

# Boletim dos Rios

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

Dezembro  
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	Dezembro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	234	217	258	167	520	580
	Pousada Taiamã	347	300	385	263	500	560
Rio Paraguai	*São Francisco	398	335	433	346	750	830
	Ladário	77	21	127	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	0	-55	46	35	500	560
	Porto Murinho	162	121	204	184	640	700 ▲
	Palmeiras	180	139	296	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	236	171	368	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	162	97	350	96	470	650 ▲
	Miranda	278	122	442	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	417	383	489	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	111	78	144	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	332	283	396	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	83	69	132	112	310	400



**Acesse dados detalhados mensal**

### Observações:

\* A estação **Dourados** não transmitiu dados de nível do dia 29/12/2024 até o 31/12/2024.

### 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

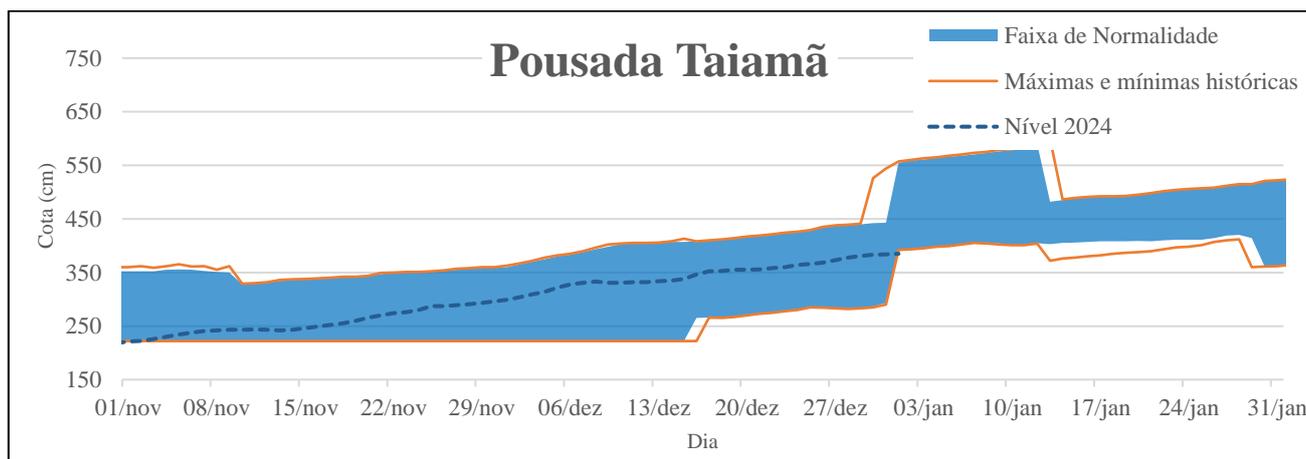
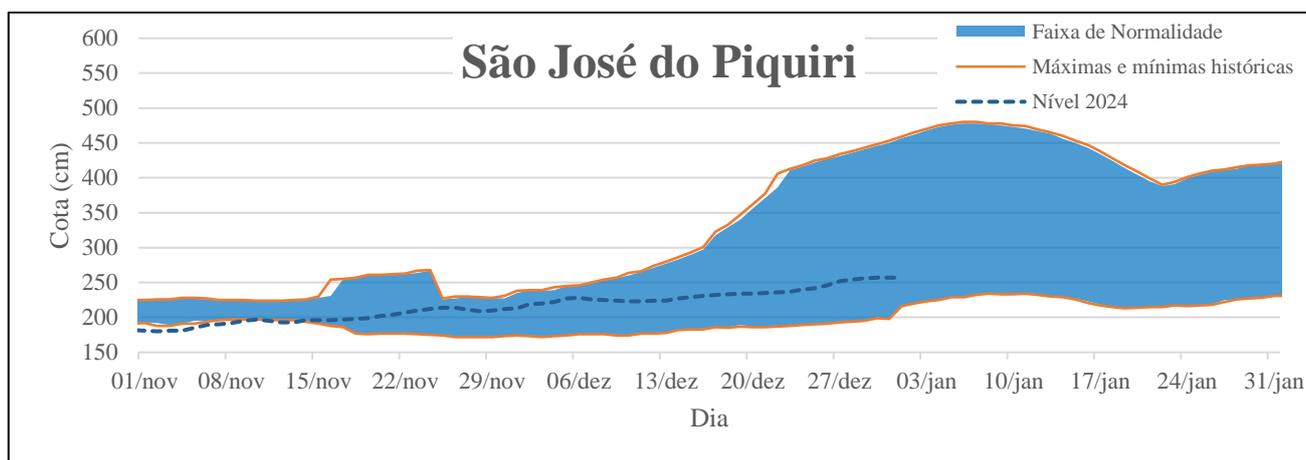
Miranda

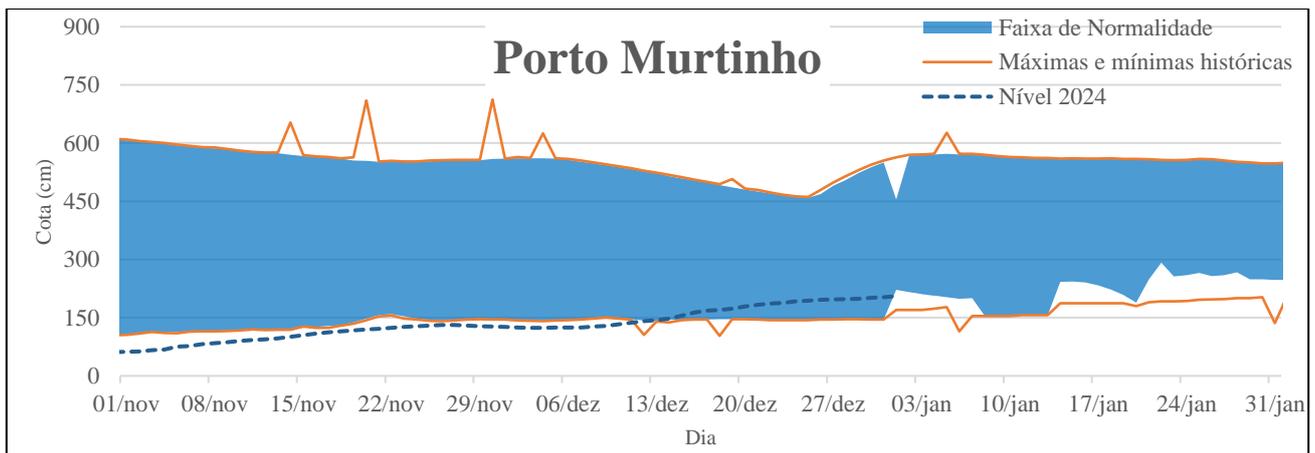
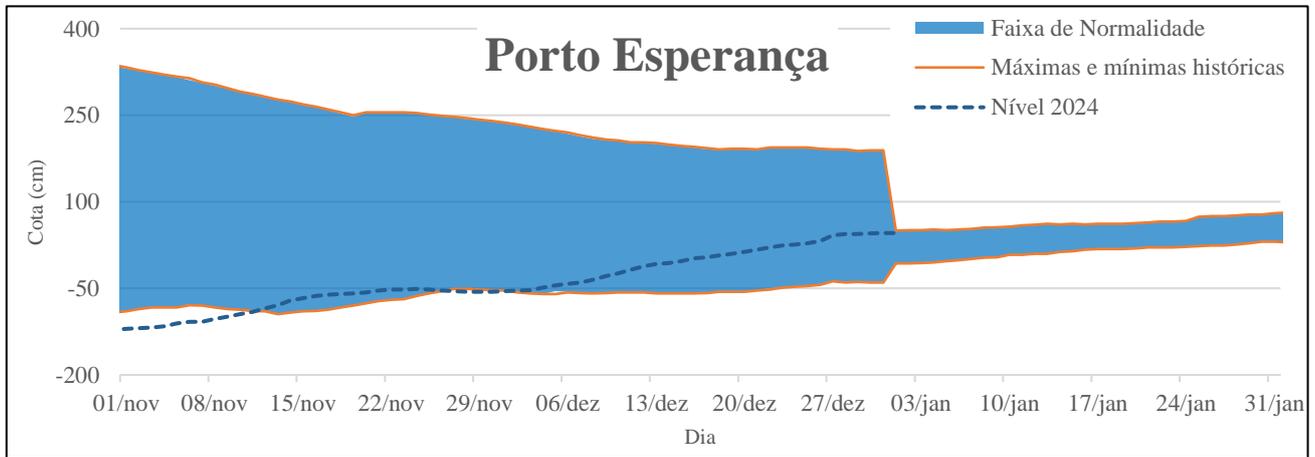
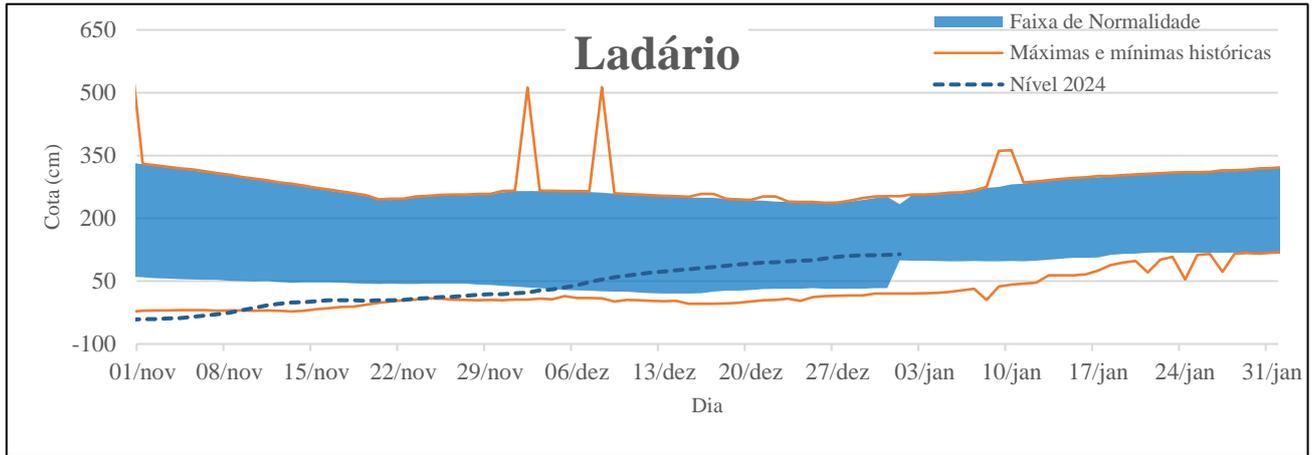
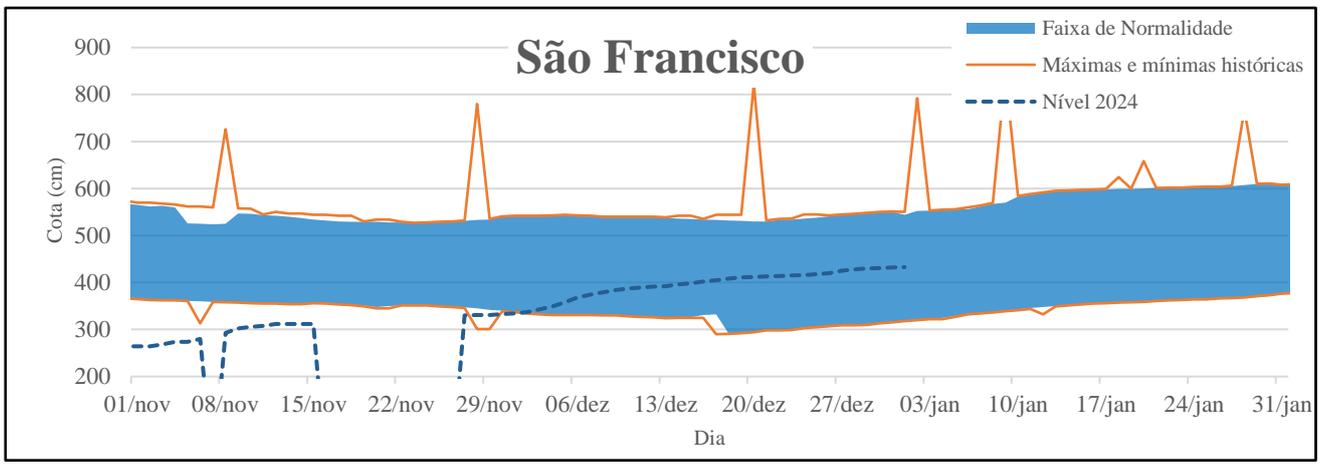
Coxim

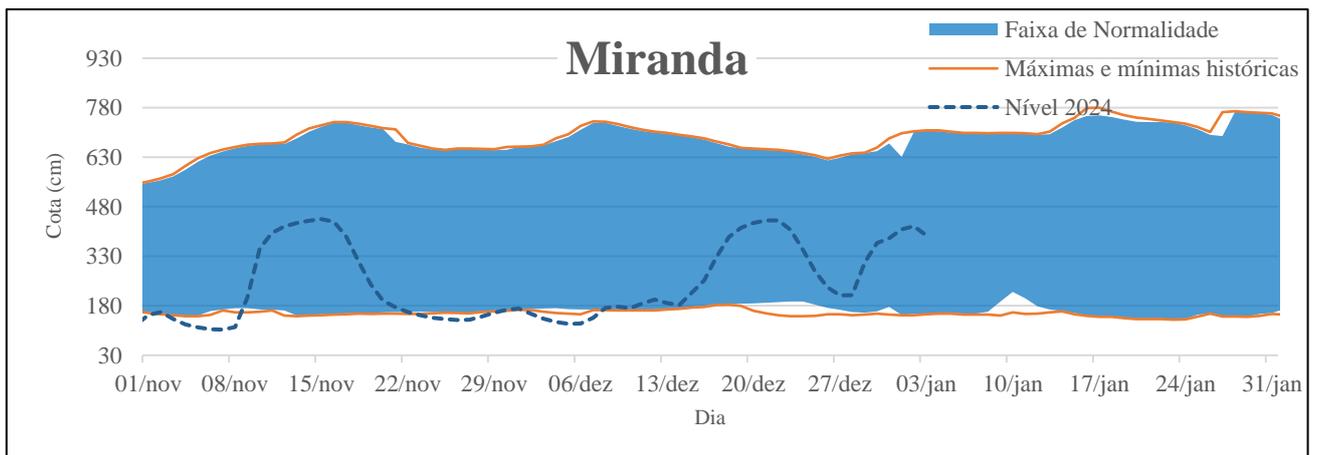
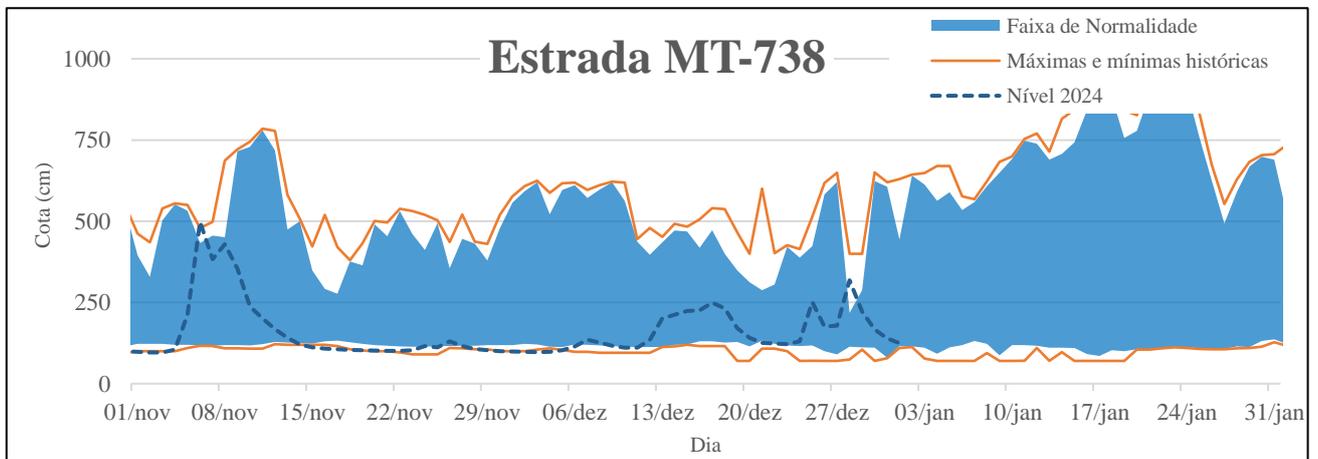
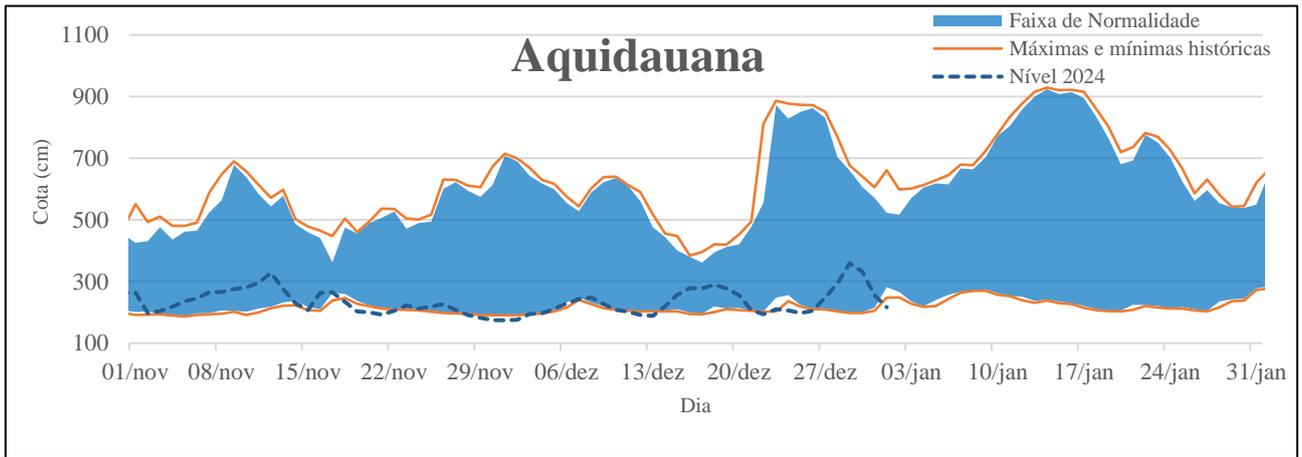
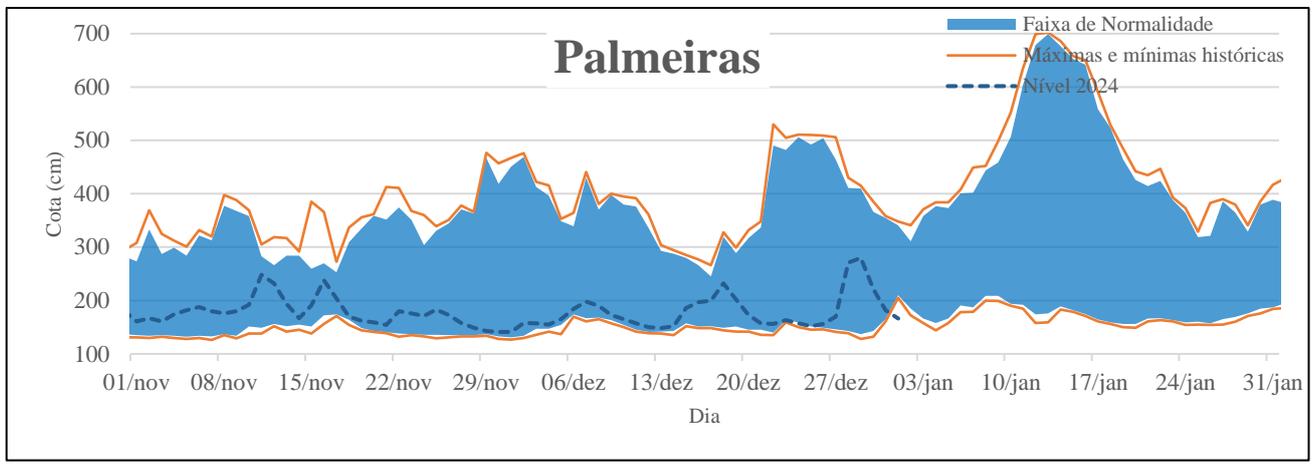
Cassilândia

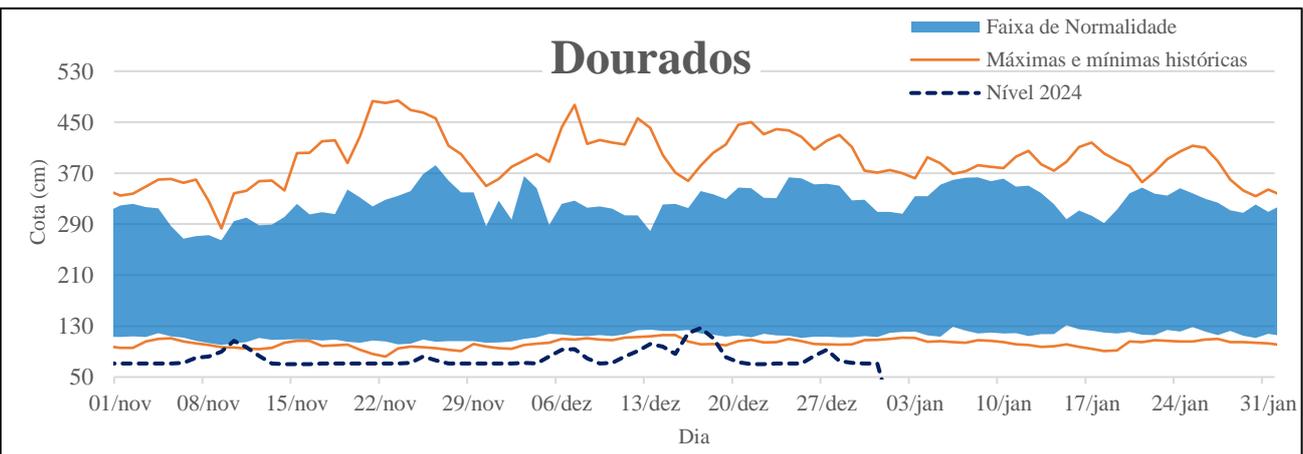
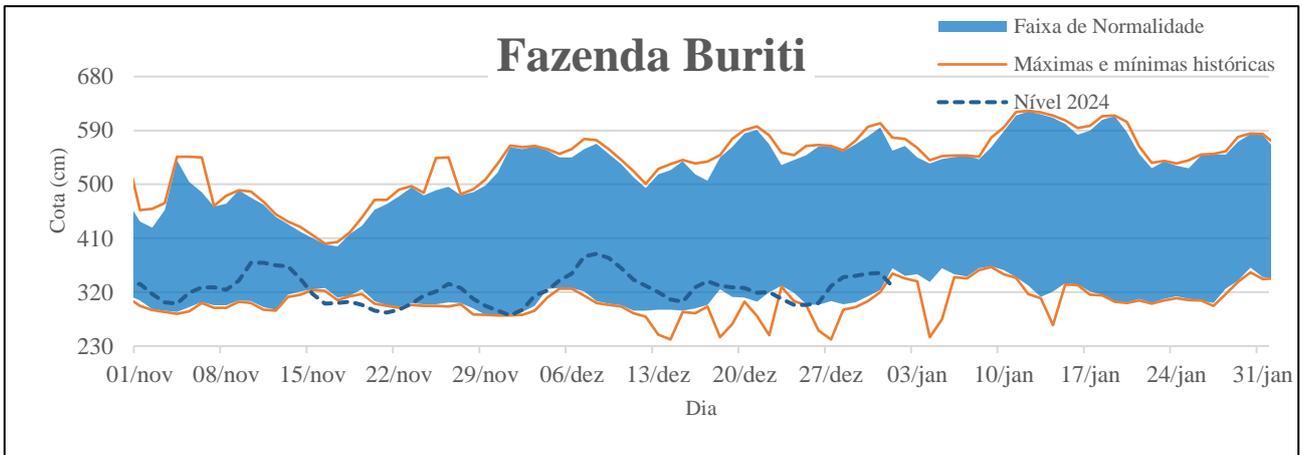
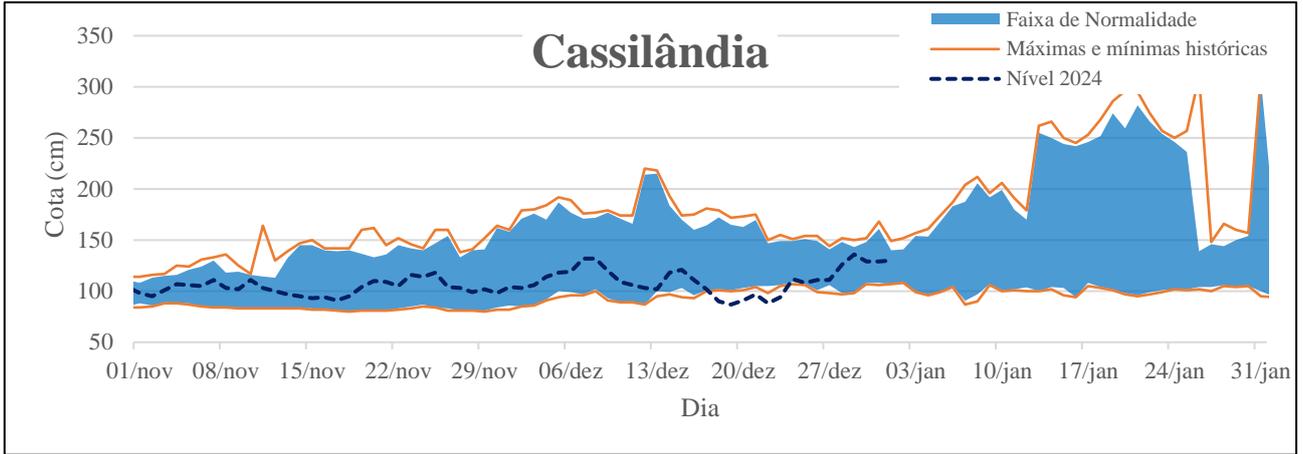
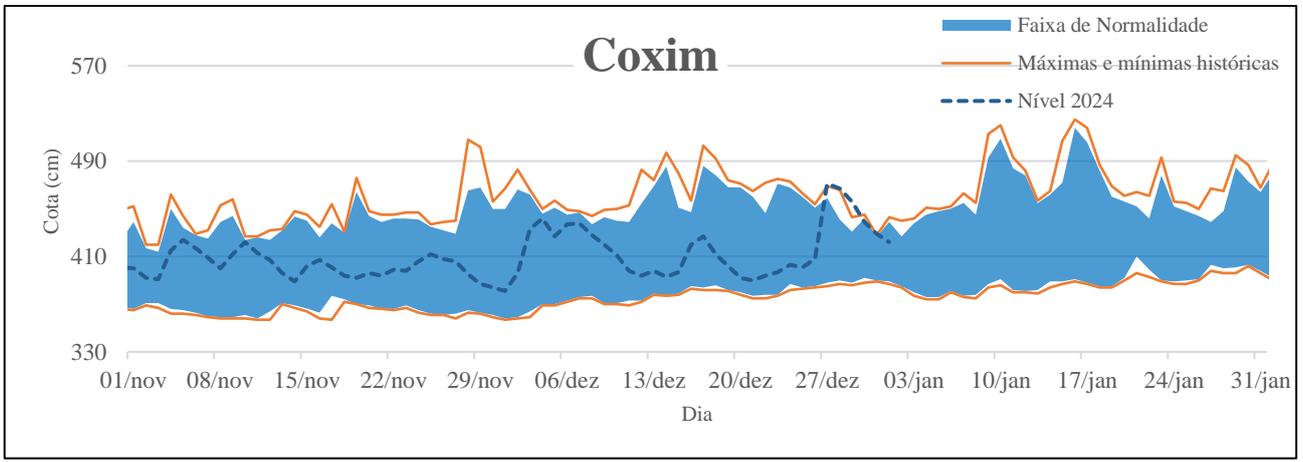
Faz. Buriti

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	162,0	33,0	12	95
	Pousada Taiamã	89,0	44,0	9	169
Rio Paraguai	São Francisco	162,4	33,4	11	119
	Ladário	184,4	58,0	9	104
	Porto Esperança	103,0	47,6	8	151
	Porto Murtinho	125,8	44,4	7	111
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	196,2	42,4	12	152
	Aquidauana	243,8	62,4	13	93
	*Estrada MT-738	154,4	51,6	13	195
	Miranda	258,8	99,6	12	136
Rio Taquari	Coxim	169,2	29,0	14	203
Rio Aporé	Cassilândia	271,6	36,4	17	204
Rio Pardo	Faz. Buriti	139	28	12	199
Rio Dourados	Dourados	171,8	43	12	177

 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).

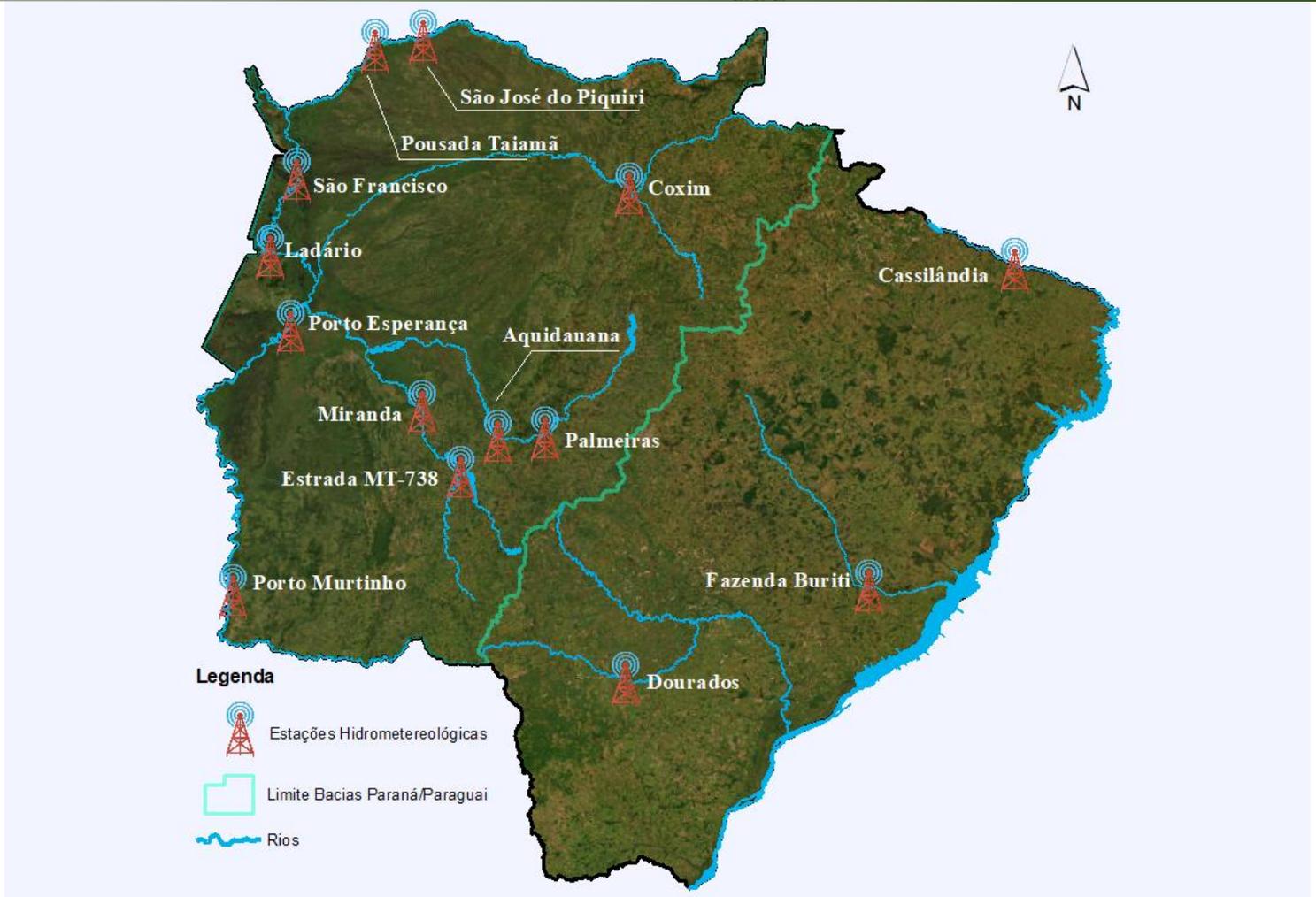


[Acesse dados detalhados mensal](#)

Em dezembro, as chuvas superaram as médias históricas em oito pontos de monitoramento. Na estação Aquidauana, a precipitação foi 162% superior à média do mês. Nas estações São José do Piquiri, Ladário e Miranda, os volumes de chuva ficaram entre 70% e 90% acima da média para o período. Em contrapartida, nas estações Pousada Taiamã, Porto Esperança e Fazenda Buriti, as chuvas representaram entre 52% e 69% da média histórica para dezembro. As demais estações apresentaram valores mais próximos da média histórica do mês, com variações positivas e negativas. Quanto às cotas, observou-se valores mais alinhados à normalidade. Nas estações São José do Piquiri, Pousada Taiamã, Palmeiras e Estrada MT-738, as cotas se mantiveram dentro da faixa de normalidade por todo o mês. A estação Coxim permaneceu predominantemente em nível de alerta (acima da cota com permanência de 5%). Nas demais estações, as cotas oscilaram entre os níveis de estiagem e normalidade, sendo que, ao considerar os valores médios, três estações registraram condições de estiagem: Porto Esperança, Porto Murtinho e Dourados.

# 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**  
**Leandro Neri Bortoluzzi**

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



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