

Boletim dos Rios

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

Abril
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	Abril			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	308	274	336	167	520	580
	Pousada Taiamã	412	361	449	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	399	387	411	346	750	830
	Ladário	123			52	400	460 ▲
	Porto Esperança	44	9	75	35	500	560
	Porto Murтинho	201	178	224	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	250	160	489	105	450	650 ▲
	Aquidauana	306	200	613	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	136	102	311	96	470	650 ▲
	Miranda	196	120	495	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	429	396	460	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	136	109	195	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	365	312	465	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

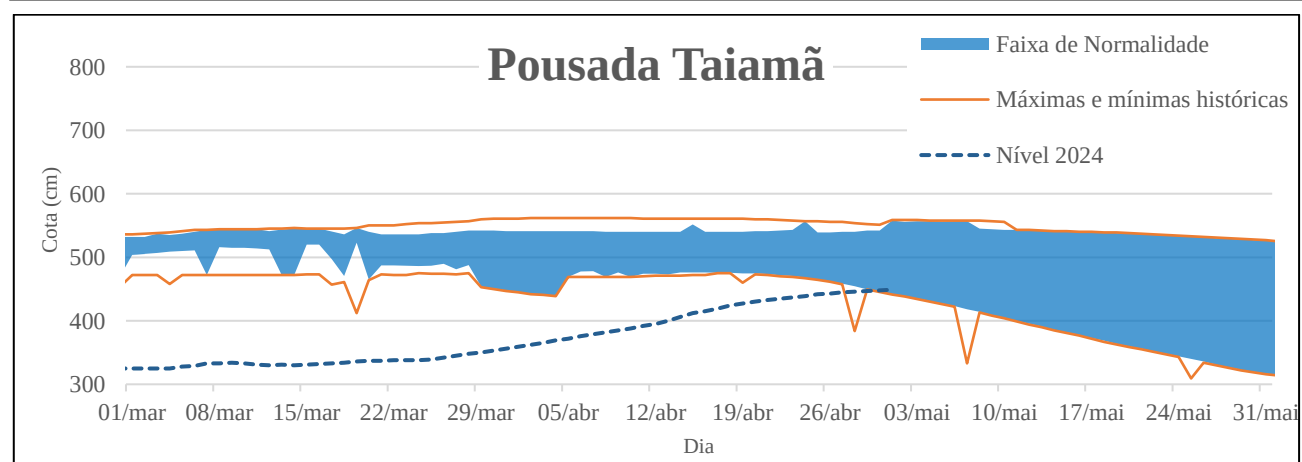
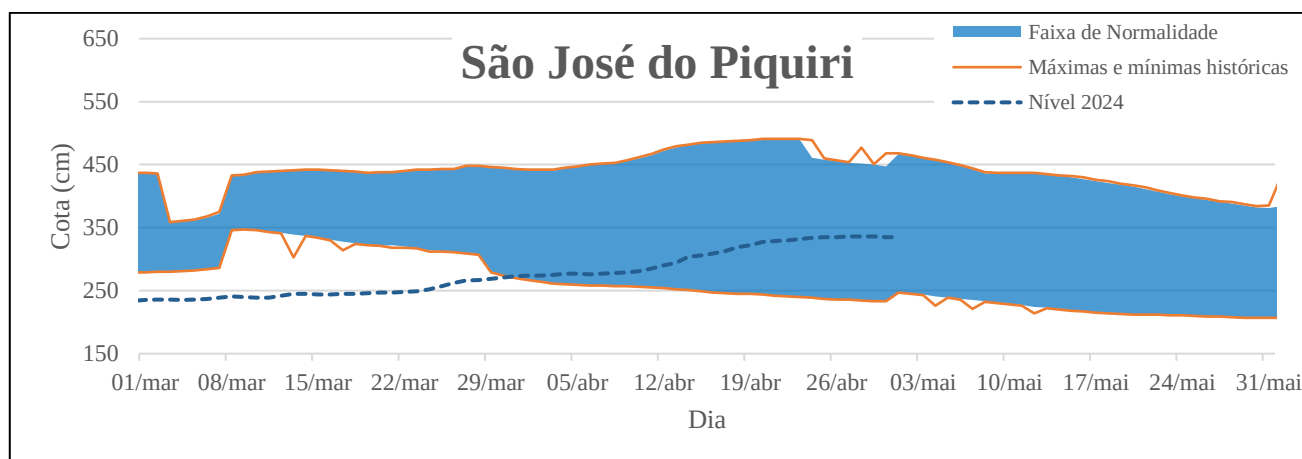
Miranda

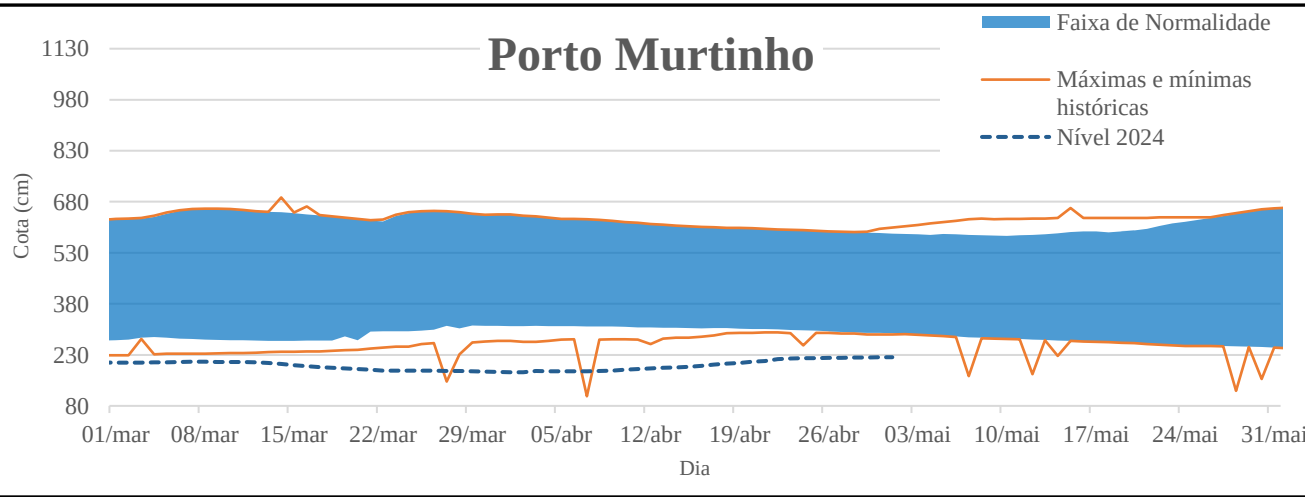
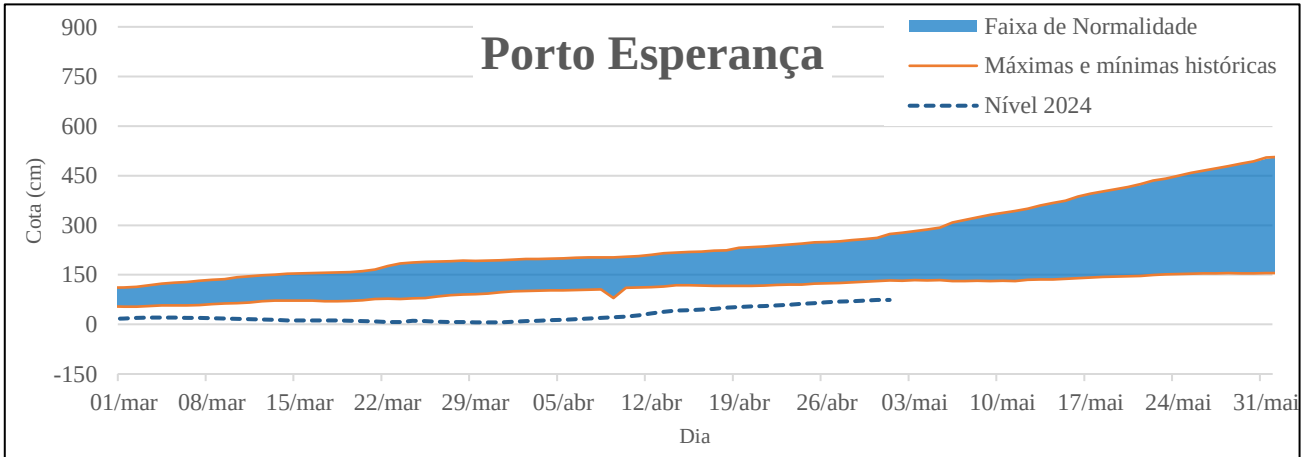
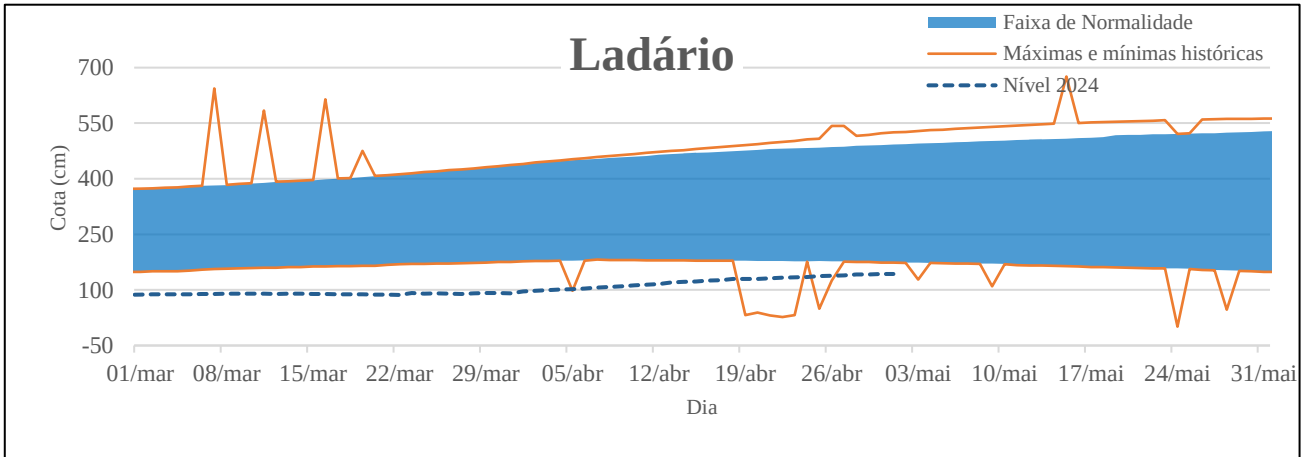
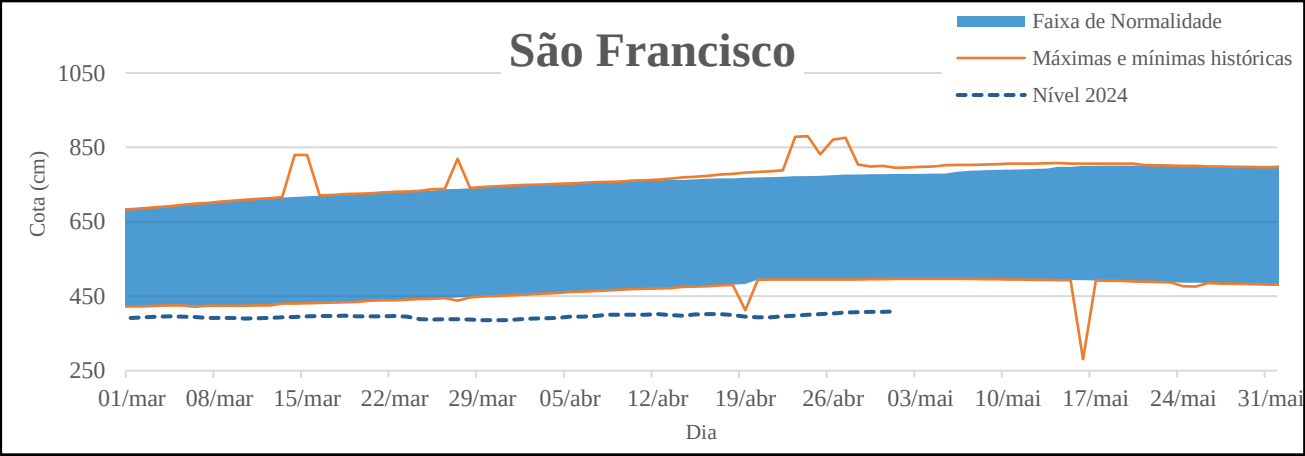
Coxim

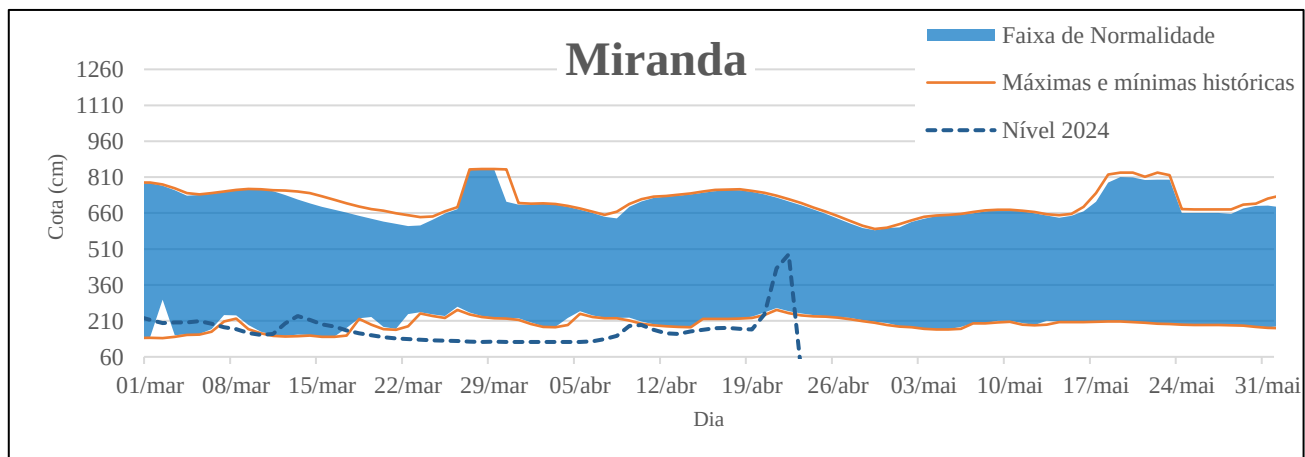
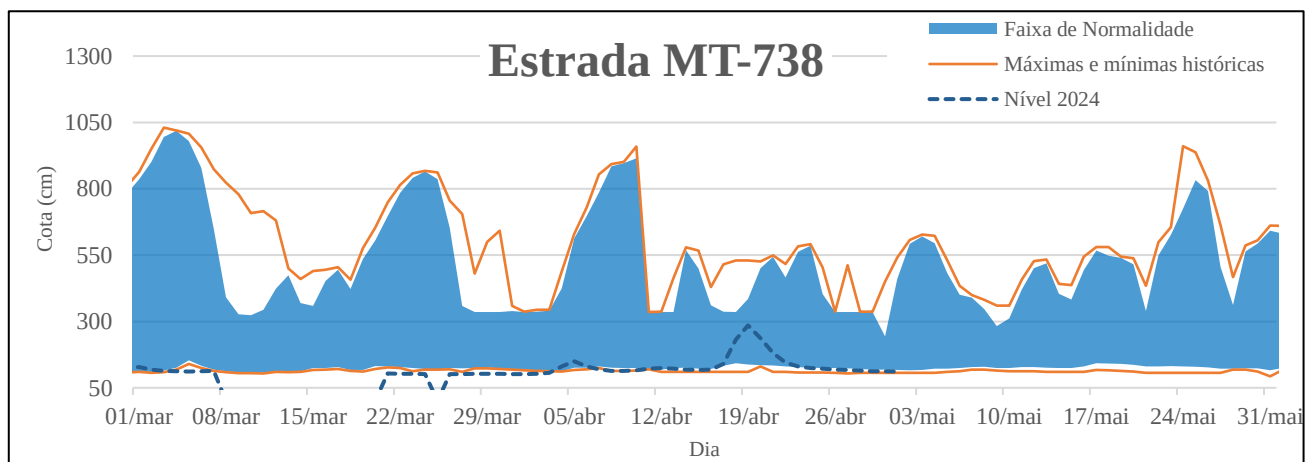
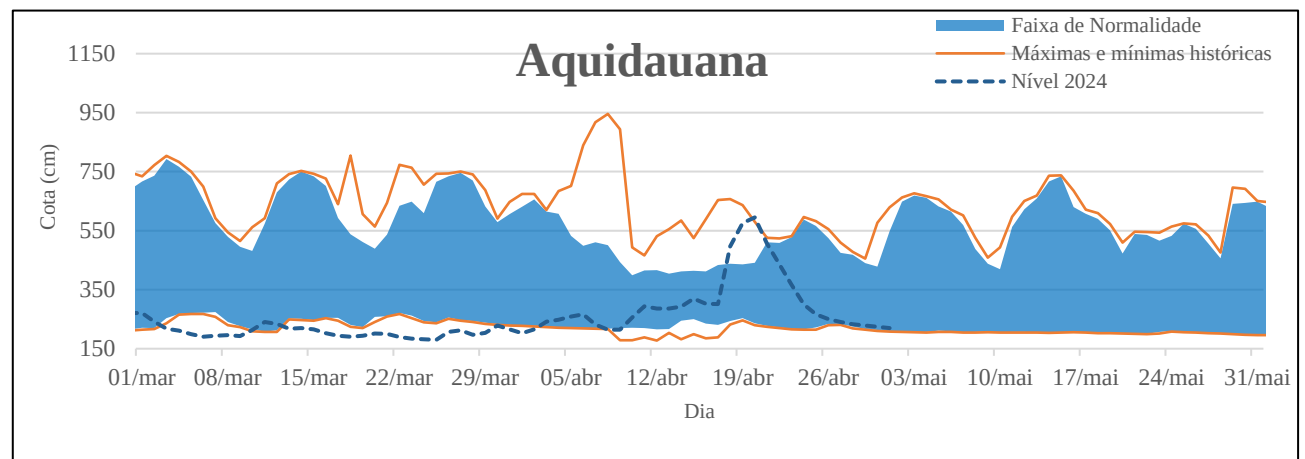
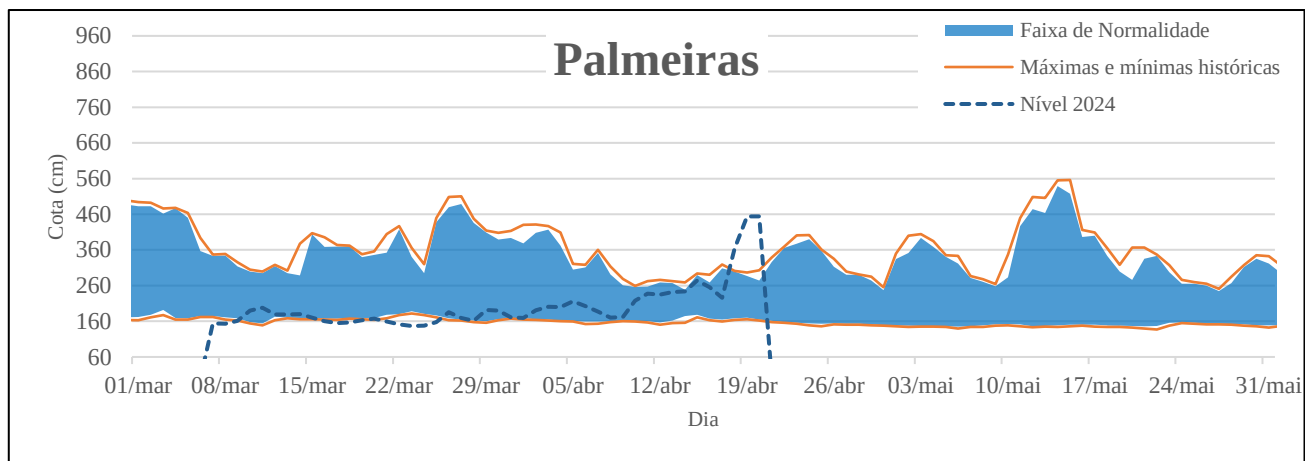
Cassilândia

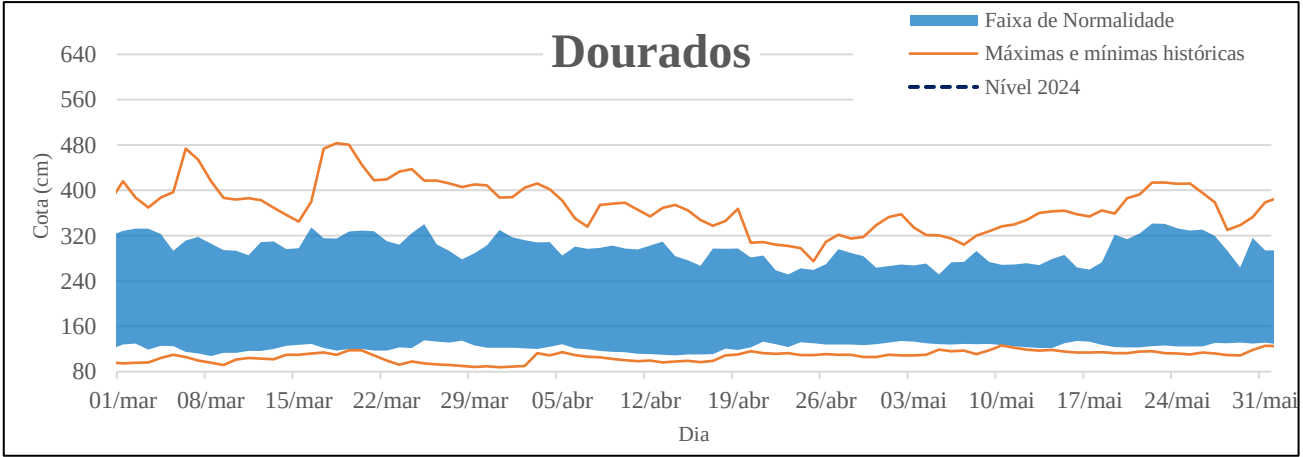
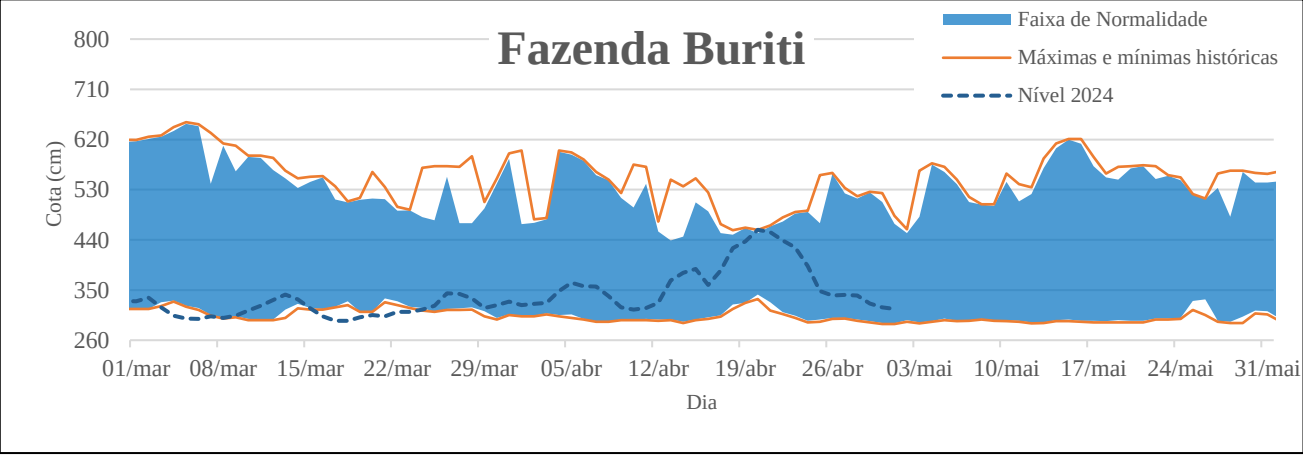
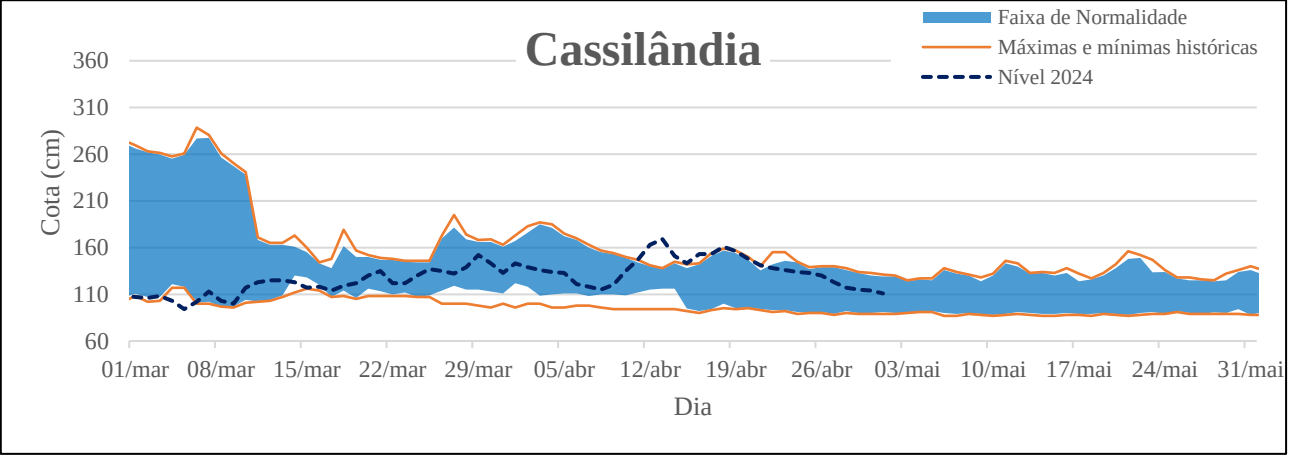
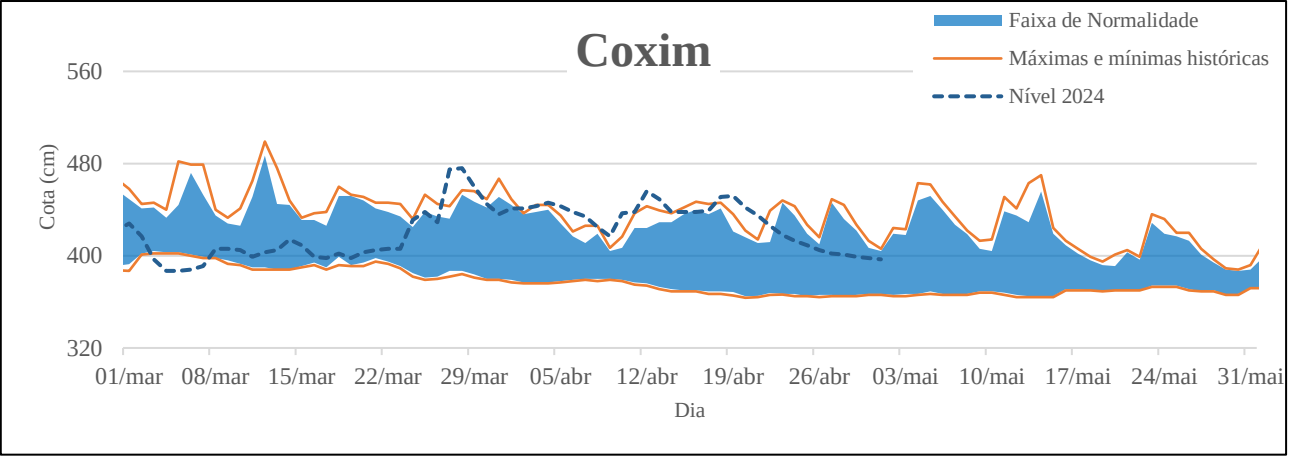
Faz. Buriti

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	58,1	26,2	7	58
	Pousada Taiamã	87,3	25,8	8	52
Rio Paraguai	São Francisco	56,8	26	5	47
	***Ladário				47
	Porto Esperança	40,8	15,6	7	86
	Porto Murtinho	166,8	33,4	10	105
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	77,7	15,6	10	99
	Aquidauana	167,7	55,2	8	83
	*Estrada MT-738	313,8	67,8	24	108
	Miranda	15	4,8	4	80
Rio Taquari	Coxim	141,2	64,2	8	58
Rio Aporé	Cassilândia	200,6	64,8	8	71
Rio Pardo	Faz. Buriti	80	51,4	5	74
Rio Dourados	***Dourados				105

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).

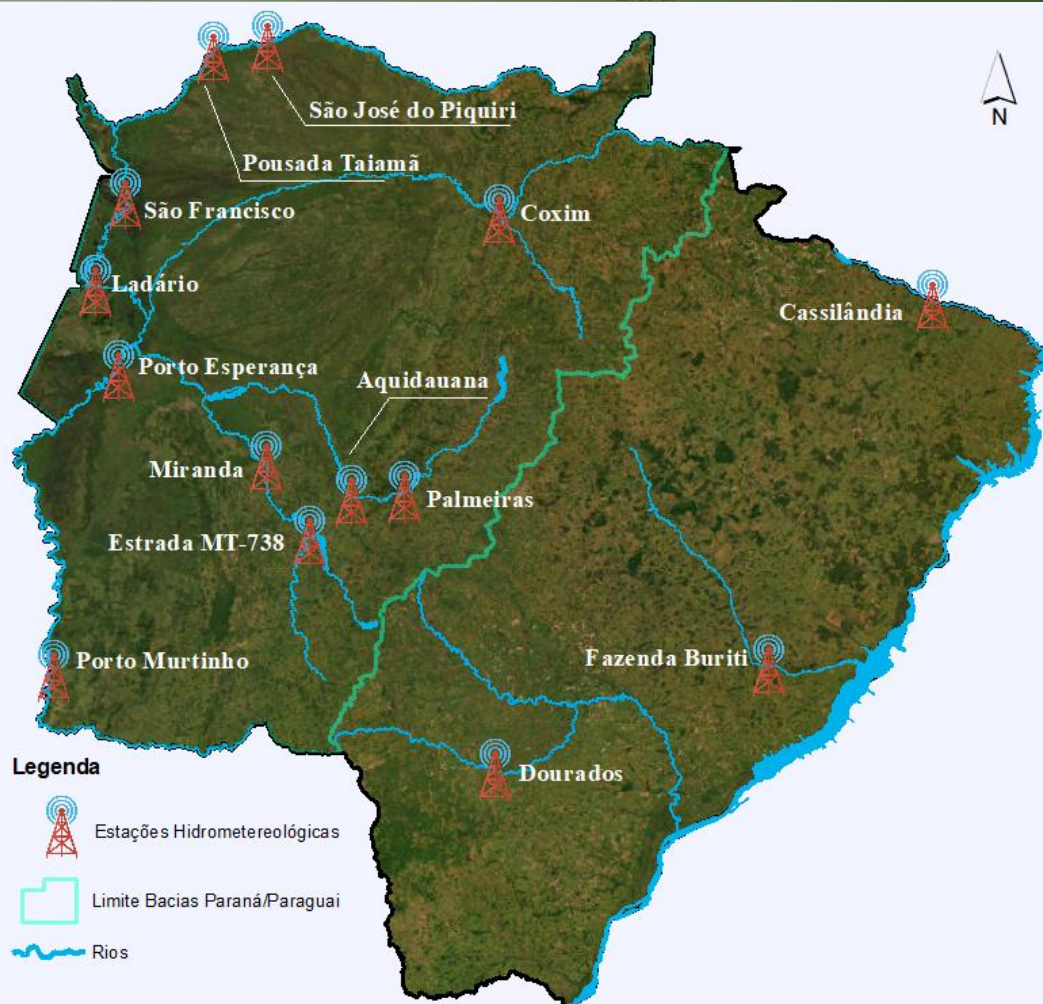


Acesse dados detalhados mensal

O mês de abril apresentou valores de precipitação acima da média histórica em 9 das 12 estações com dados de monitoramento. Os pontos de monitoramento com maior precipitação foram as estações Cassilândia, Aquidauana e Porto Murtinho registrando respectivamente, 129,6%, 102,04% e 58,85% de precipitação acima do esperado para o mês. As estações que registraram menores acumulados de chuva em relação as médias históricas foram: Porto Esperança, no rio Paraguai e Miranda, no rio Aquidauana/Miranda, registrando 47,4% e 18,8% do esperado. Porto Murtinho e Palmeiras lideram as estações com maior número de dias com chuva (10 dias) no mês, seguidos por Aquidauana, Cassilândia, Coxim e Pousada Taiamã (8 dias). O Rio Paraguai, monitorada pelas estações, Ladário, Porto Murtinho e Porto Esperança encontra-se com níveis abaixo do normal para este período do ano. Ladário e Porto Murtinho registraram em abril os menores níveis para o período dos últimos 18 anos. O rio Miranda/Aquidauana, monitorada pela estação Miranda também apresentou níveis bem abaixo da média histórica para mês de abril, por outro lado o rio Taquari, monitorada pela estação Coxim chegou a níveis acima do máximo histórico para o período.

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

Estagiário
Luiz Henrique Cavalcanti Marques

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



IMASUL
Instituto de Meio Ambiente
de Mato Grosso do Sul