

Boletim dos Rios

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

Março
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	Março			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	248	234	274	167	520	580
	Pousada Taiamã	336	325	357	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	392	385	401	346	750	830
	Ladário	89	86	92	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	13	5	22	35	500	560
	Porto Murтинho	196	179	210	184	640	700 ▲
	Palmeiras	168	142	208	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	206	179	260	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	107	102	128	96	470	650 ▲
	Miranda	158	120	235	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	414	385	491	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	121	92	155	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	316	294	346	303	530	630
Rio Dourados	*Dourados				112	310	400

Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **Dourados** está sem dados de nível.

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

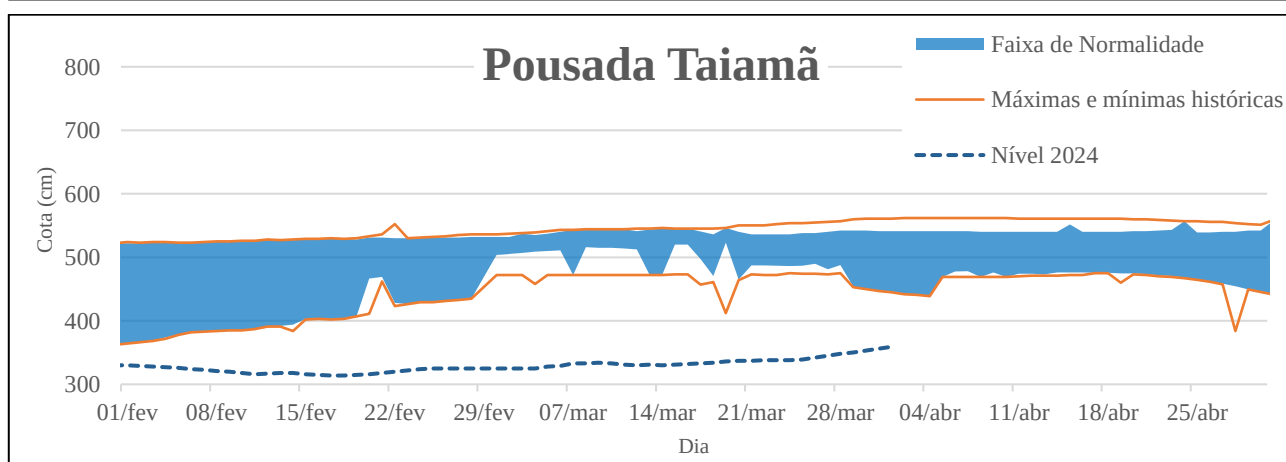
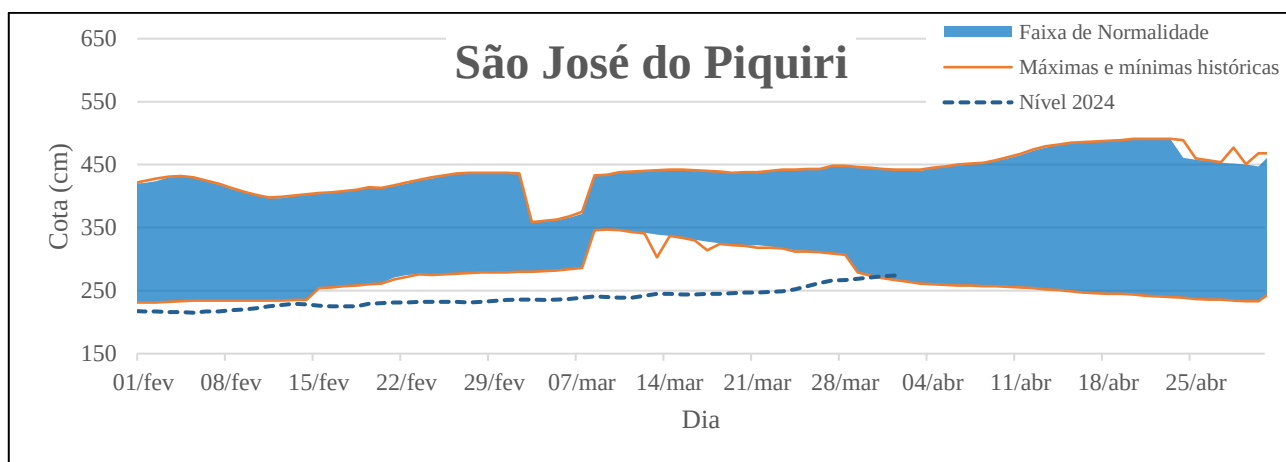
Miranda

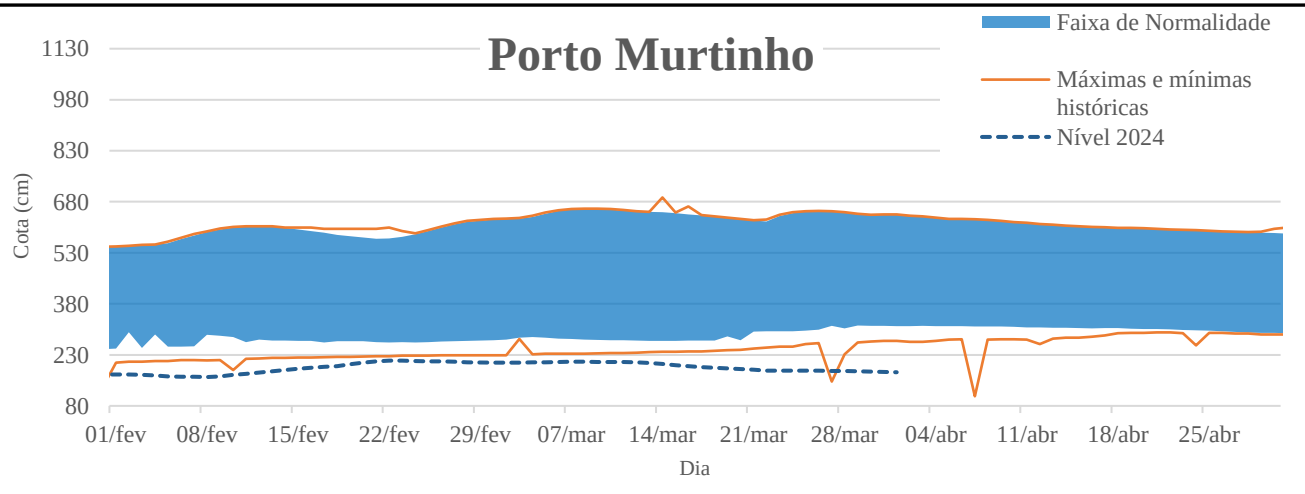
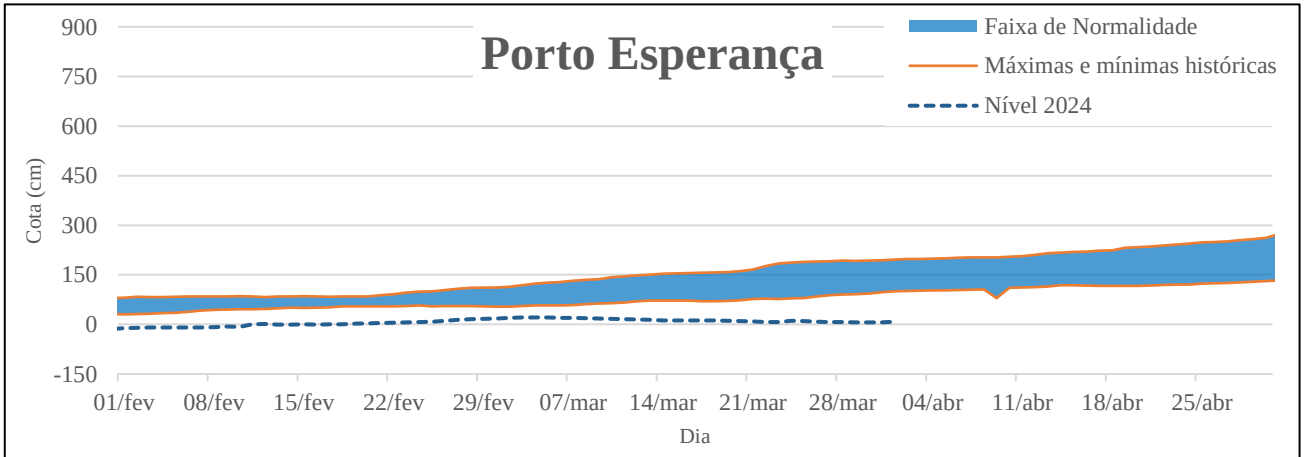
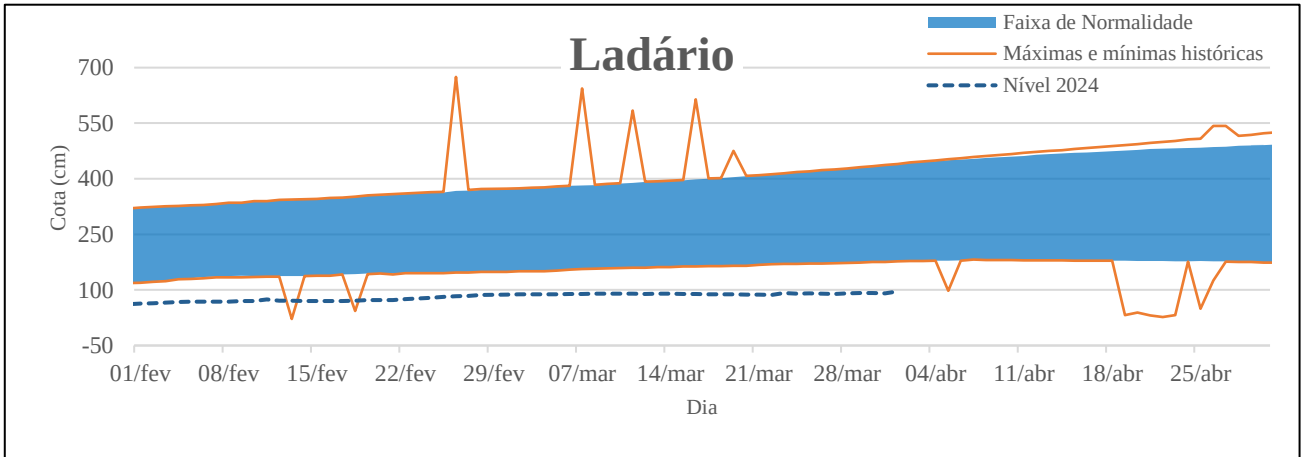
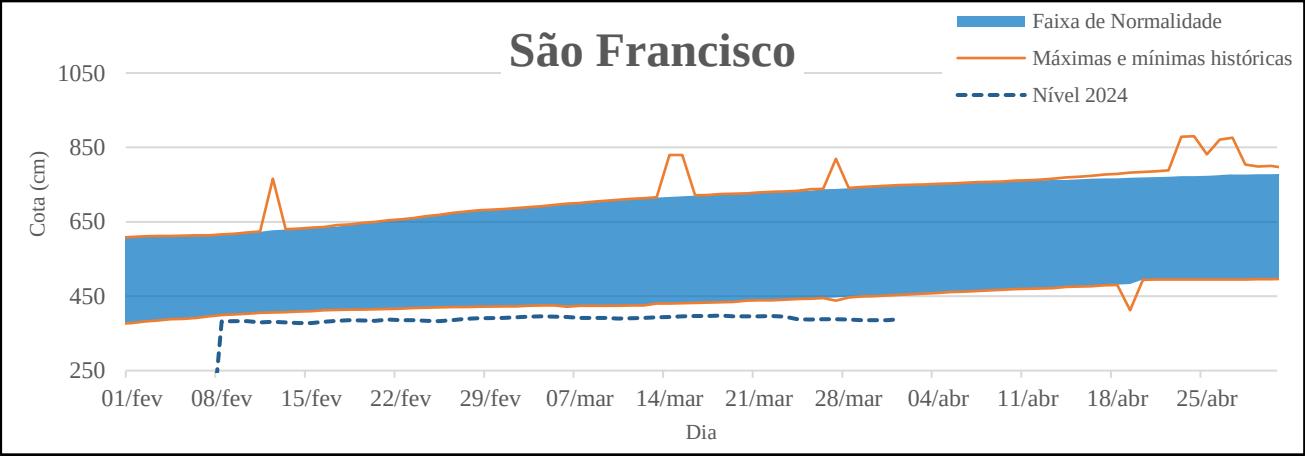
Coxim

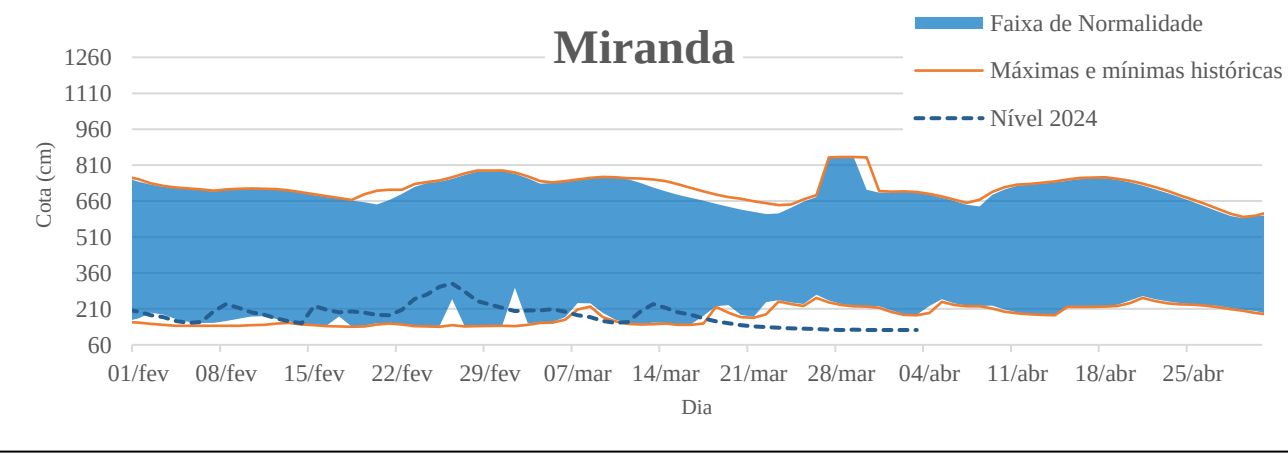
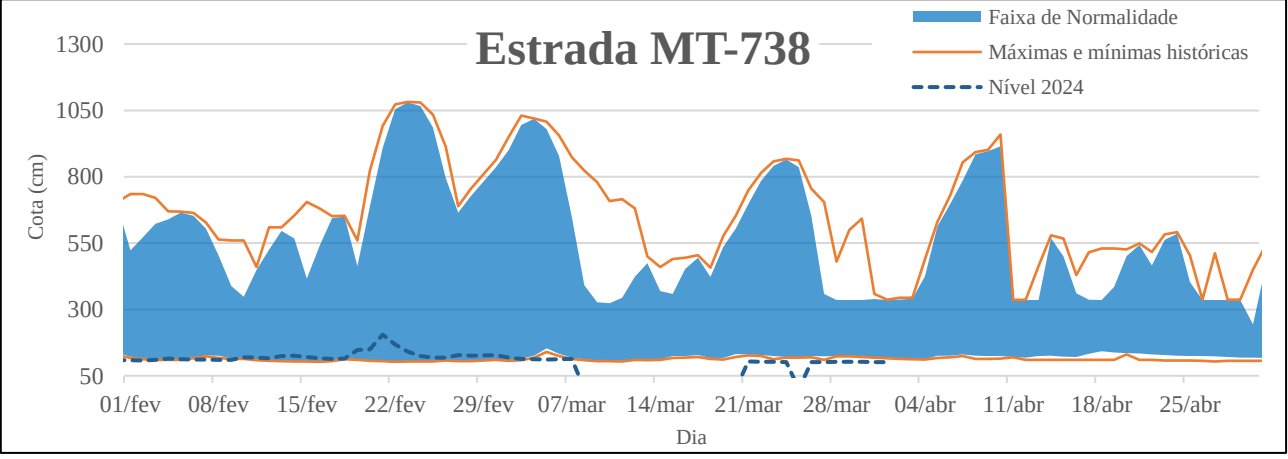
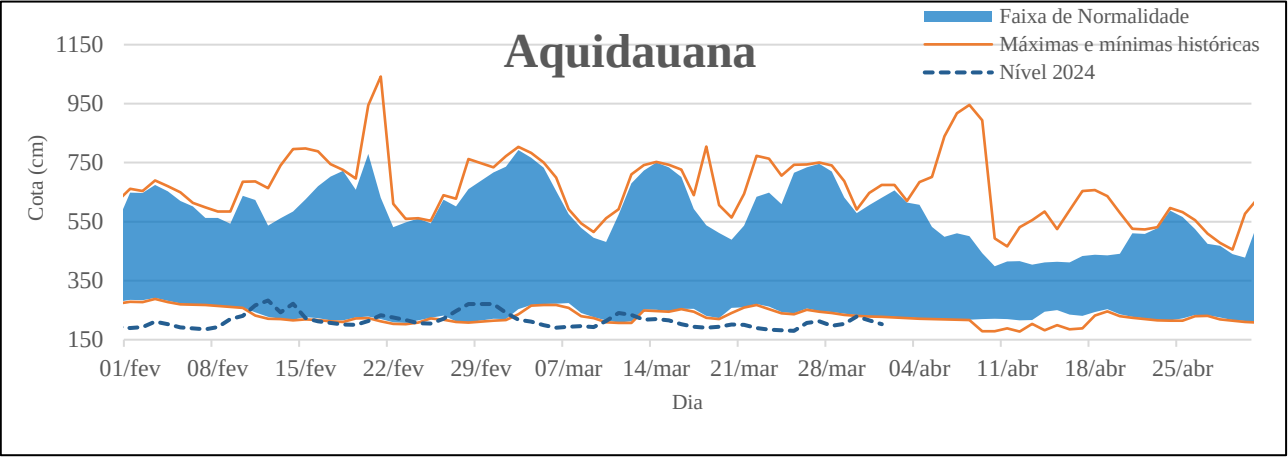
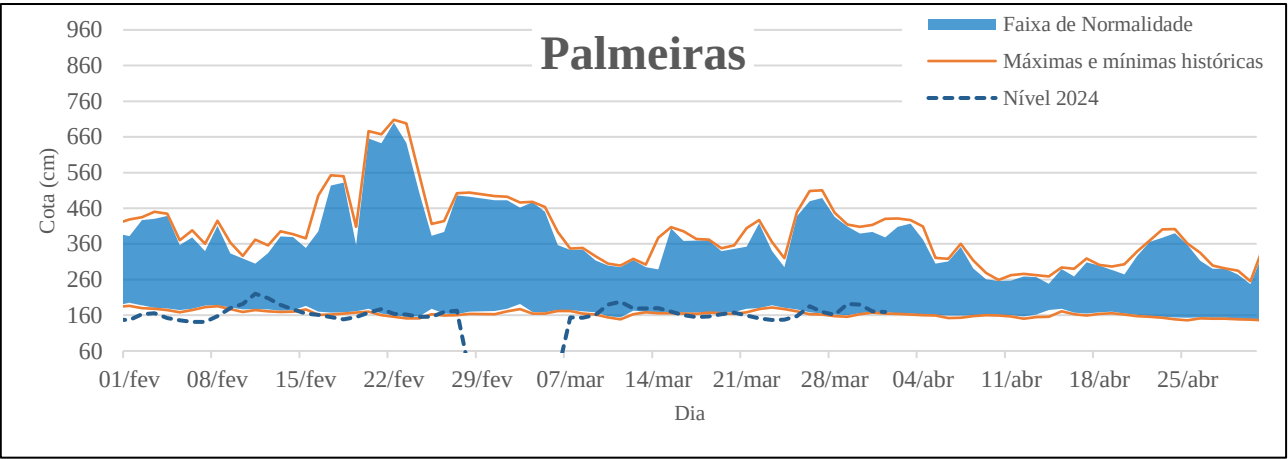
Cassilândia

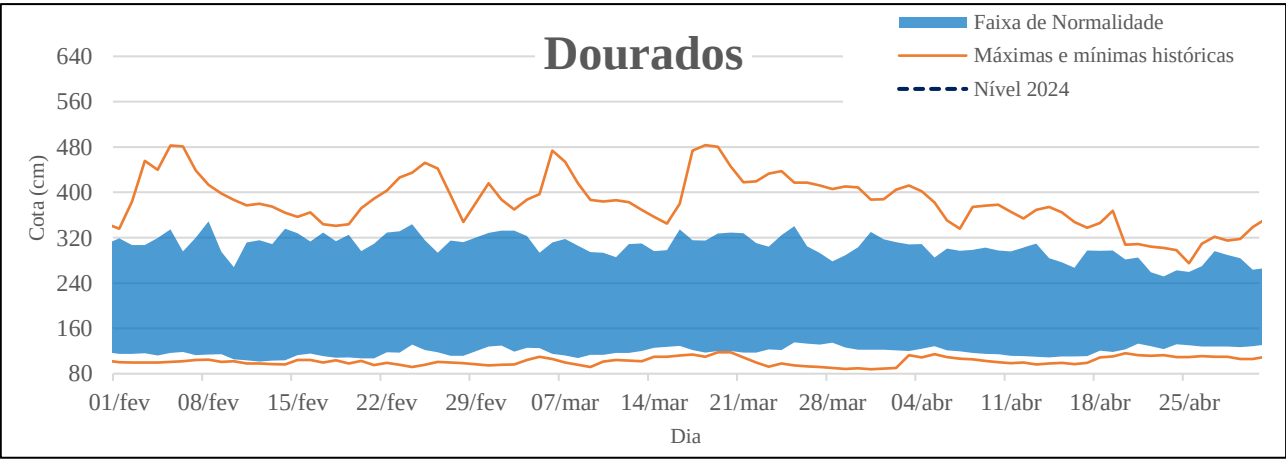
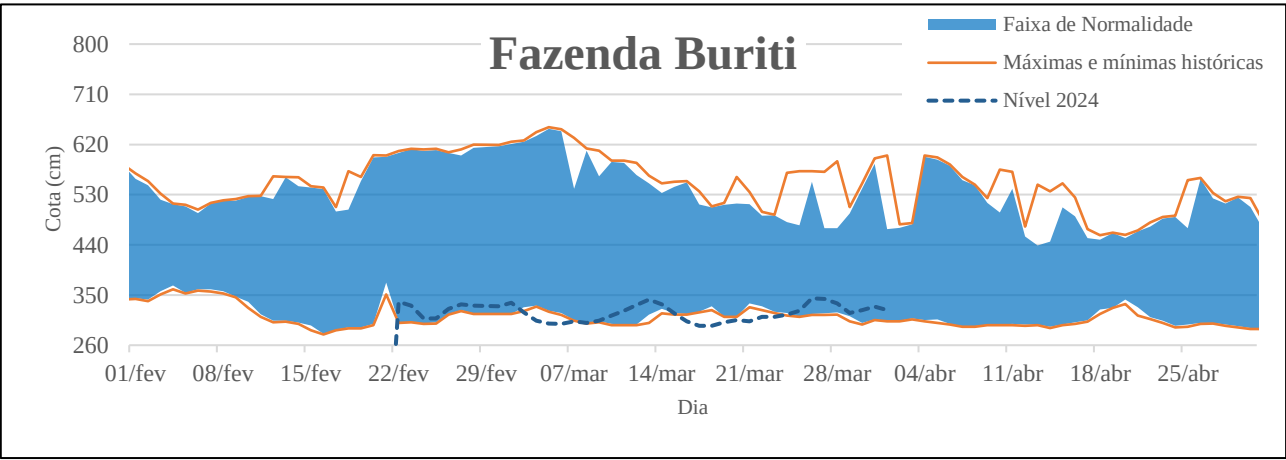
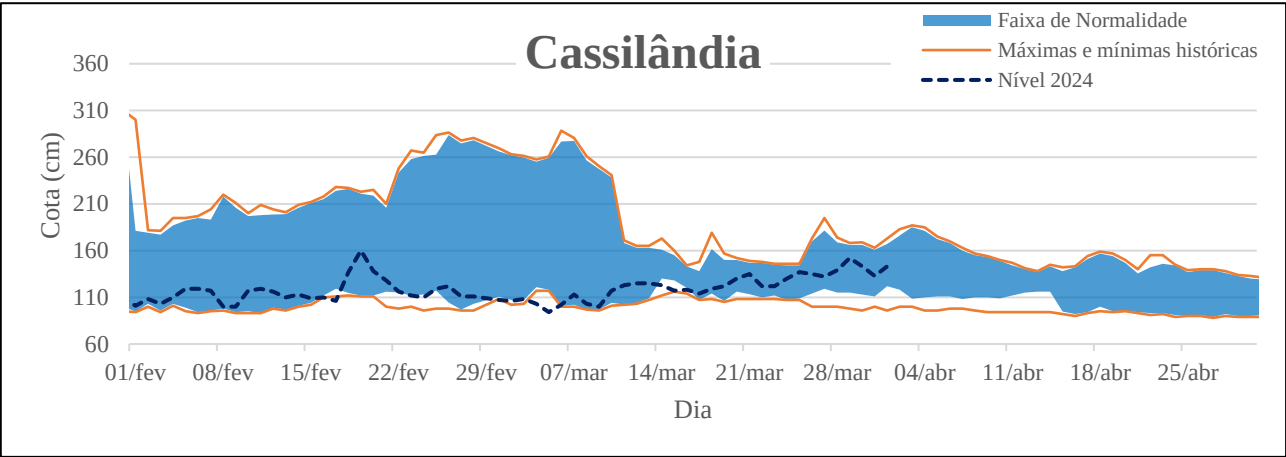
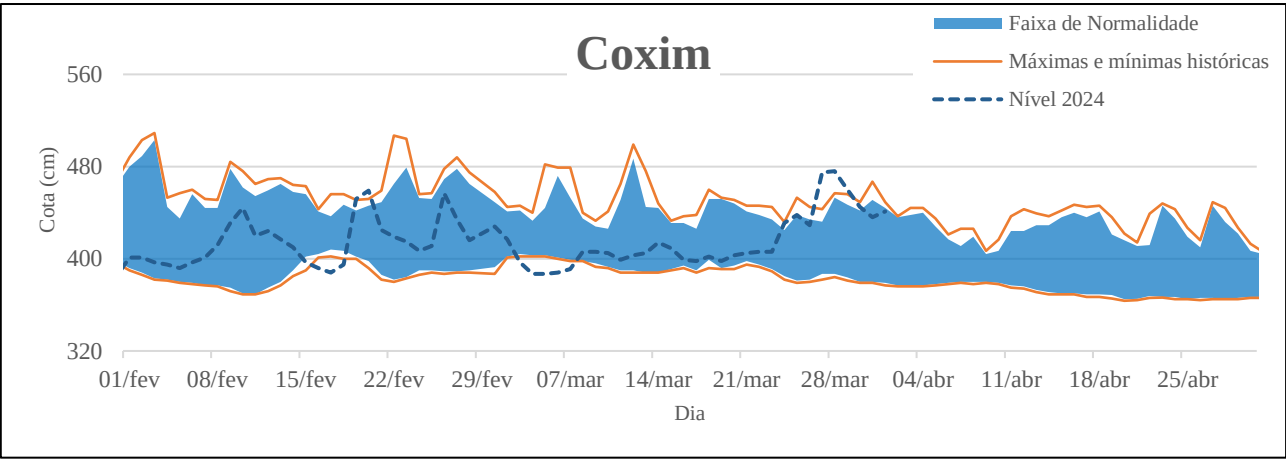
Faz. Buriti

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	143,2	67,8	9	98,5
	Pousada Taiamã	176,2	41,8	10	108,3
Rio Paraguai	São Francisco	74,0	24,6	6	84,2
	***Ladário	28,2	15,6	3	80,2
	Porto Esperança	3,6	1,8	1	91,3
	Porto Murtinho	15,8	11,6	2	159,9
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	12,2	4,2	3	109,8
	Aquidauana	67,4	39,4	5	92,8
	*Estrada MT-738	24,0	3,8	11	140,3
	Miranda	68,2	24,4	6	83,9
Rio Taquari	Coxim	164,0	67,0	10	108,4
Rio Aporé	Cassilândia	162,6	39,6	12	148
Rio Pardo	Faz. Buriti	72,4	17,6	10	118,4
Rio Dourados	***Dourados				129,7

Sem informações atualizadas

Observações:

- * A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023..
- ** A Estação **Ladário** está com dados suspeitos de chuvas desde 21/03/2024.
- *** A Estação **Dourados** está com dados inconsistentes.

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

O mês de março apresentou valores de precipitação acima da média histórica em 4 das 13 estações com dados de monitoramento. Os pontos de monitoramento com maior precipitação foram as estações Coxim e Pousada Taiamã, registrando respectivamente, 51% e 62% de precipitação acima do esperado. Em contrapartida, as estações localizadas nos rios Paraguai, Aquidauana/Miranda registraram valores bem abaixo das médias históricas. As estações com menores índices de precipitação foram a estação Porto Esperança, Porto Murtinho e Palmeiras, registrando apenas 3,9%, 9,85 e 11,1% do esperado para o mês de março. Todos os rios estão com níveis inferiores as médias históricas para esta época do ano, com exceção dos rios Taquari e Aporé, monitorados pelas estações Coxim e Cassilândia.

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

Estagiário
Luiz Henrique Cavalcanti Marques



IMASUL
Instituto de Meio Ambiente
de Mato Grosso do Sul