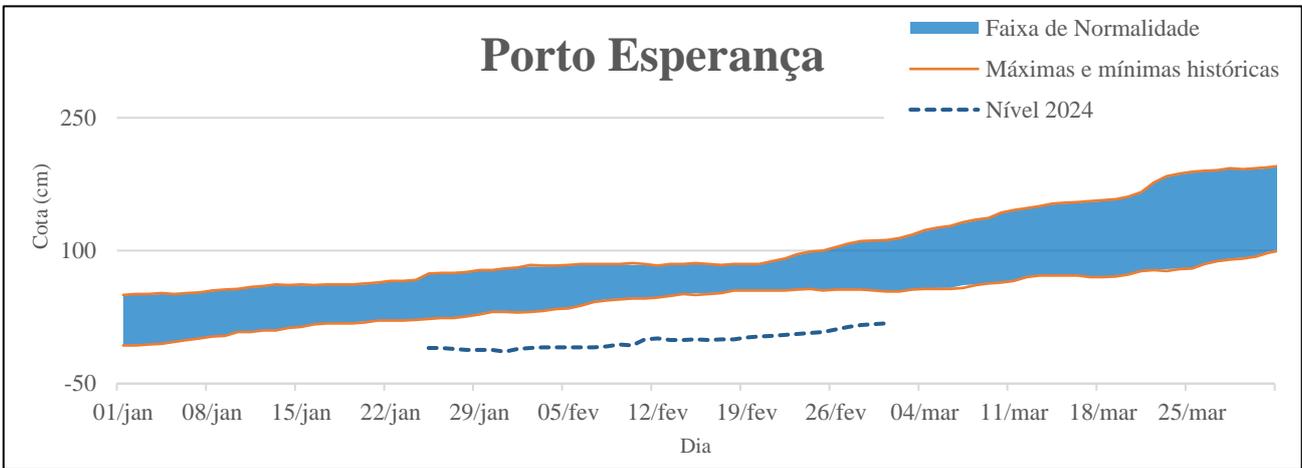
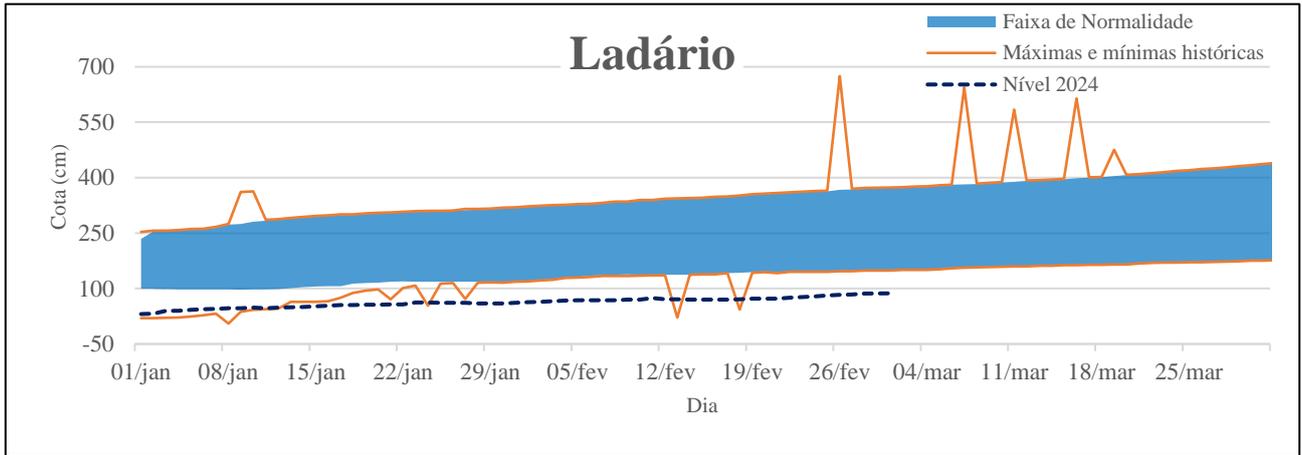
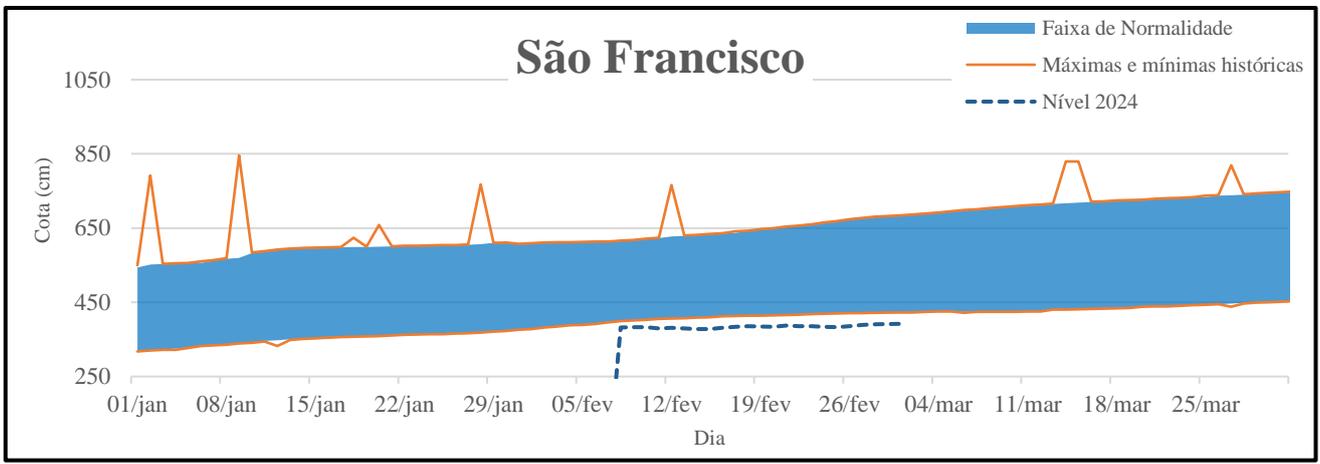
Coxim

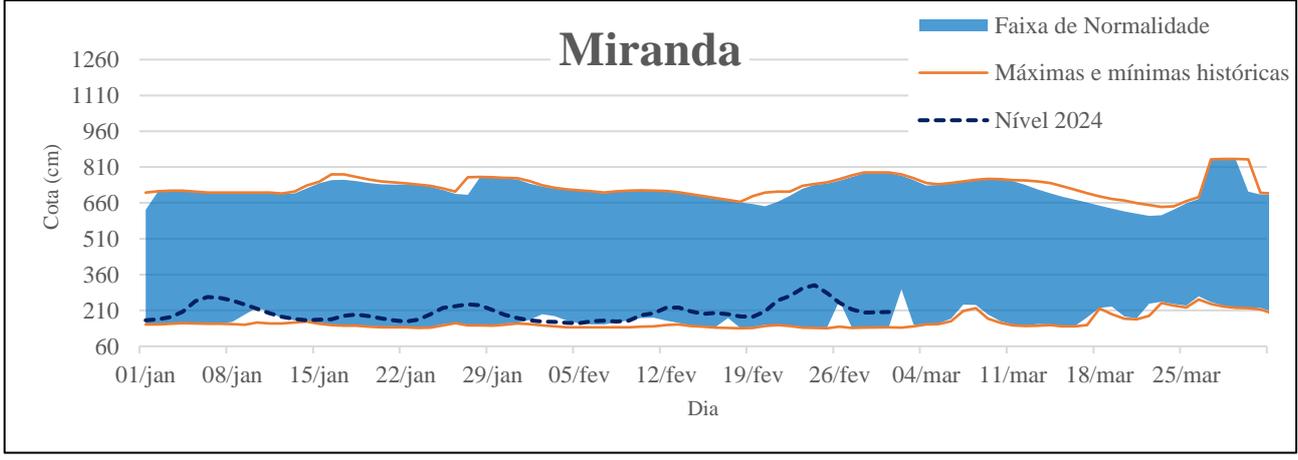
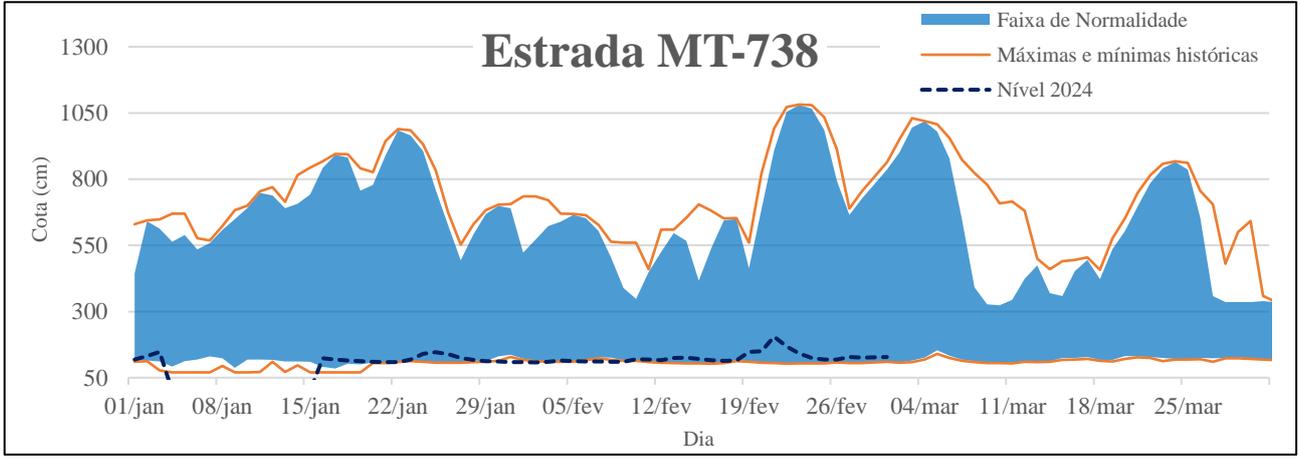
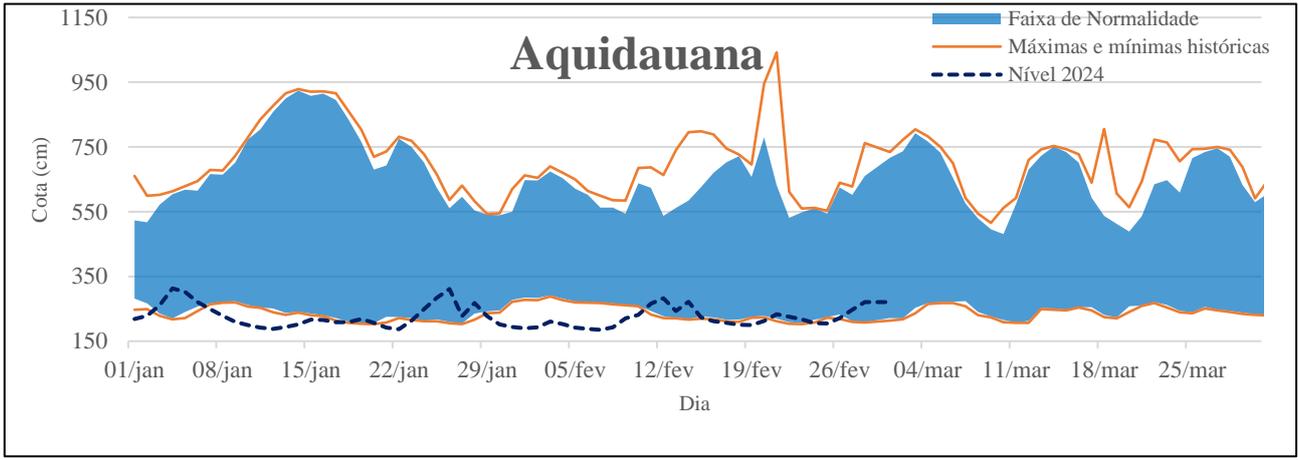
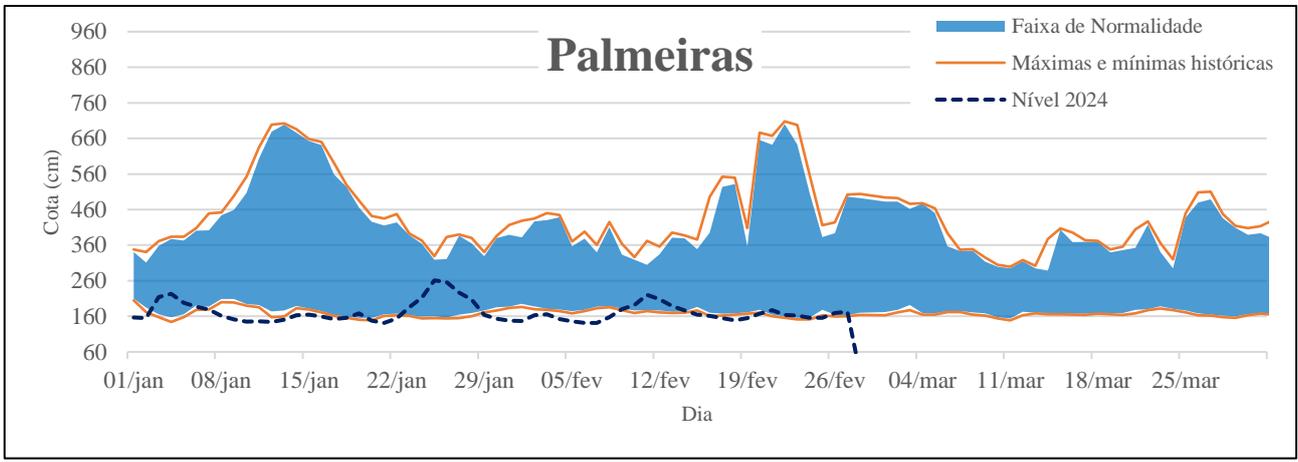
Cassilândia

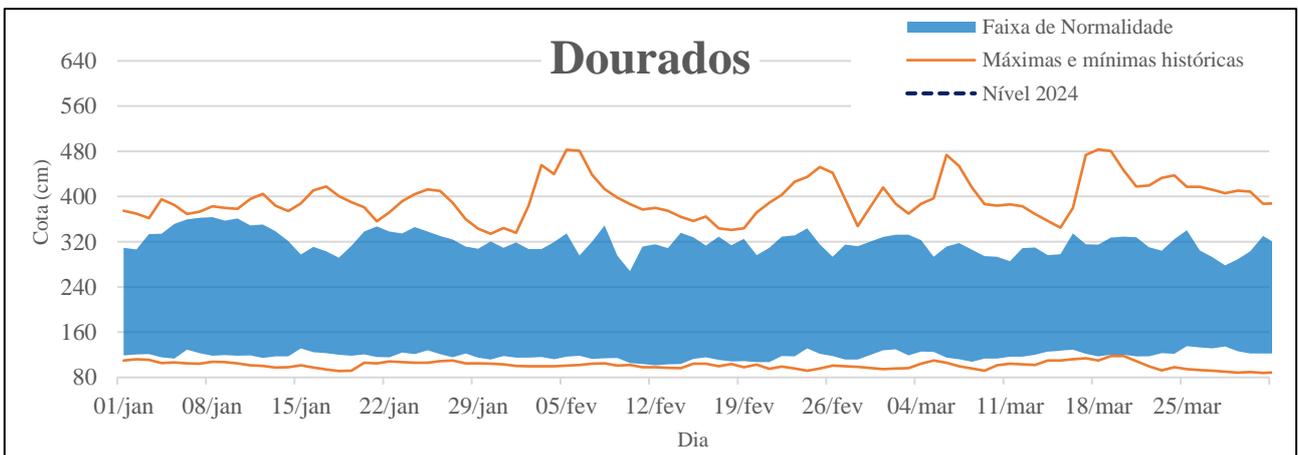
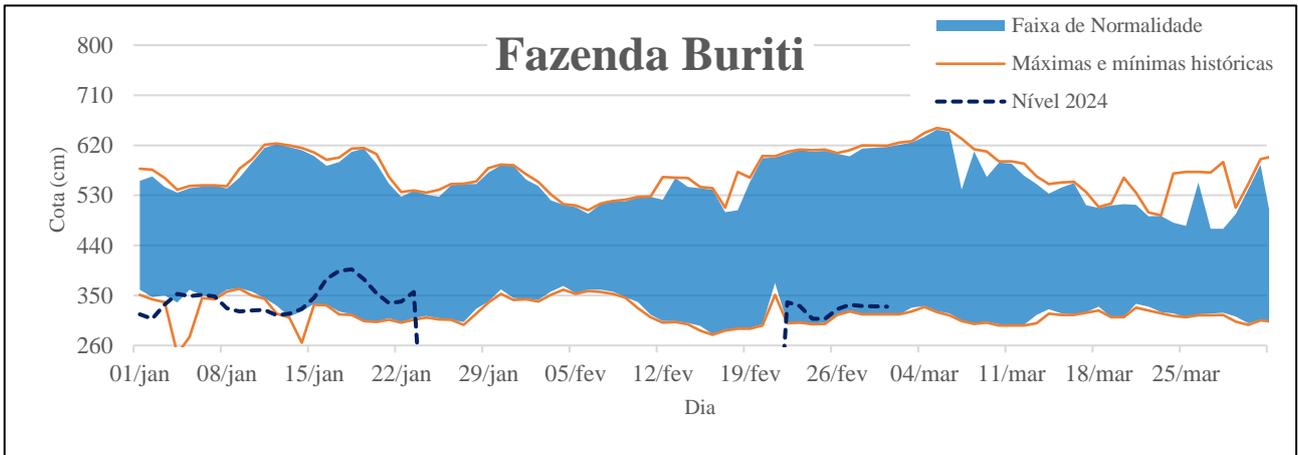
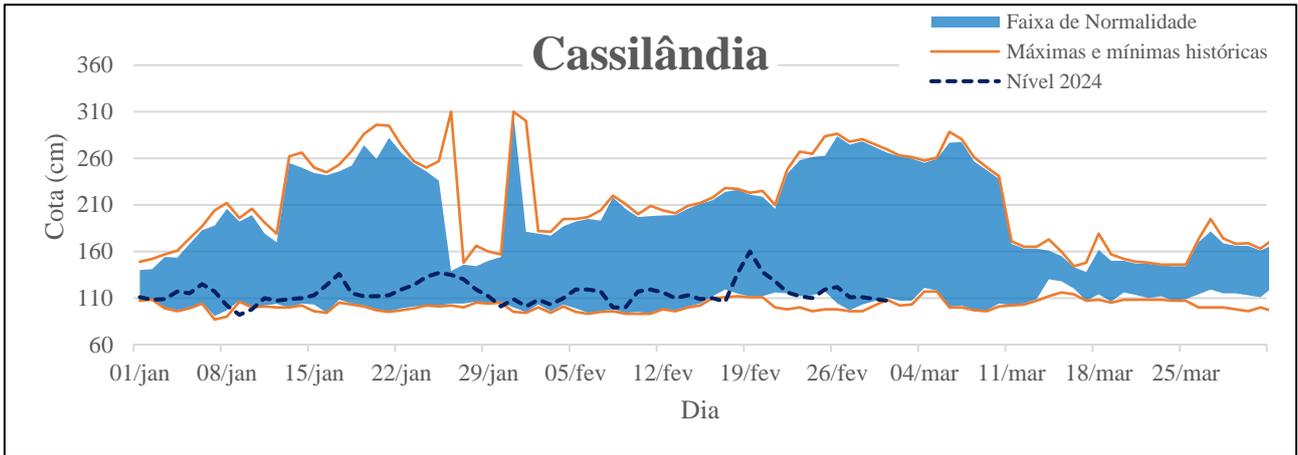
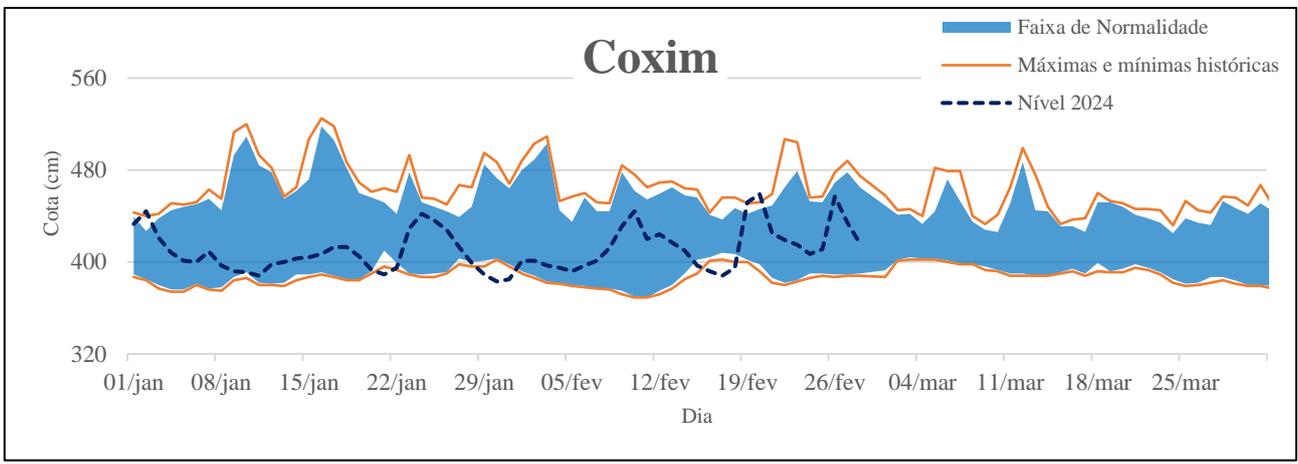
Faz. Buriti

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	109,4	24,4	11	133
	Pousada Taiamã	81,6	32,8	11	223
Rio Paraguai	São Francisco	62,8	14,6	7	131
	Ladário	117,2	45,2	10	126
	**Porto Esperança	0	0	0	110
	Porto Murtinho	232,6	88,4	9	103
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	144,2	37,2	12	178
	**Aquidauana	151,4	45,2	10	143
	*Estrada MT-738	160	35,2	23	159
	Miranda	199,2	67,6	11	84
Rio Taquari	Coxim	111,8	47,2	10	169
Rio Aporé	Cassilândia	174,2	65,6	10	183
Rio Pardo	Faz. Buriti	41,2	12,4	8	163
Rio Dourados	Dourados				151

 Sem informações atualizadas

#### Observações:

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

\*\***Aquidauana e Porto Esperança** estão com dados de chuva suspeitos.

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](#)

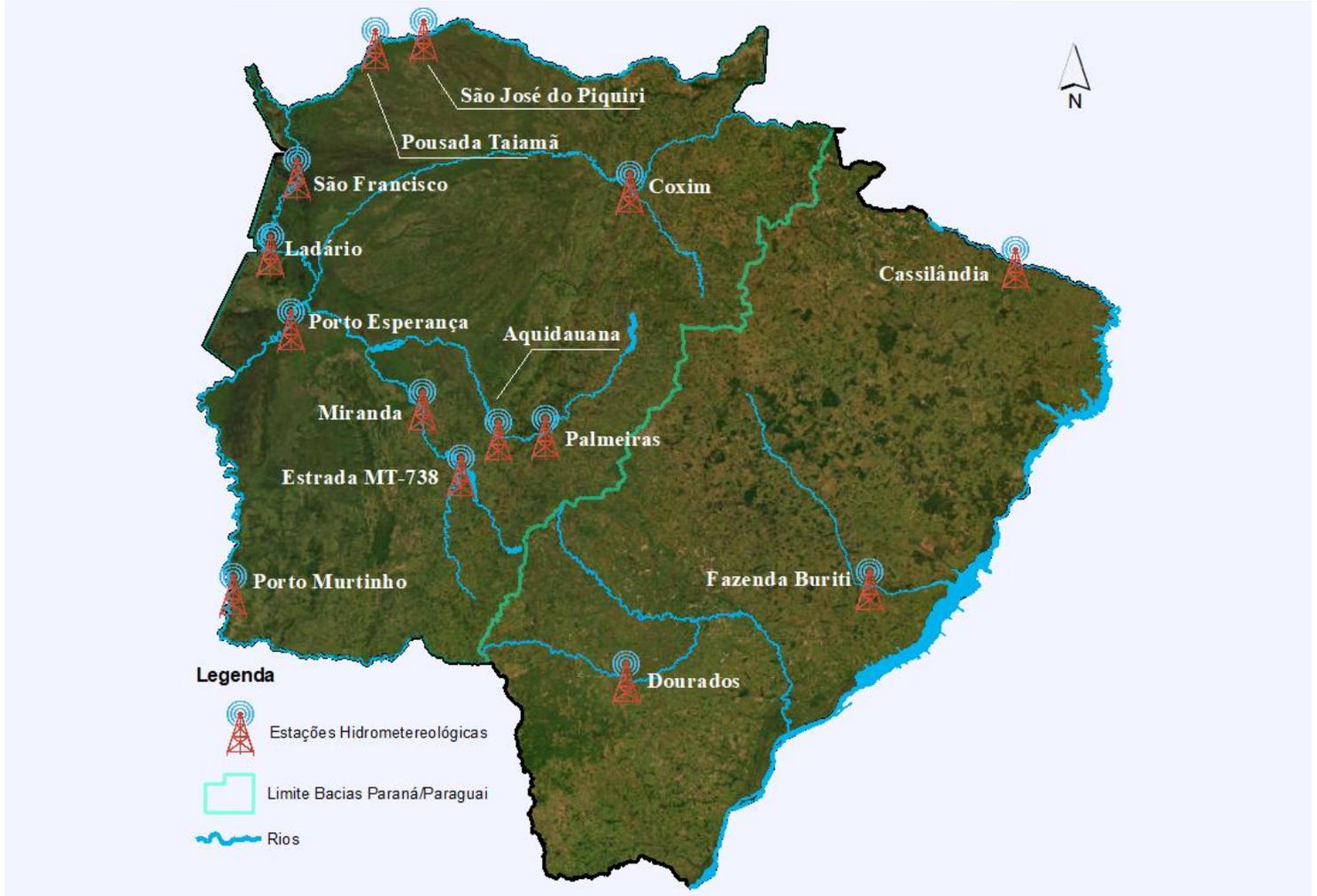
Em fevereiro, foi observado acumulado de chuva acima do esperado em quatro das 13 estações com dados no mês. As estações que registraram maiores acúmulos de precipitação foram Porto Murtinho e Miranda, representando 225,8% e 237% respectivamente do esperado para o mês. Outras quatro estações apresentaram valores próximos à média histórica, sendo essas: São José do Piquiri, Ladário, Palmeiras e Cassilândia. Vale ressaltar também que o El Niño está com alta intensidade nos meses Janeiro, Fevereiro e Março (segundo o INMET) e isso pode afetar diretamente a taxa de chuva, fazendo com que seja menor do que o esperado.

As estações: Porto Esperança, Porto Murtinho, Aquidauana e Cassilândia apresentaram níveis de estiagem em fevereiro. Porto Esperança se manteve assim o mês inteiro, as outras estações saíram do nível de estiagem com o passar dos dias. Coxim apresentou níveis de alerta boa parte do mês, mas seguiu sua faixa de normalidade.

Os rios Paraguai, Aquidauana/Miranda, Aporé e Pardo apresentaram estiagem, enquanto o Rio Taquari apresentou estado de alerta.

# 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 Insfran**

Estagiário  
**Luiz Henrique Cavalcanti Marques**

Gerente de Recursos Hídricos  
**Leonardo Sampaio Costa**  
Coordenadora da Sala de Situação  
**Elisabeth Arndt**



**IMASUL**  
Instituto de Meio Ambiente  
de Mato Grosso do Sul