

Boletim dos Rios

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

Setembro
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	173	169	178	167	520	580
	Pousada Taiamã	200	193	207	263	500	560
Rio Paraguai	***São Francisco	266	255	277	346	750	830
	Ladário	-34	-52	-13	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-108	-128	-88	35	500	560
	**Porto Murtinho	89	83	120	184	640	700 ▲
	Palmeiras	128	116	138	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	*Aquidauana	155	150	166	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	98	80	130	96	470	650 ▲
	Miranda	114	88	150	123	600	700 ▲
	Coxim	369	365	386	350	400	500 ▲
Rio Taquari	Cassilândia	79	66	95	100	150	200
Rio Aporé	Faz. Buriti	280	265	324	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	77	69	105	112	310	400

Acesse dados detalhados mensal

Observações:

- * A estação Aquidauana parou de transmitir em 12/09/2004.
- ** A estação Porto Murtinho está com de nível suspeitos desde 18/09/2024. Os dados registrados são da Marinha do Brasil.
- *** A estação São Francisco está com de nível suspeitos desde 22/09/2024.

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 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

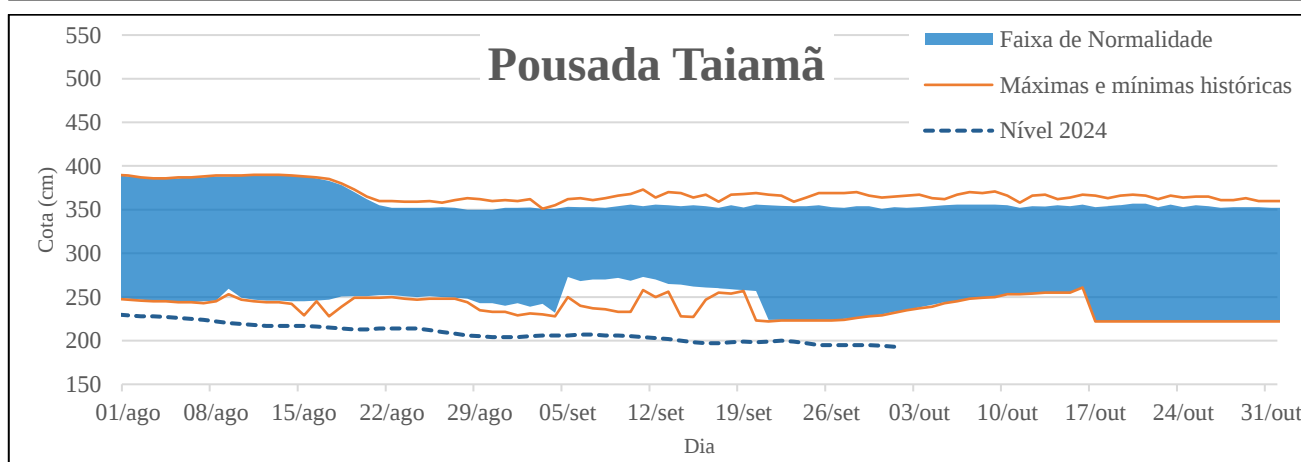
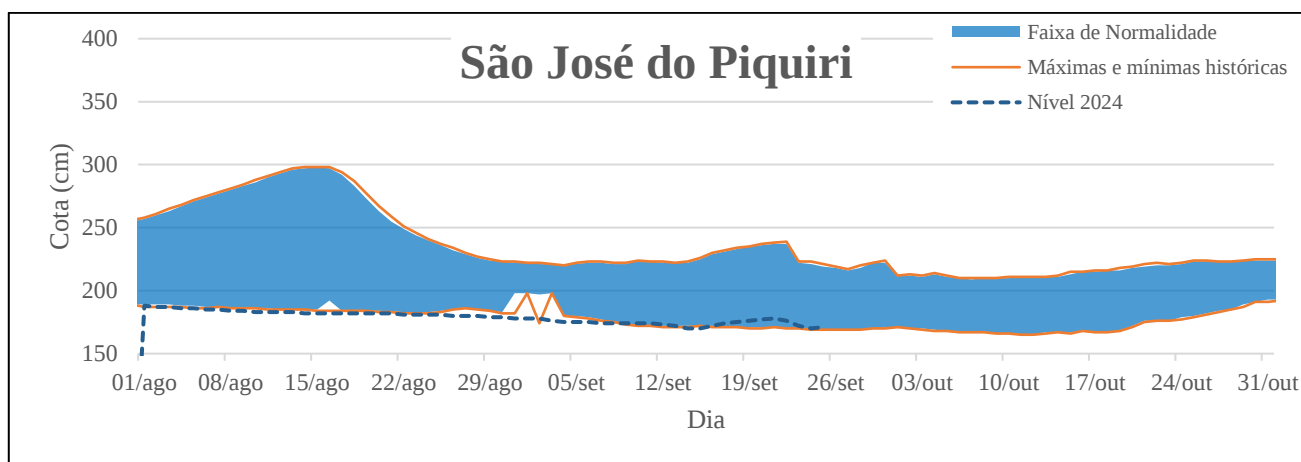
Miranda

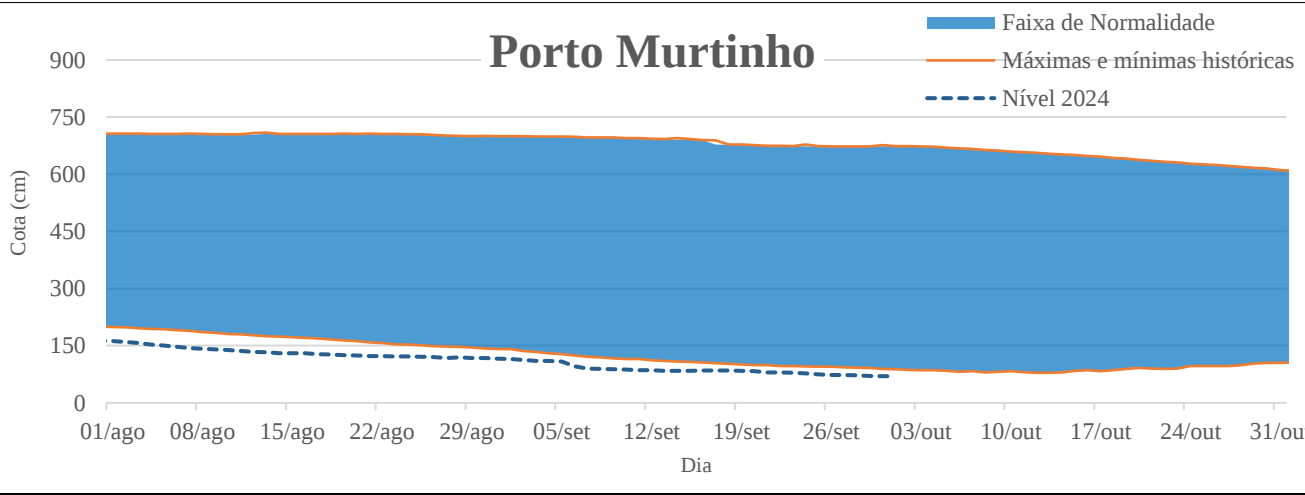
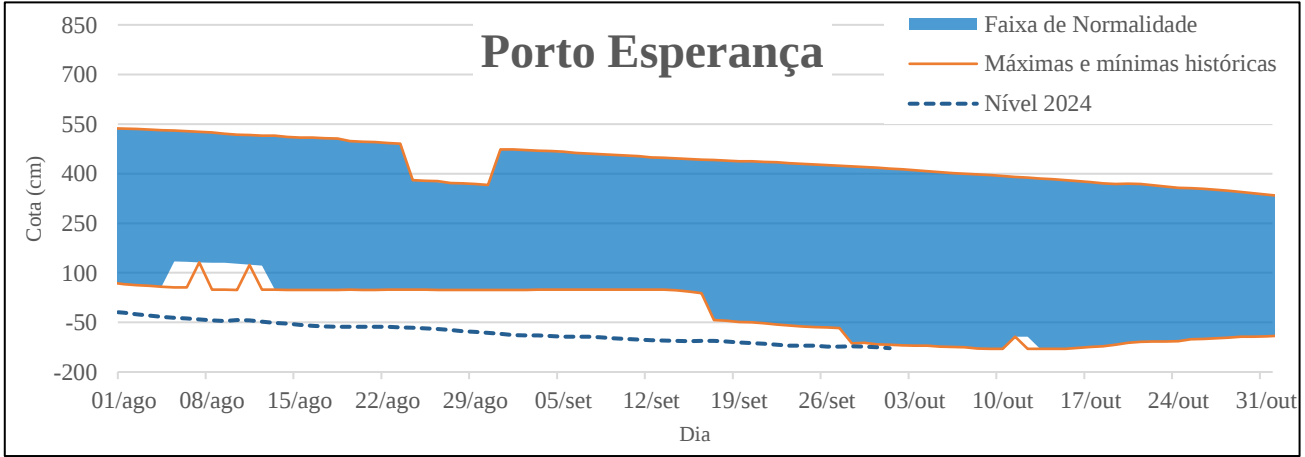
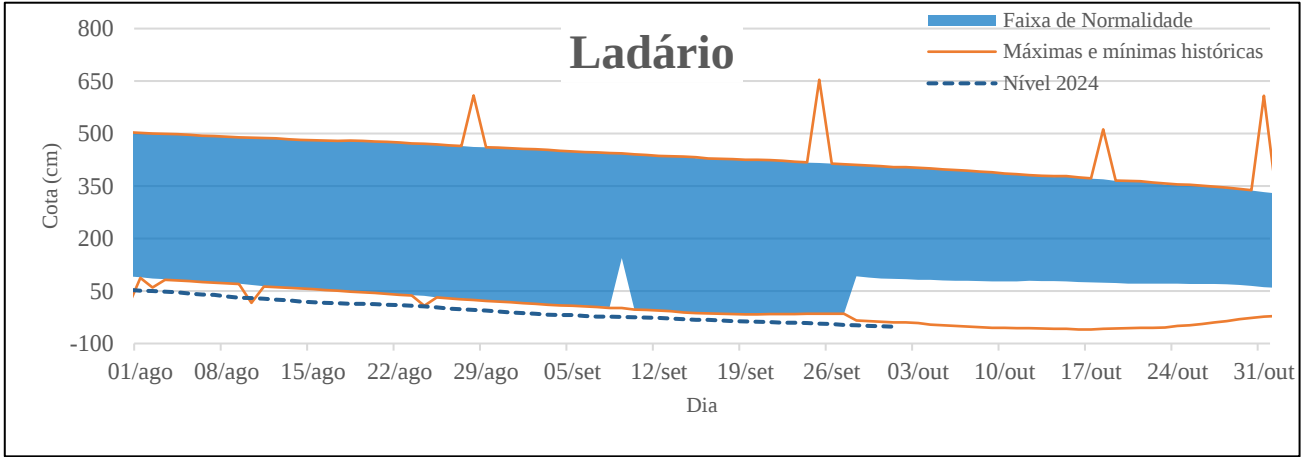
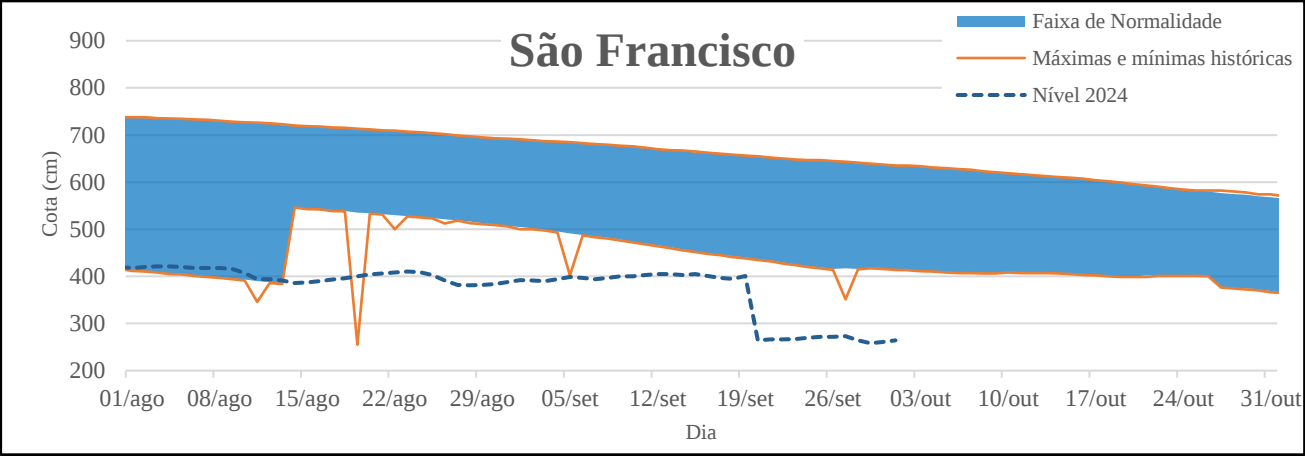
Coxim

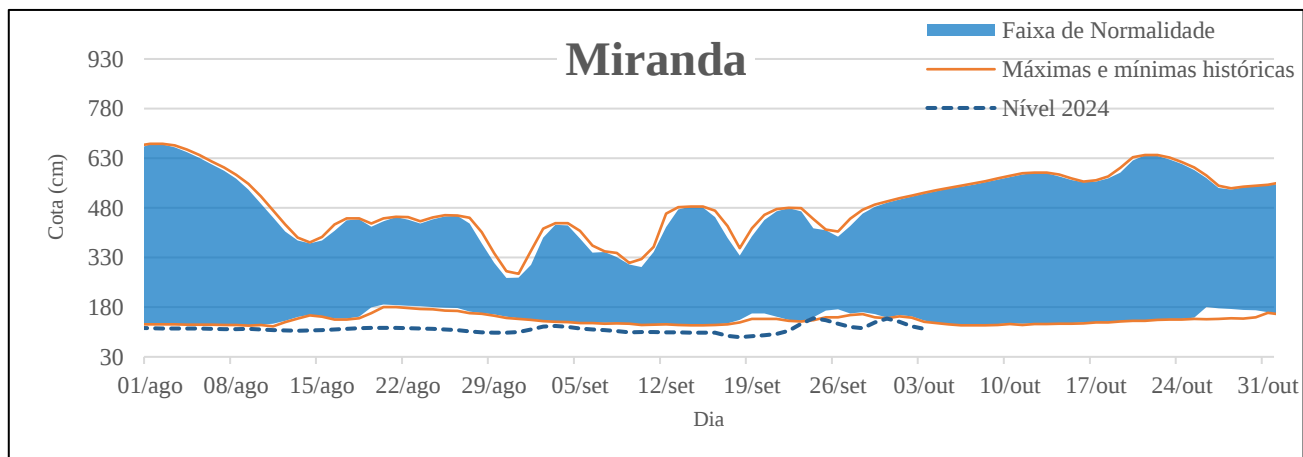
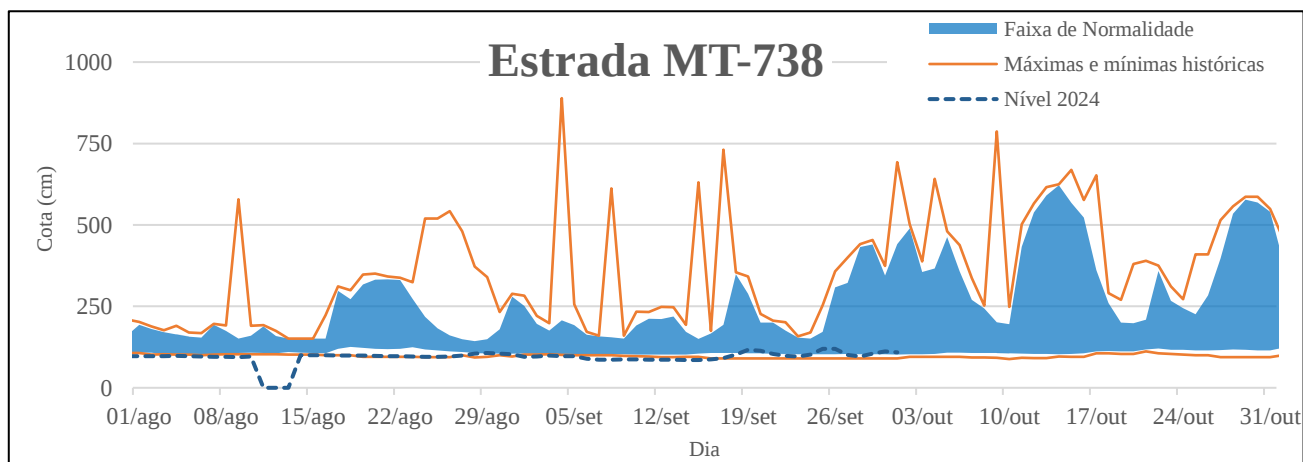
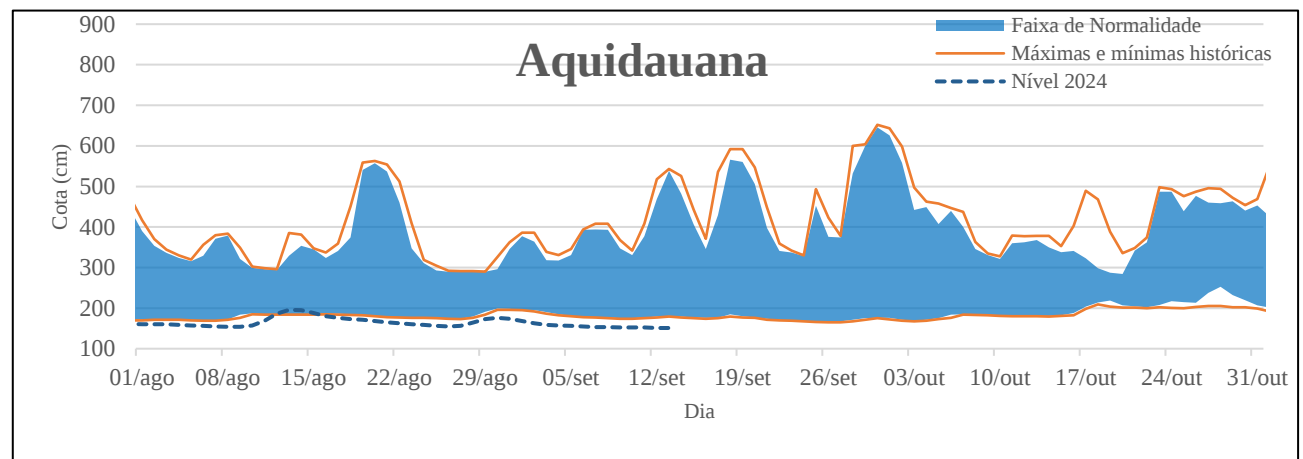
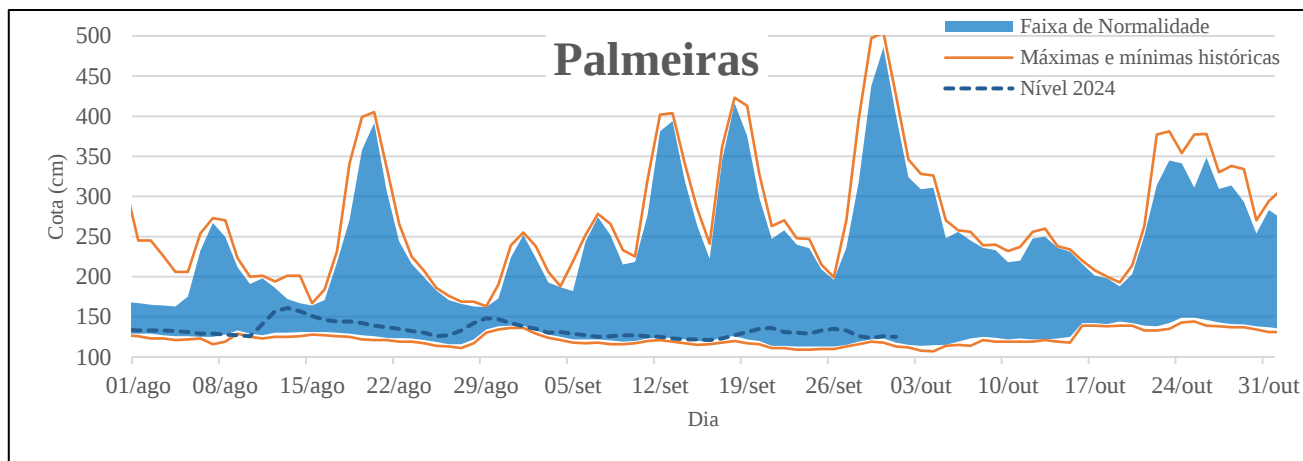
Cassilândia

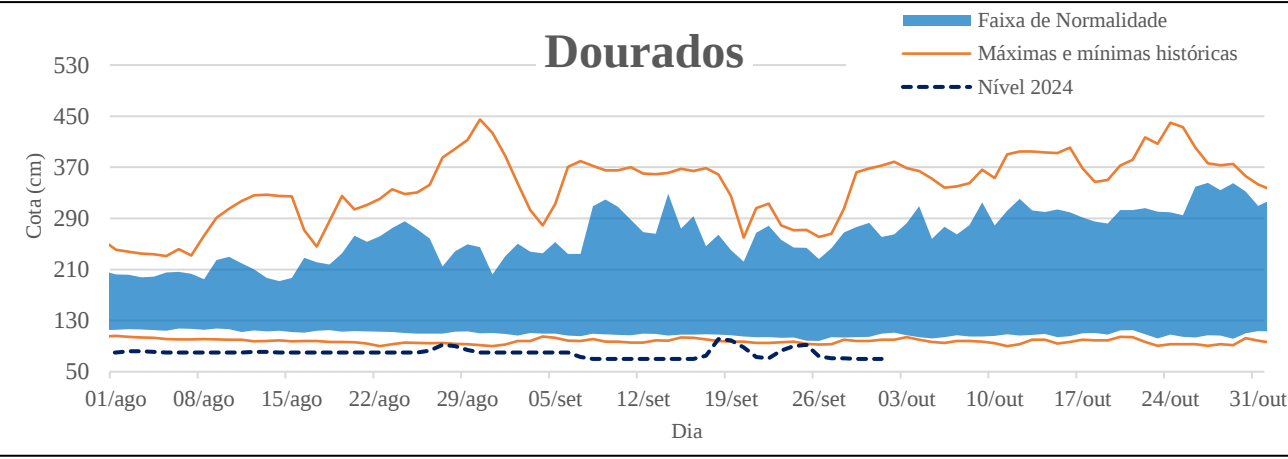
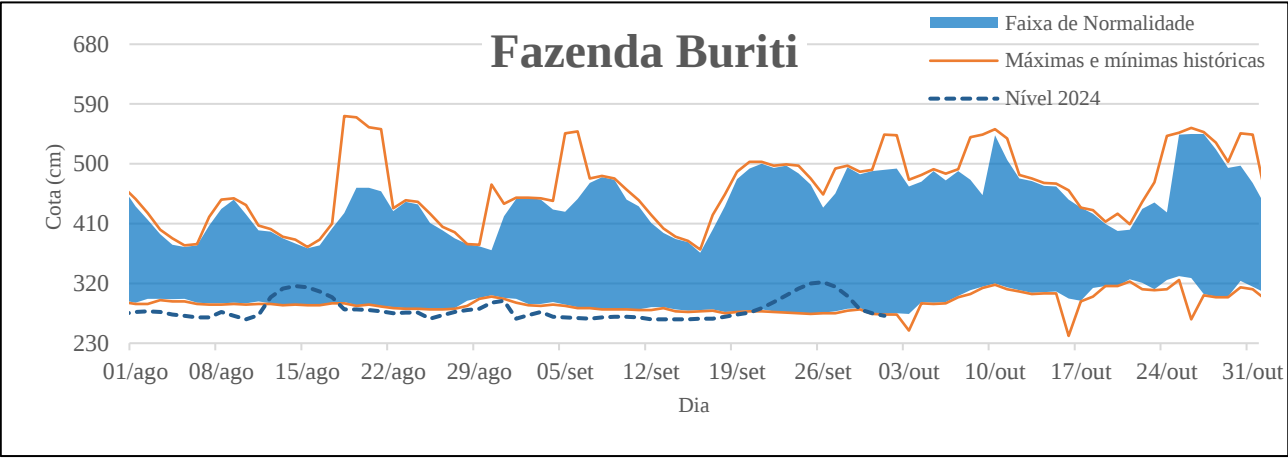
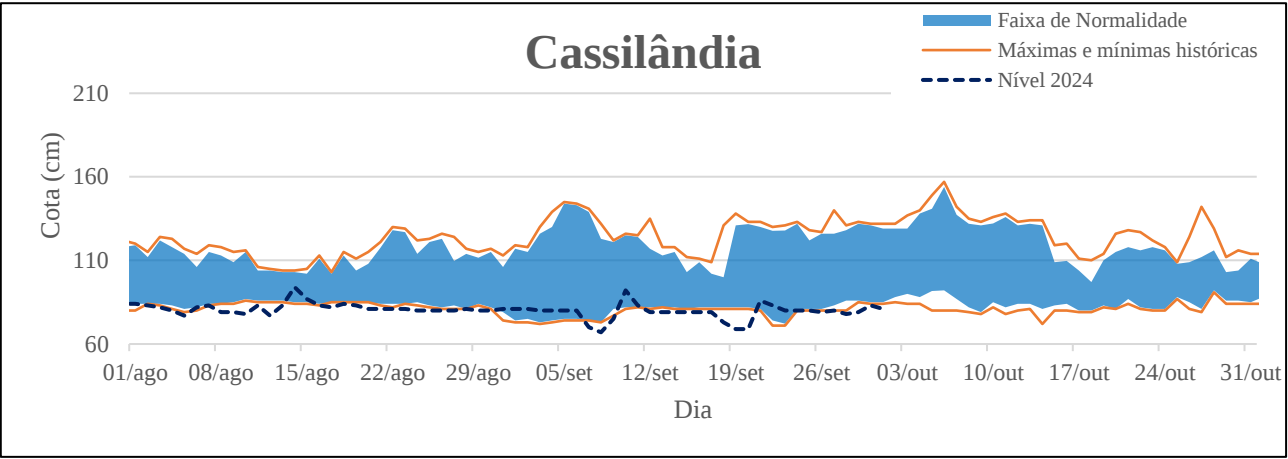
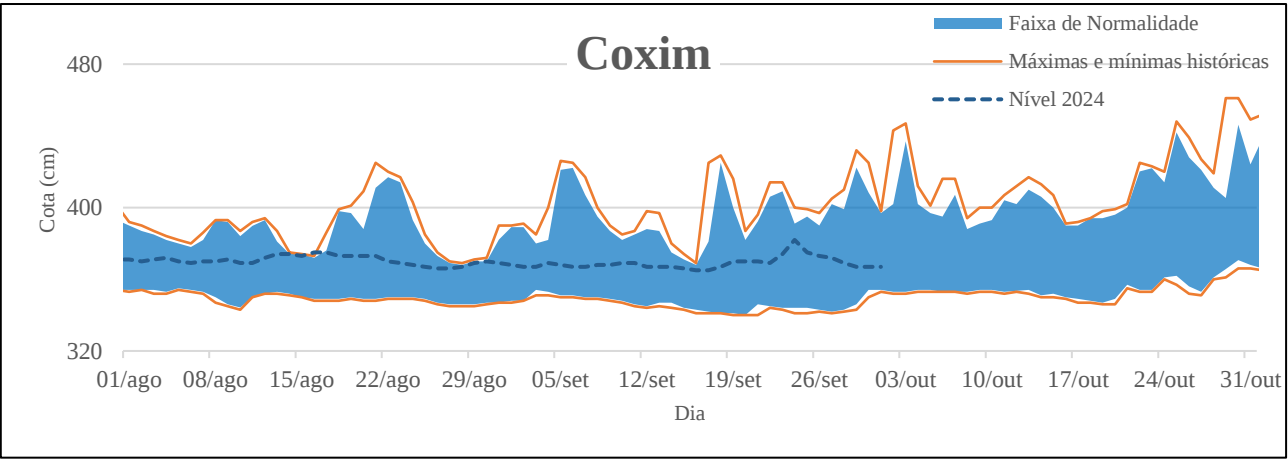
Faz. Buriti

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	0,0	0,0	0	37,1
	Pousada Taiamã	4,8	4,6	1	25,6
Rio Paraguai	São Francisco	11,0	5,6	2	41,7
	Ladário	10,2	4,8	2	41,1
	Porto Esperança	35,4	16,4	3	33,8
	Porto Murtinho	58,8	44,0	3	34,3
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	28,0	22,4	4	88,9
	Aquidauana	0,0	0,0	0	60,7
	*Estrada MT-738	54,8	14,0	5	102
	Miranda	30,2	16,0	3	37,7
Rio Taquari	Coxim	13,1	10,2	2	36,8
Rio Aporé	Cassilândia	8,0	6,8	1	67,7
Rio Pardo	Faz. Buriti	55,8	42	3	73,2
Rio Dourados	Dourados	86,8	47	4	90,2

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.

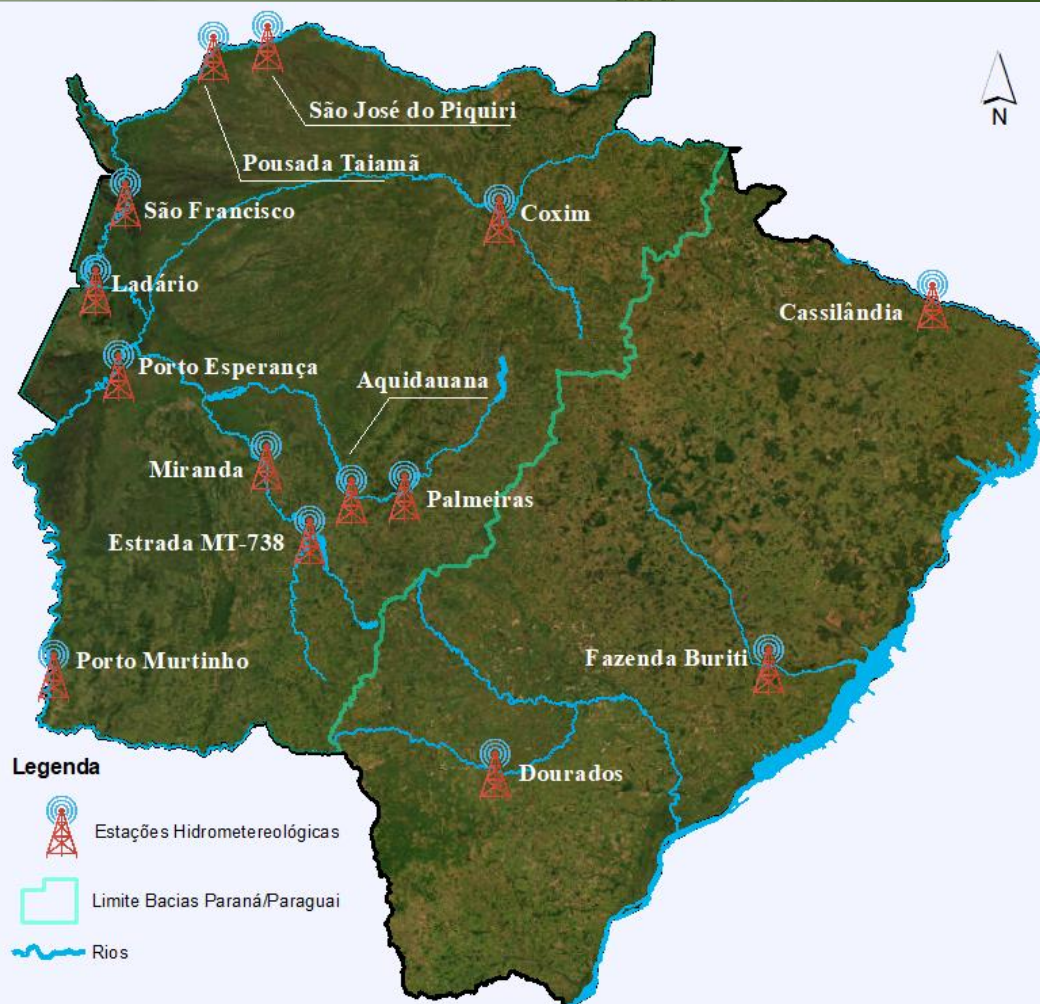
Foram considerados dias com chuva quando o volume acumulado foi maior que 1 mm; valor recomendado pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM).

Acesse dados detalhados mensal

Em setembro, os rios registraram níveis próximos ou abaixo das mínimas históricas na maioria dos pontos monitorados, com destaque para Porto Murtinho, que apresentou o menor nível de toda a série histórica. Outros pontos de monitoramento no rio Paraguai também registraram níveis extremamente baixos. Em relação à precipitação, houve variação significativa entre as estações: São José do Piquiri não registrou chuvas, enquanto Porto Esperança e Porto Murtinho superaram as expectativas de precipitação para o período. Dourados e Miranda apresentaram valores de chuva próximos à média esperada, enquanto os demais pontos registraram precipitações bem abaixo do esperado.

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