

# Boletim dos Rios

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

Outubro  
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	Outubro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	172	165	183	167	520	580
	Pousada Taiamã	200	191	220	263	500	560
Rio Paraguai	*São Francisco	253	250	295	346	750	830
	Ladário	-60	-71	-41	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-136	-148	-121	35	500	560
	Porto Murinho	60	52	63	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	146	109	231	105	450	650 ▲
	Aquidauana	222	172	324	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	108	89	132	96	470	650 ▲
	Miranda	128	92	216	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	380	363	439	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	86	67	112	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	283	265	338	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	81	70	169	112	310	400



**Acesse dados detalhados mensal**

## Observações:

\* A estação São Francisco parou de transmitir nível em 08/09/2024. Os dados registrados são do observador.

## 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 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

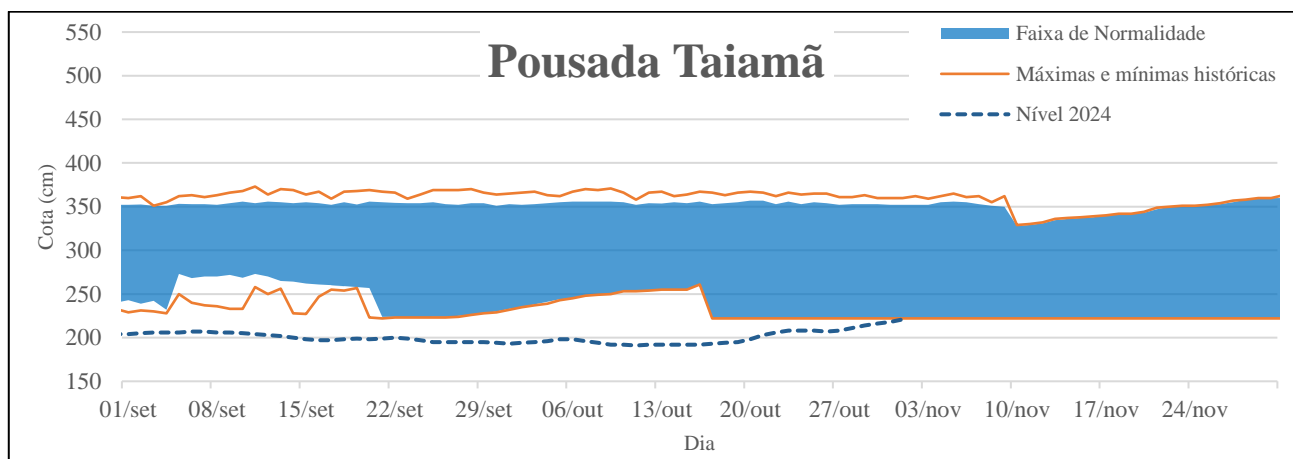
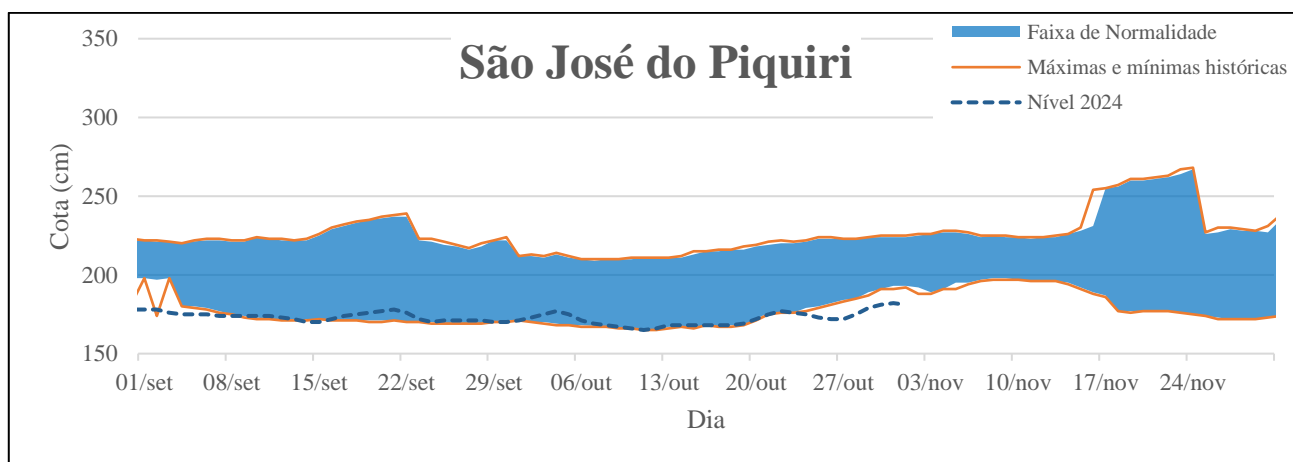
Miranda

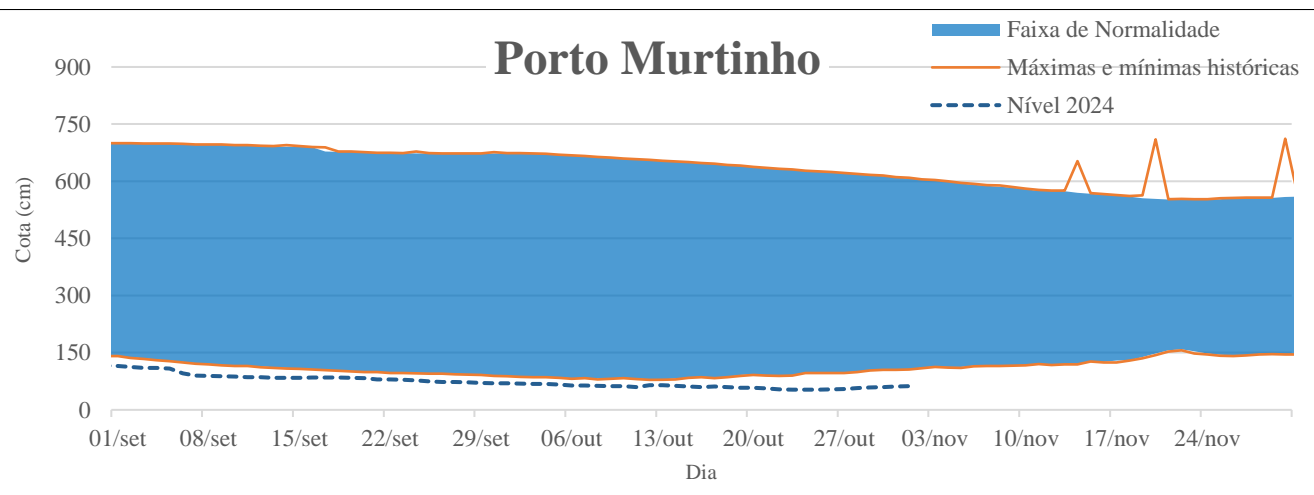
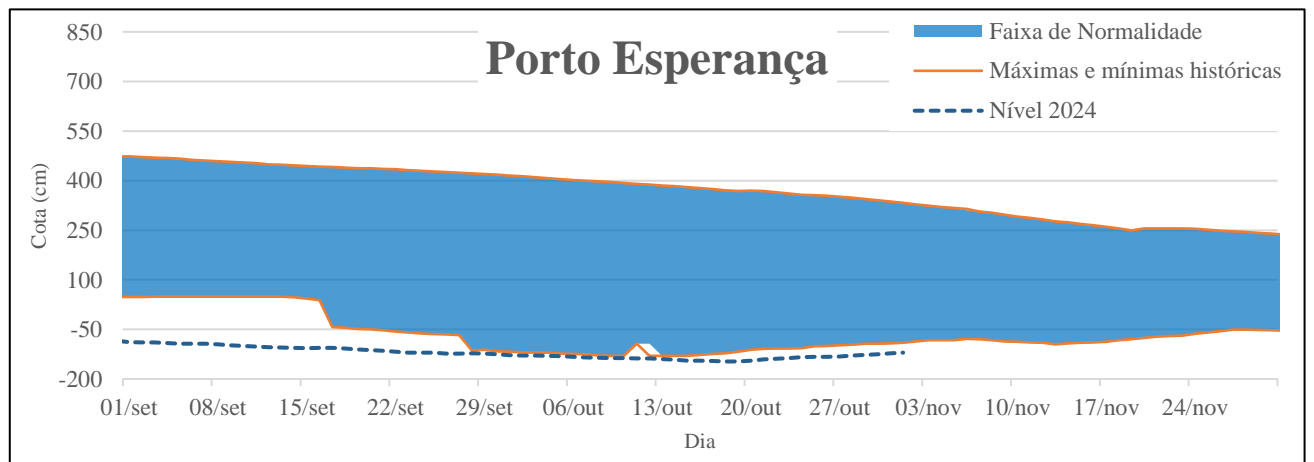
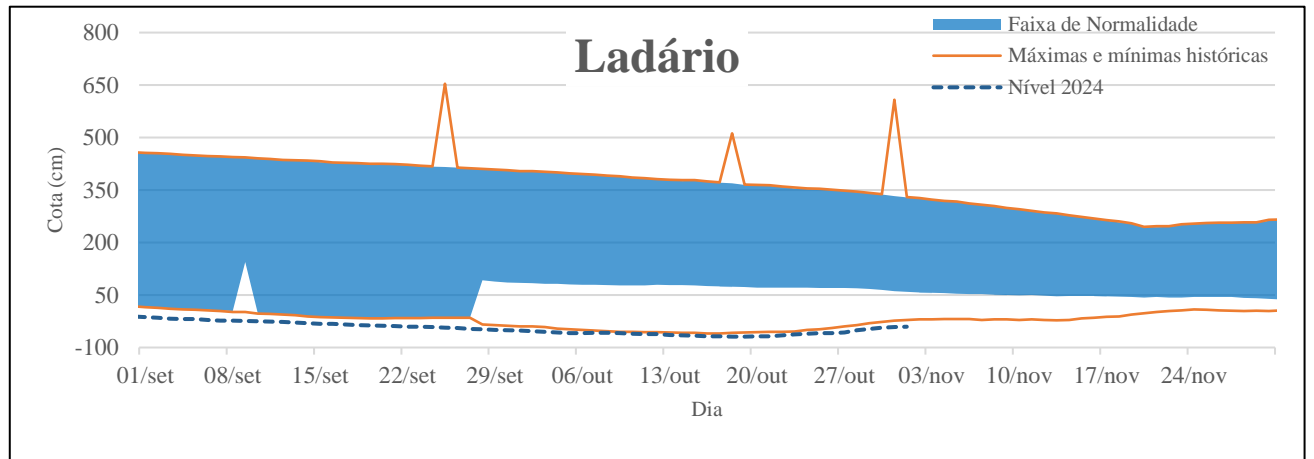
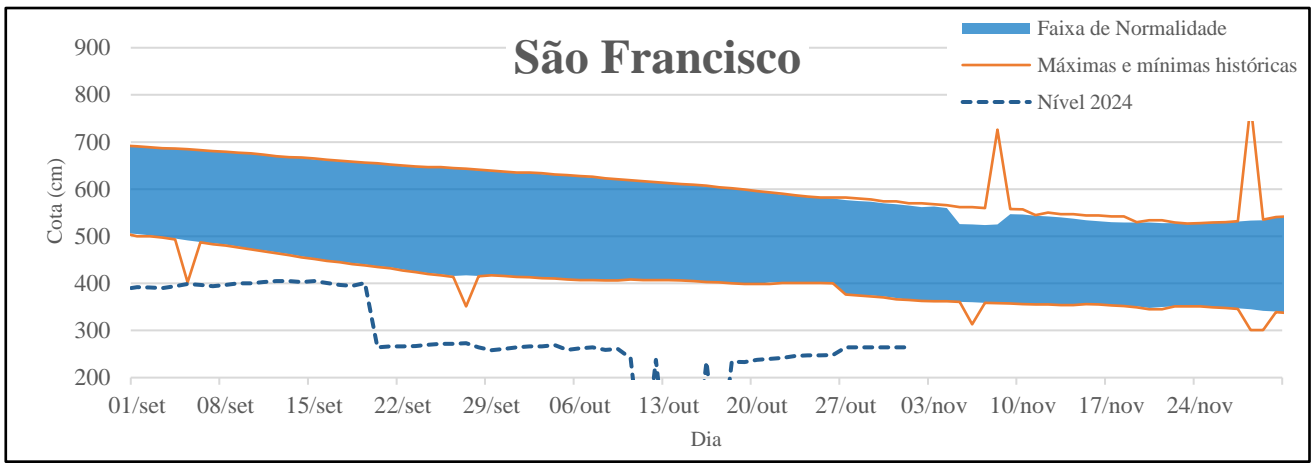
Coxim

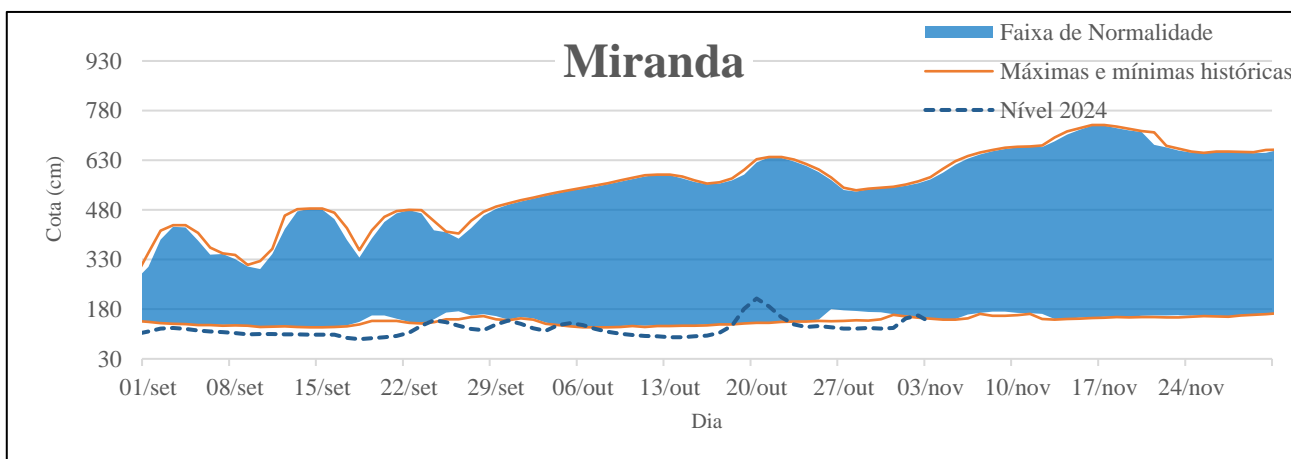
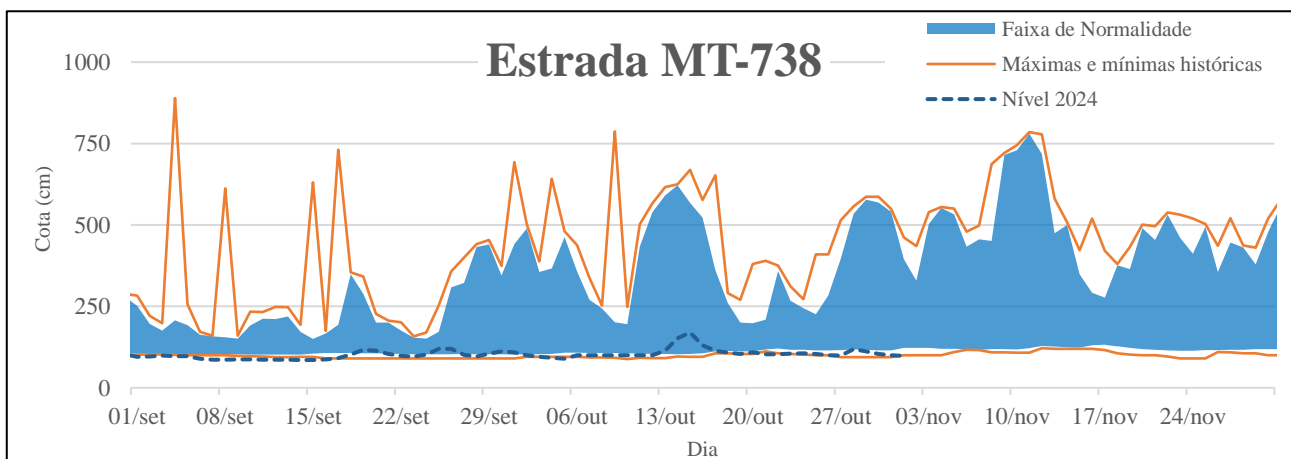
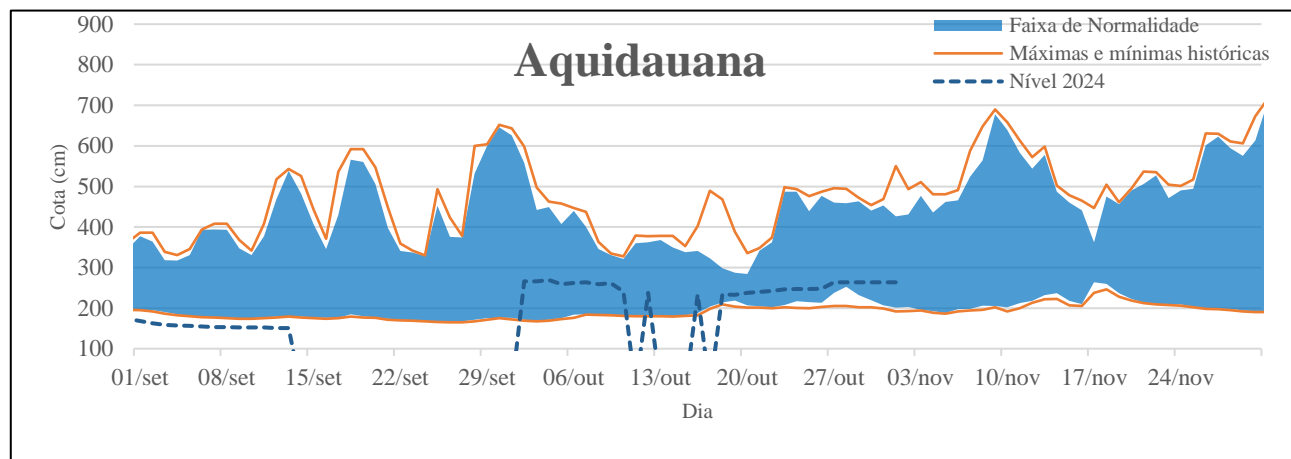
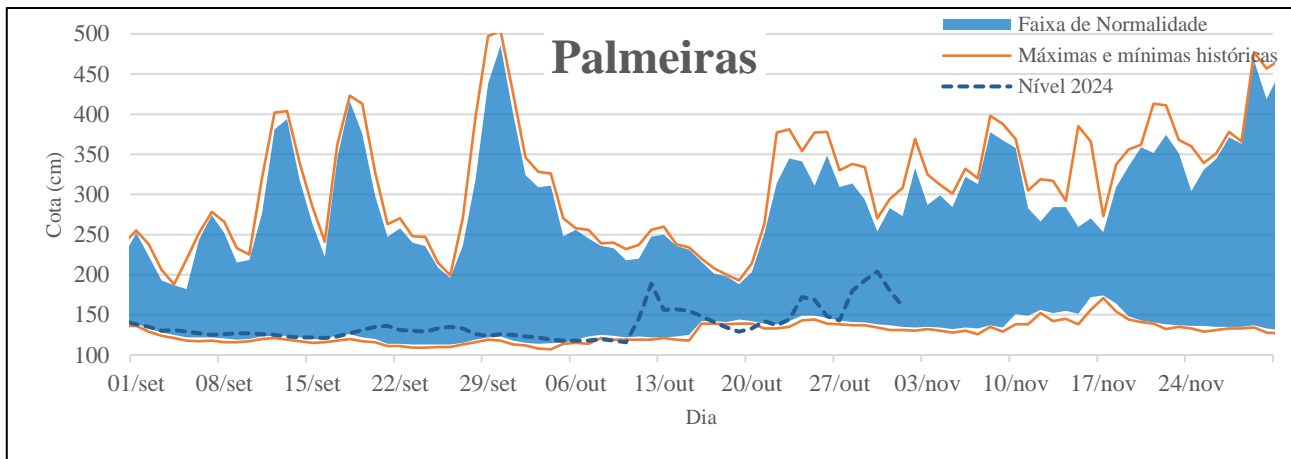
Cassilândia

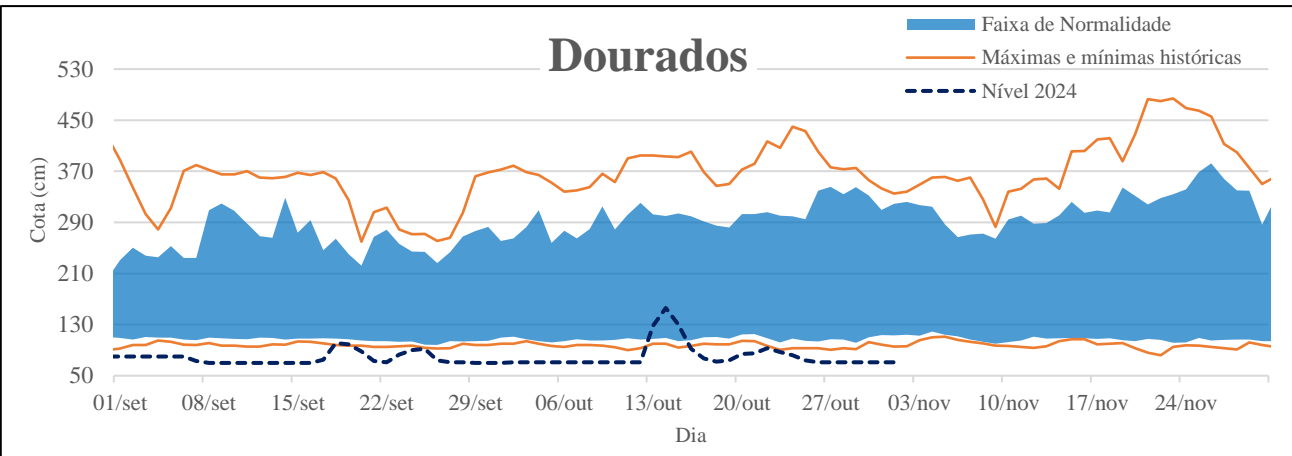
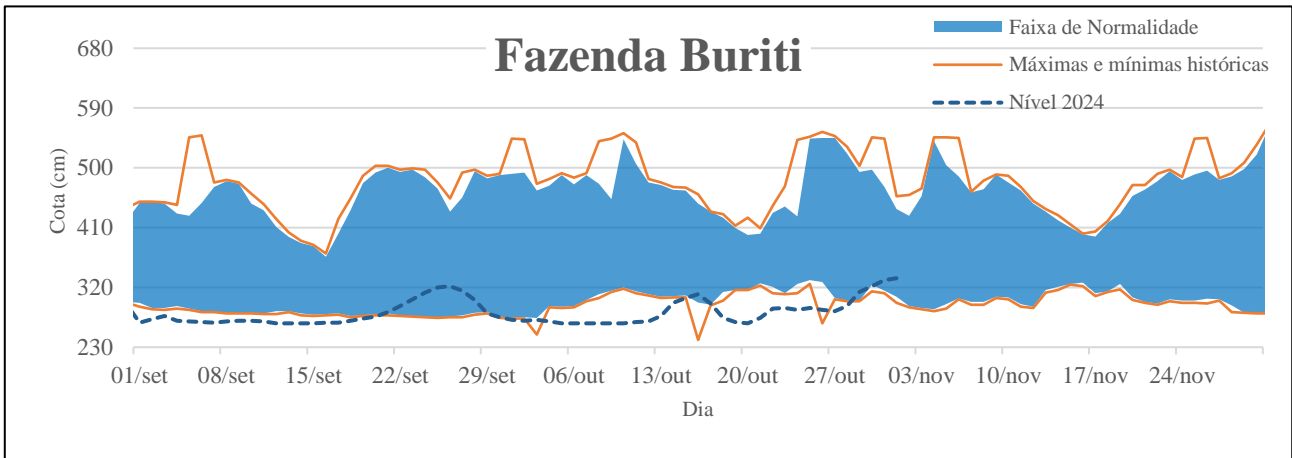
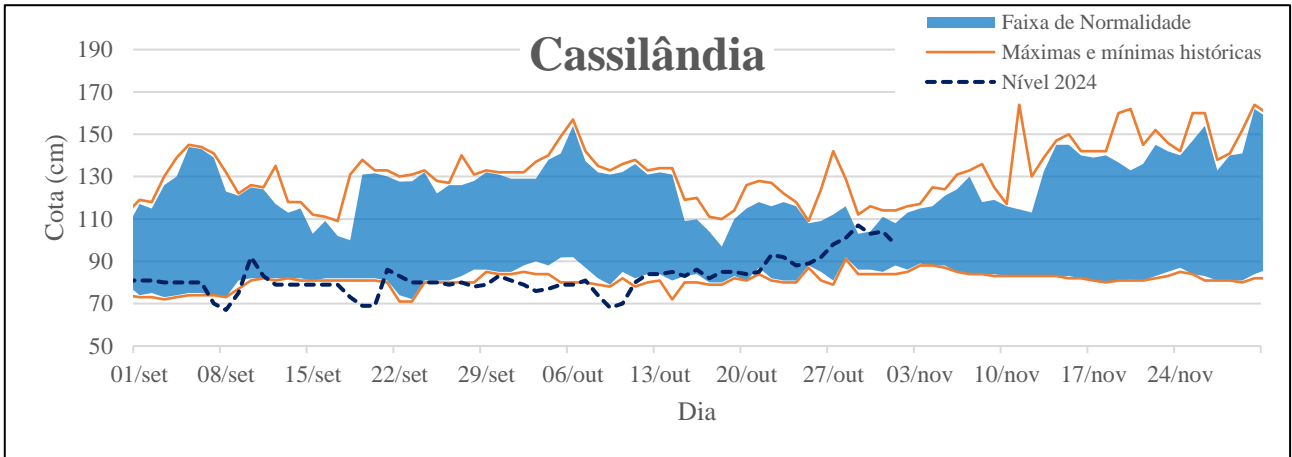
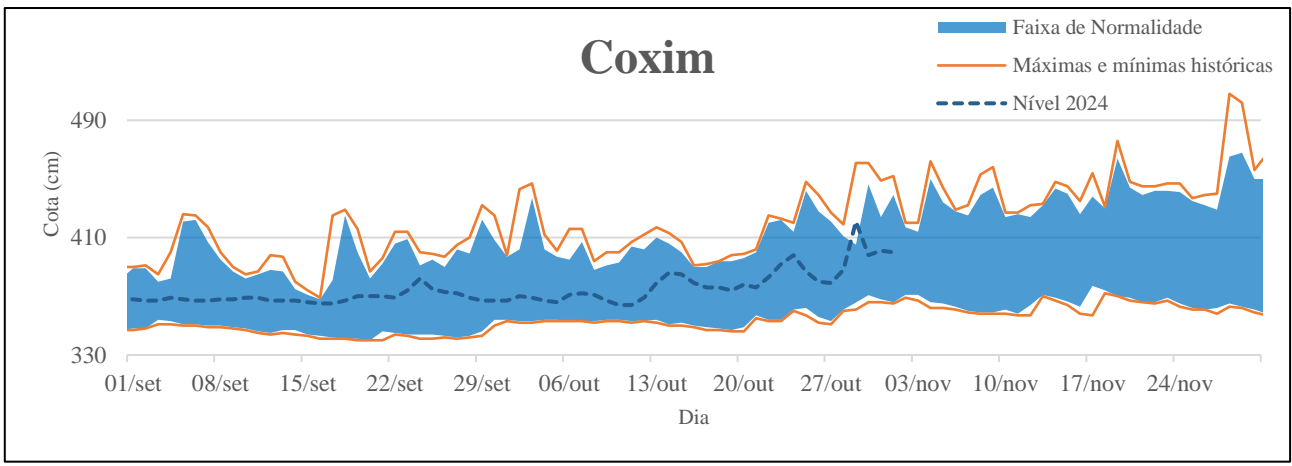
Faz. Buriti

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	47,0	24,0	6	69
	Pousada Taiamã	81,8	29,4	5	66
Rio Paraguai	São Francisco	151,6	99,6	6	83
	Ladário	78,2	30,4	6	66
	Porto Esperança	44,4	17,2	6	73
	Porto Murtinho	60,2	38,0	5	116
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	190,0	56,2	11	91
	Aquidauana	73,8	25,4	4	69
	*Estrada MT-738	173,4	59,8	12	112
	Miranda	100,6	20,8	7	68
Rio Taquari	Coxim	100,6	22,4	8	99
Rio Aporé	Cassilândia	76,0	27,0	9	101
Rio Pardo	Faz. Buriti	50,2	12,2	7	150
Rio Dourados	Dourados	91,8	48	7	152

 Sem informações atualizadas

#### Observações:

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

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).

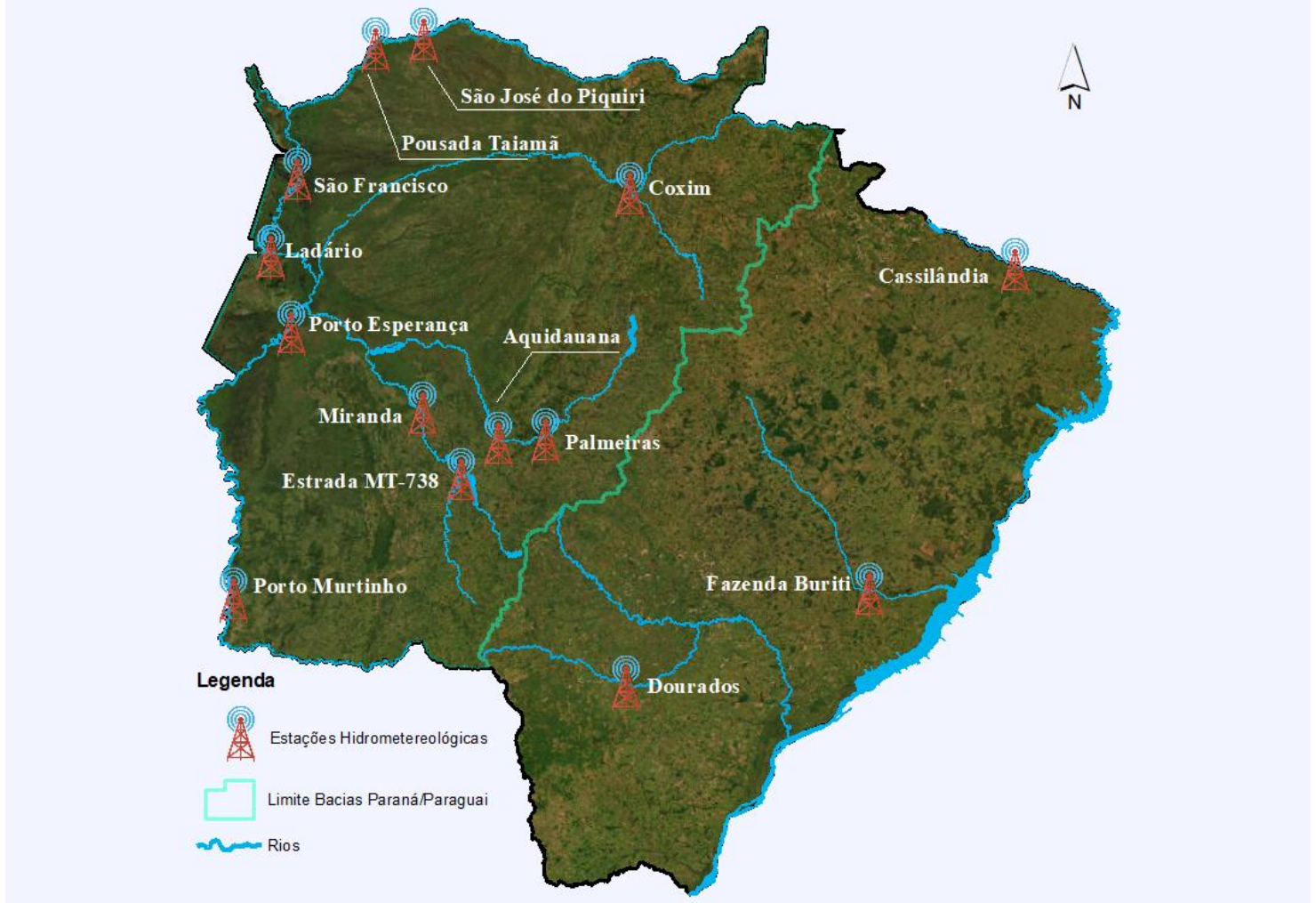


[Acesse dados detalhados mensal](#)

Em outubro, as chuvas registradas superaram as médias esperadas na maioria dos pontos monitorados, com destaque para as estações Palmeiras e Aquidauana, que apresentaram índices de precipitação 109% e 83% superiores à média histórica para o período, respectivamente. No entanto, apesar das chuvas, os níveis dos rios, com exceção do rio Taquari, monitorado pela estação Coxim, continuaram abaixo do esperado para a época do ano. O rio Paraguai, monitorado pela estação de Ladário, atingiu o nível mais baixo desde o início da série histórica de medições da estação, que começou em 1900. Por outro lado, a estação de Coxim registrou nível 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**

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



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