

Boletim dos Rios

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

Novembro
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	Novembro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	199	179	217	167	520	580
	Pousada Taiamã	259	222	300	263	500	560
Rio Paraguai	*São Francisco	304	328	335	346	750	830
	Ladário	-4	-42	22	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-75	-120	-47	35	500	560
	Porto Murтинho	105	62	131	184	640	700 ▲
	Palmeiras	178	135	268	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	230	172	329	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	162	93	521	96	470	650 ▲
	Miranda	228	105	445	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	402	378	441	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	103	90	122	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	318	277	442	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	75	68	114	112	310	400

Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação São Francisco voltou a transmitir os dados em 26/11/2024. Os dados entre 08/11/2024 e 25/11/2024 foram registrados pelo observador.

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 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

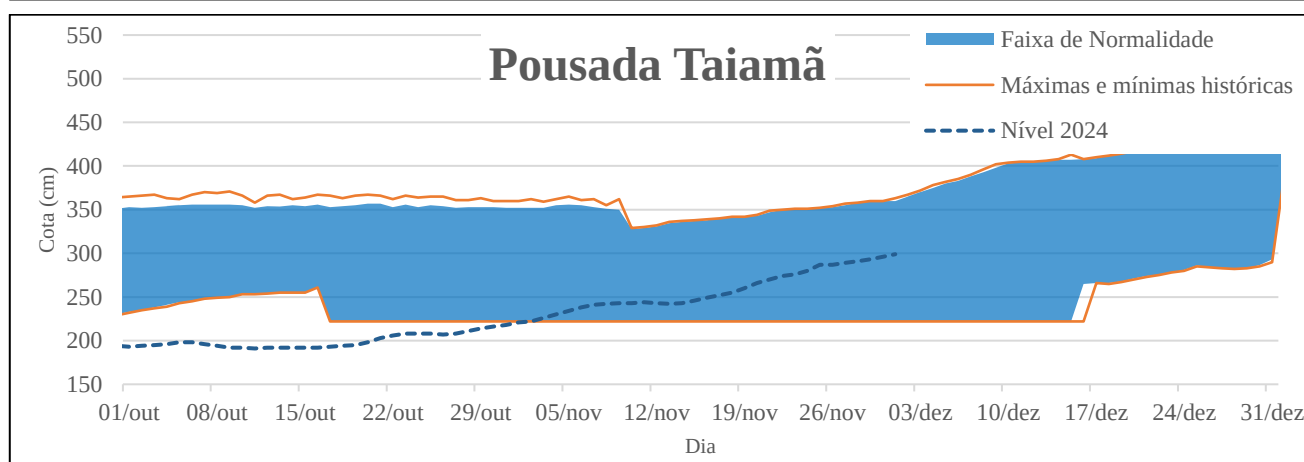
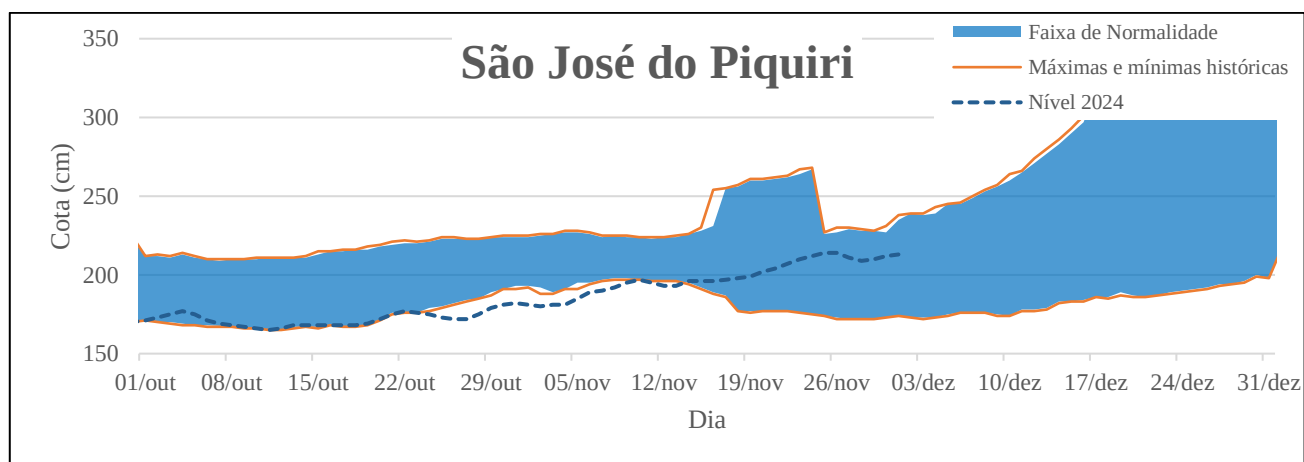
Miranda

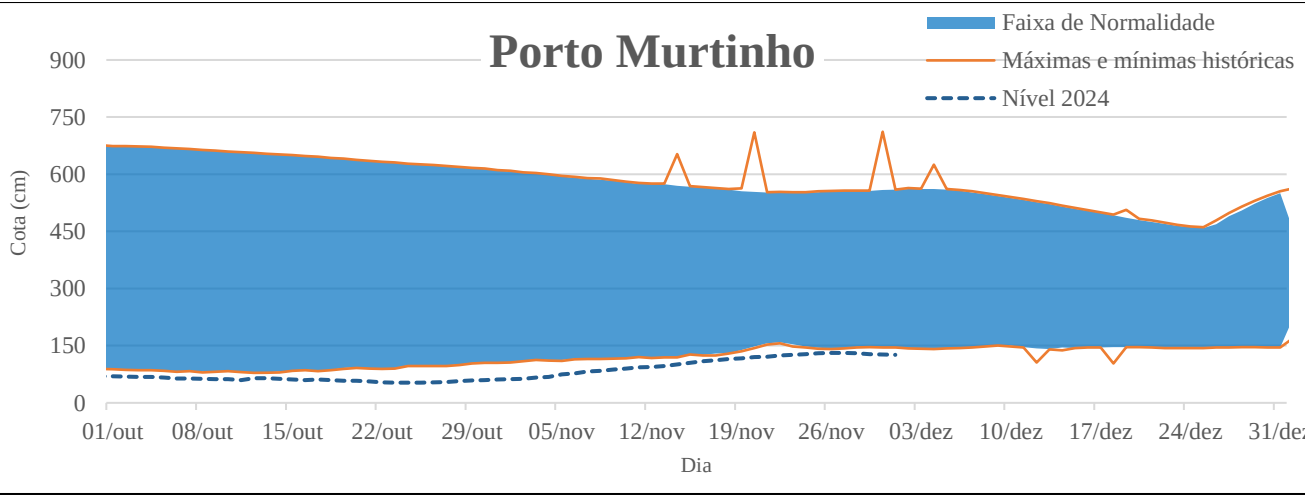
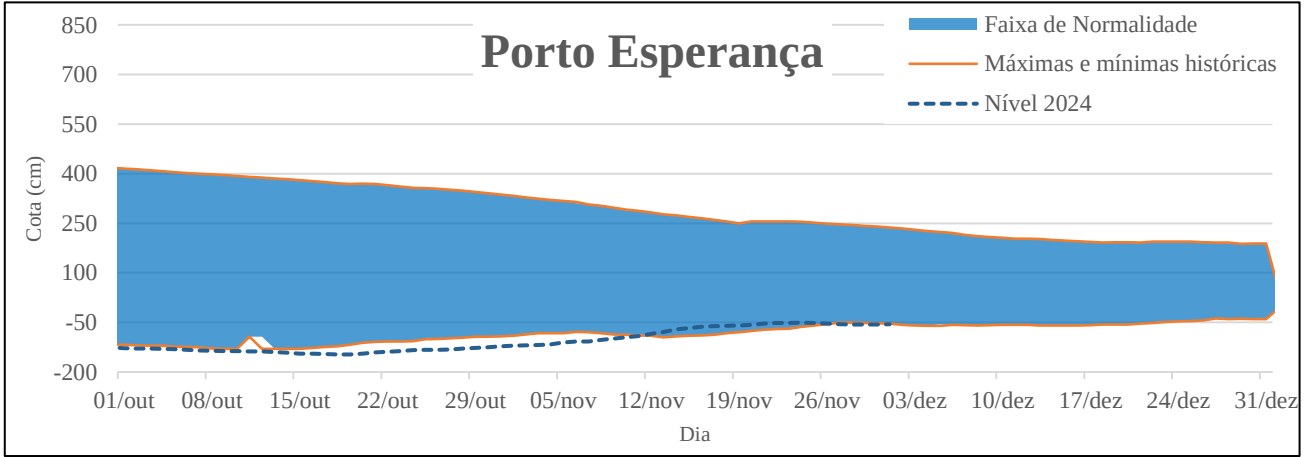
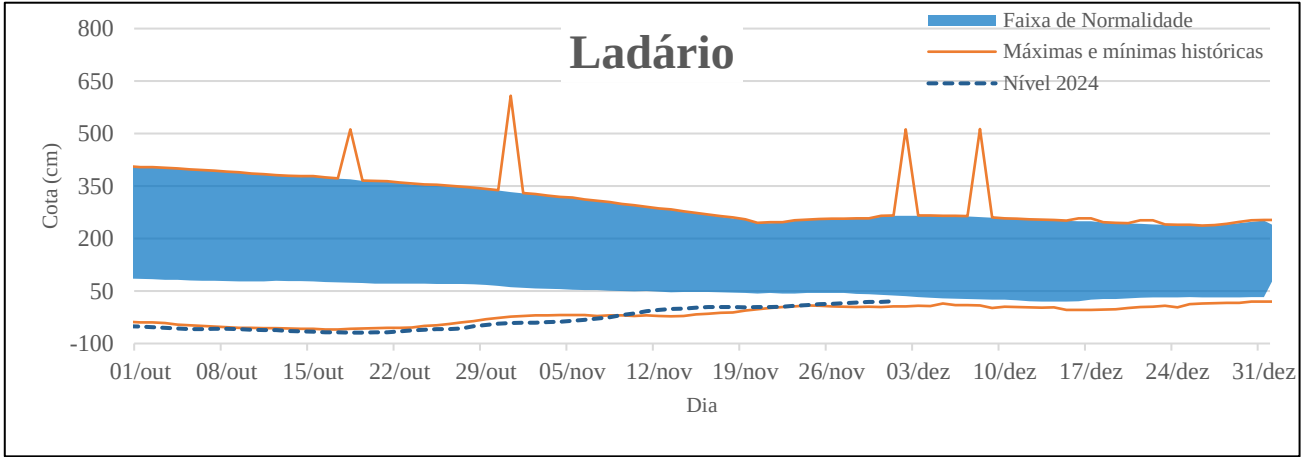
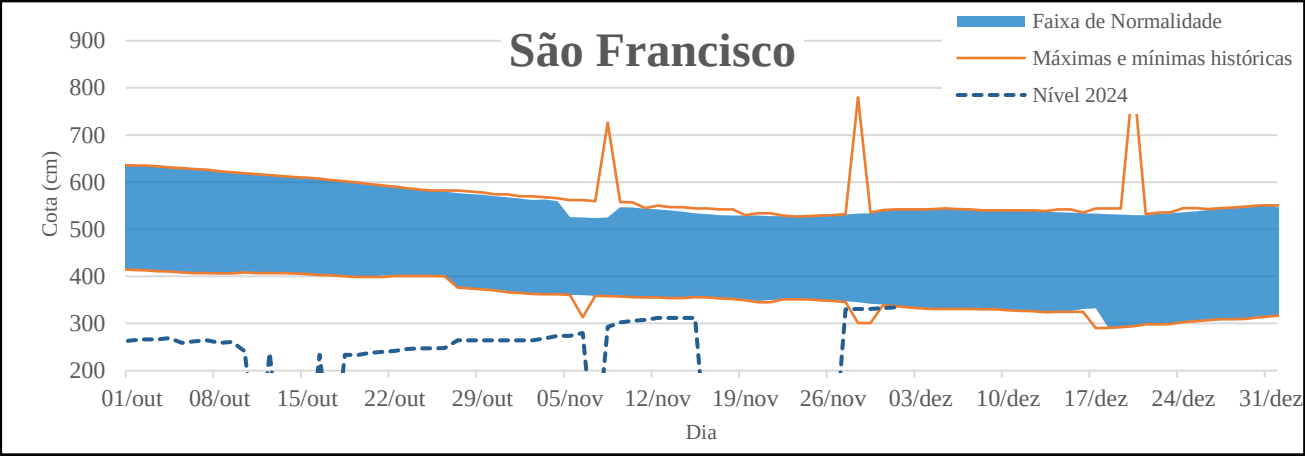
Coxim

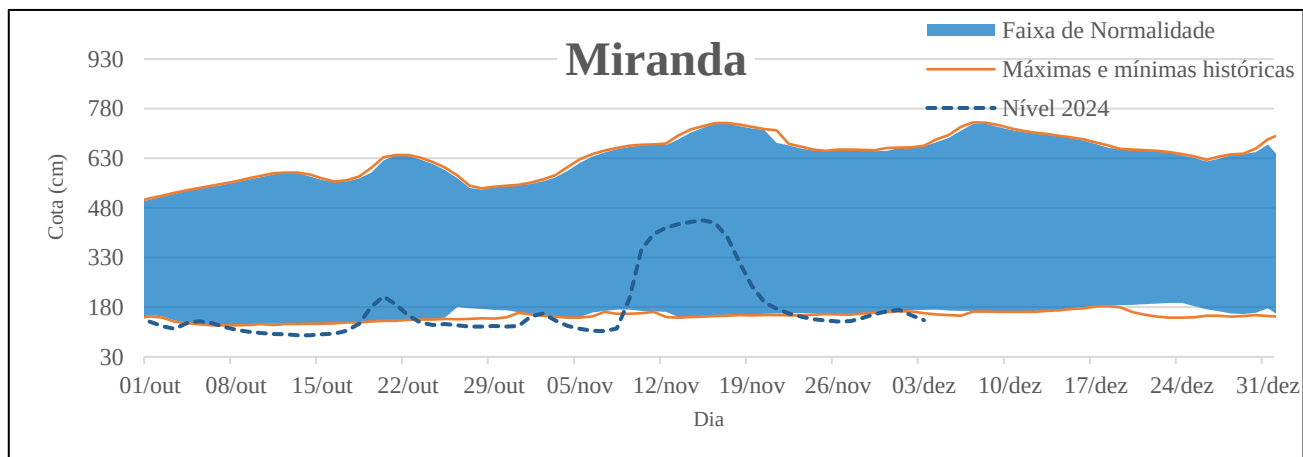
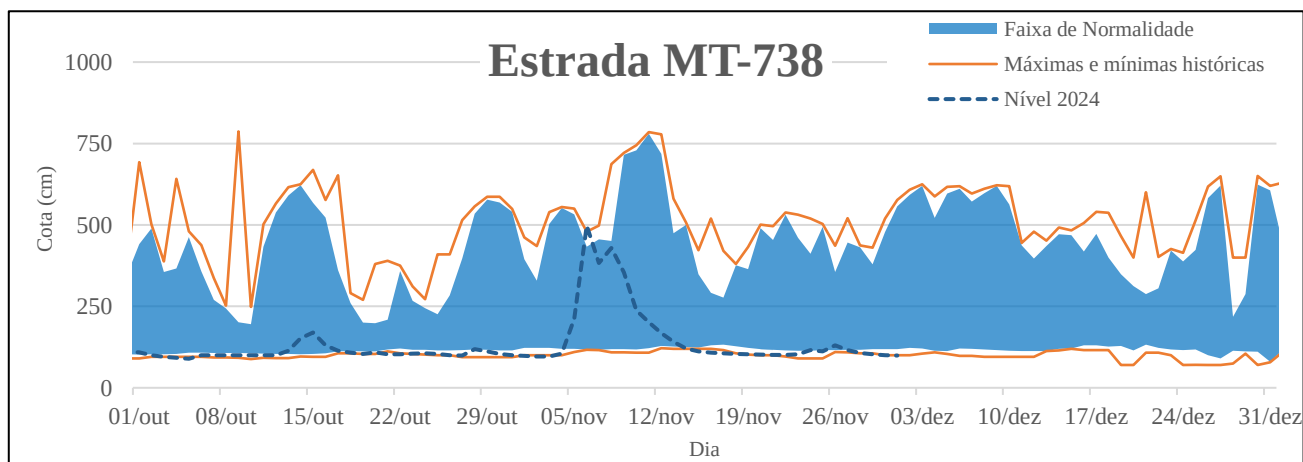
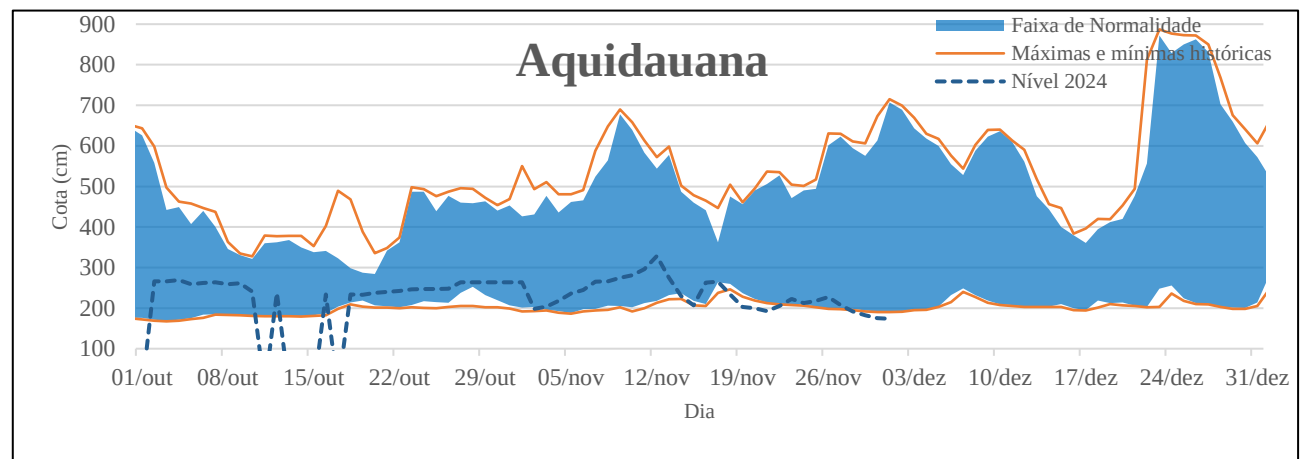
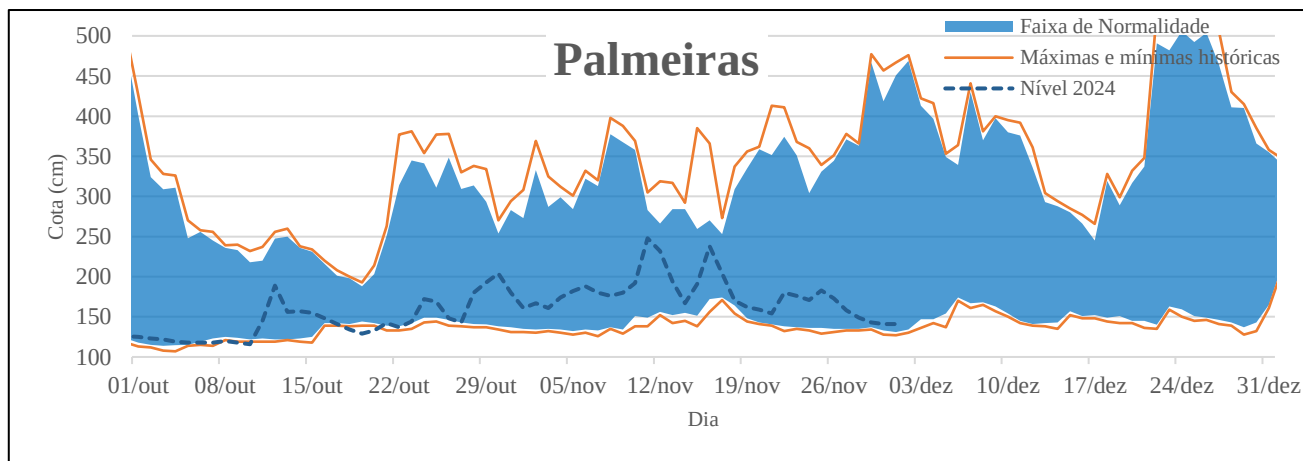
Cassilândia

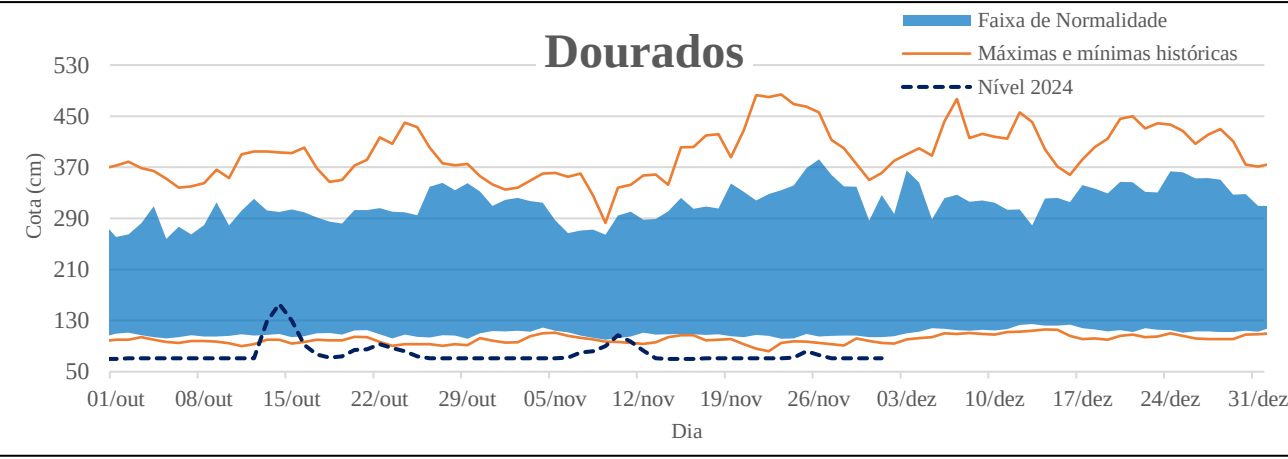
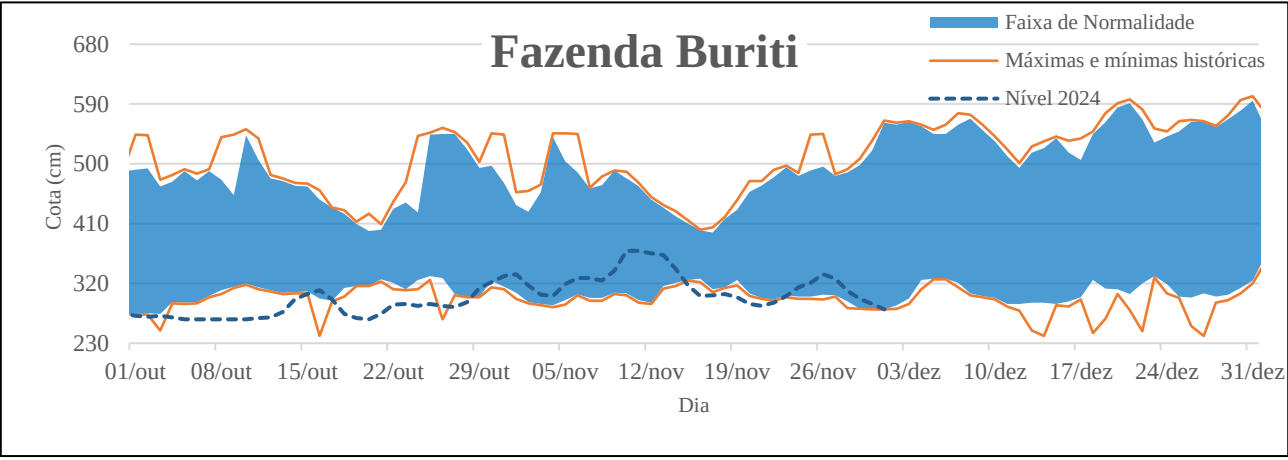
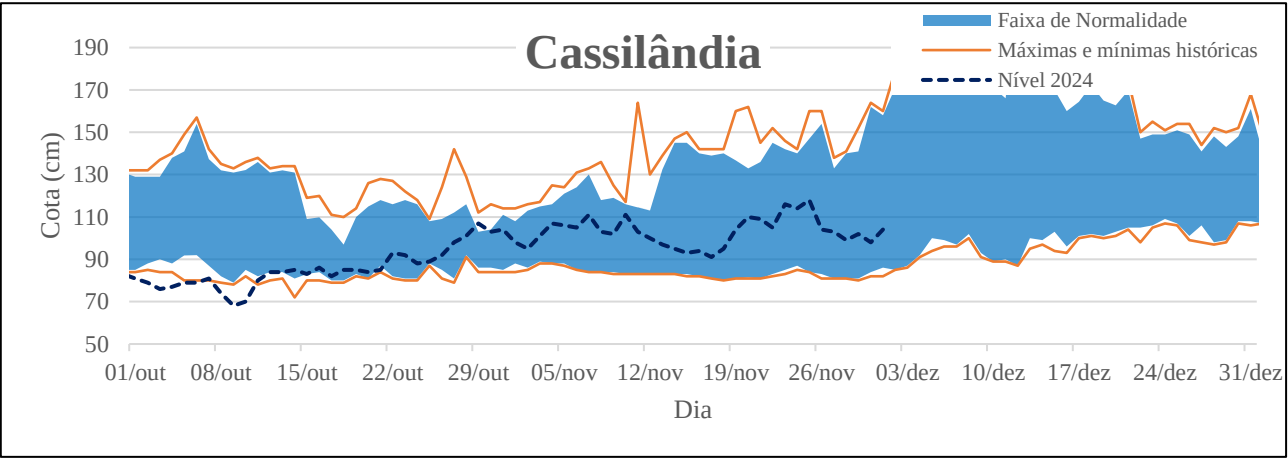
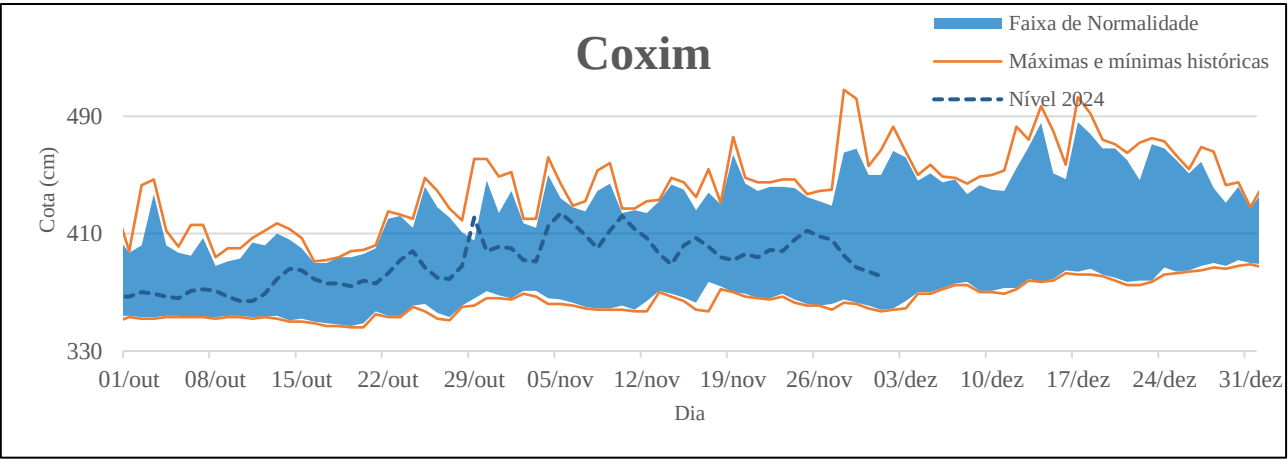
Faz. Buriti

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	72,0	21,4	6	59
	Pousada Taiamã	77,8	20,6	6	80
Rio Paraguai	São Francisco	110,0	32,4	7	98
	Ladário	110,8	31,6	8	89
	Porto Esperança	111,4	51,4	9	121
	Porto Murtinho	122,2	45,0	11	167
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	99,4	38,0	9	137
	Aquidauana	79,6	36,0	6	104
	*Estrada MT-738	84,2	27,0	10	168
	Miranda	56,8	21,8	4	140
Rio Taquari	Coxim	178,6	93,8	8	157
Rio Aporé	Cassilândia	218,0	71,6	14	194
Rio Pardo	Faz. Buriti	150,6	63,8	6	134
Rio Dourados	Dourados	39,6	17,8	4	153

 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.

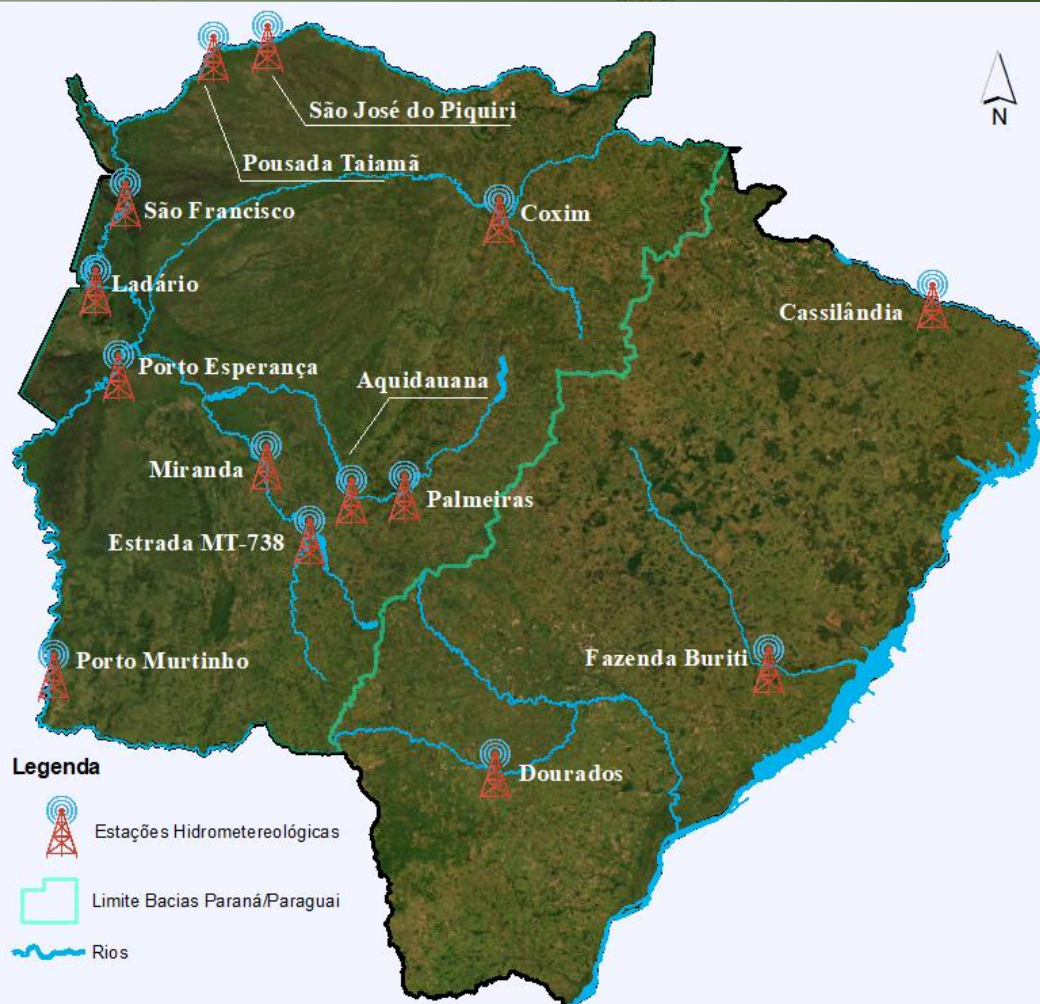
Foram considerados dias com chuva quando o volume acumulado foi maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

 **Acesse dados detalhados mensal**

Em novembro, as chuvas registradas superaram as médias esperadas em seis pontos monitorados, com valores entre 12 e 24% superior à média histórica para o período. Nas demais estações as chuvas foram inferiores ao valor médio histórico para novembro. As estações Dourados, Miranda e Estrada MT-738 apresentaram acumulados bem inferiores, com 26%, 41% e 50% da média histórica, respectivamente. Em relação aos valores de cota, verificou-se que as estações localizadas no rio Paraguai se mantiveram o tempo todo em situação de estiagem. Por outro lado, as estações Coxim e Estrada MT-738 alcançaram nível de alerta em distintos dias do mês. Em relação aos níveis de cota das demais, elas variaram entre os valores de estiagem e normalidade, com exceção de São José do Piquiri e Palmeiras que ficaram sempre dentro da faixa de normalidade.

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