

Boletim dos Rios

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

Dezembro
2023



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	220	200	281	167	520	580
	Pousada Taiamã	276	254	292	263	500	560
Rio Paraguai	*São Francisco				346	750	830
	Ladário	41	29	46	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-26	-40	-18	35	500	560
	Porto Murтинho	167	150	185	184	640	700 ▲
	Palmeiras	178	134	302	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	229	180	357	200	600	730 ▲
	Estrada MT-738	141	111	288	96	470	650 ▲
	Miranda	232	166	385	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	395	371	442	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	104	85	130	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	351	303	412	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	136	109	215	112	310	400

Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação São Francisco sem transmissão de dados.

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.



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

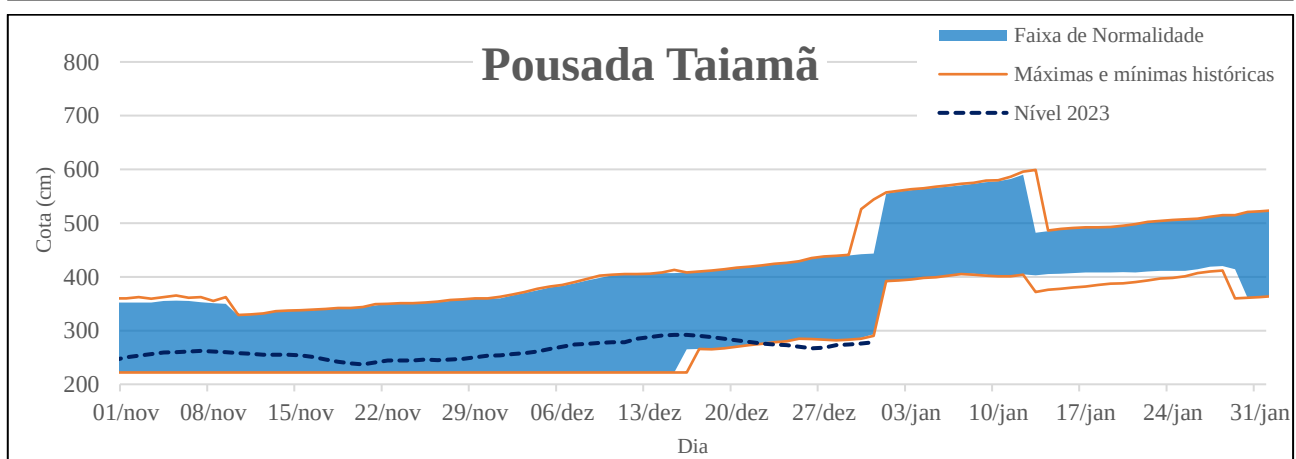
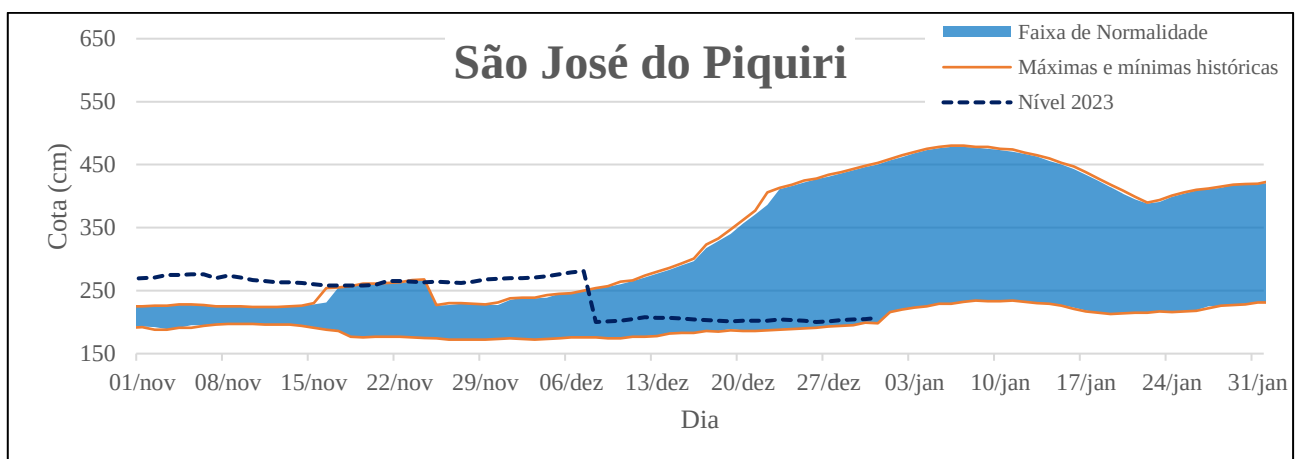
Miranda

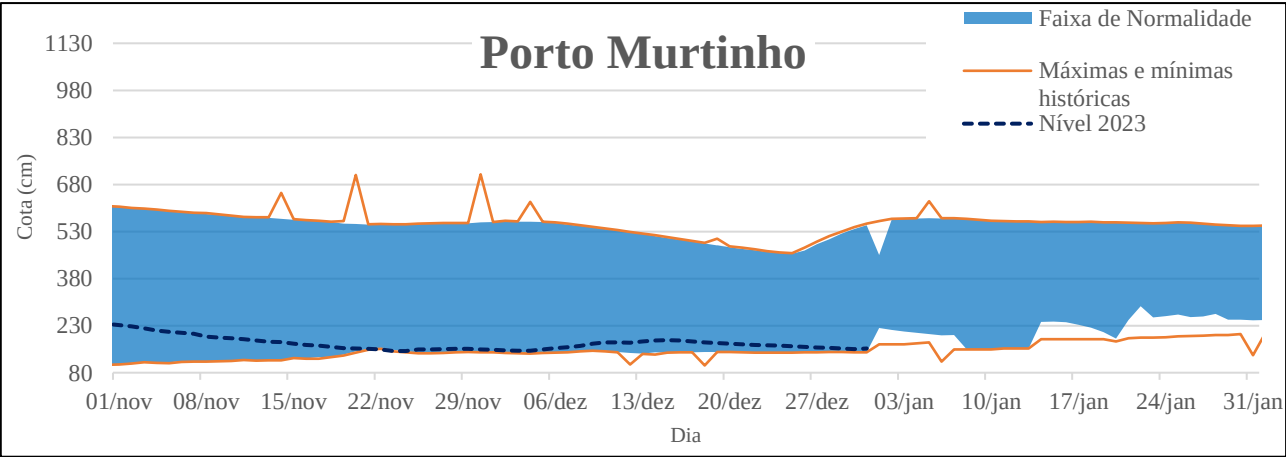
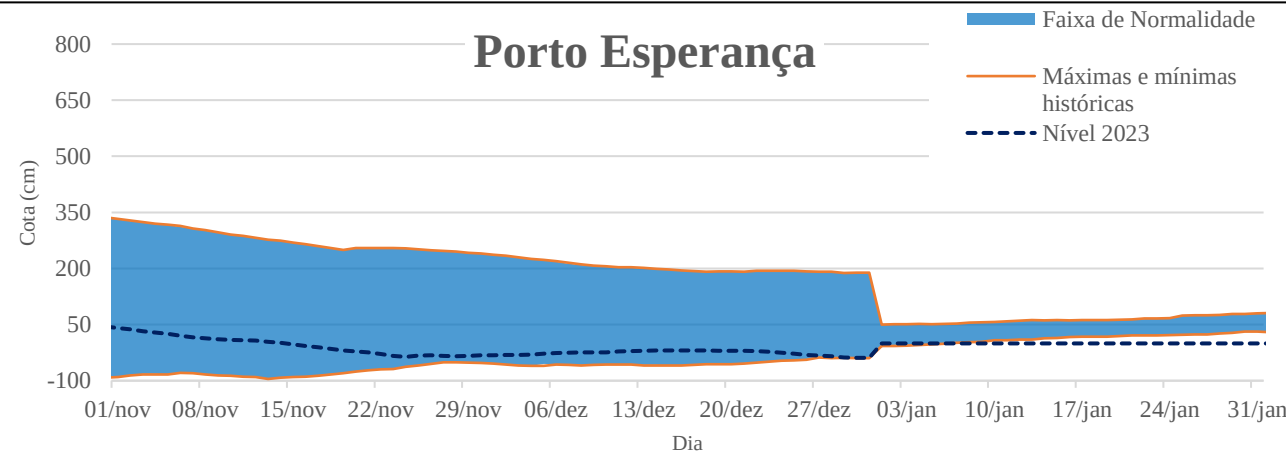
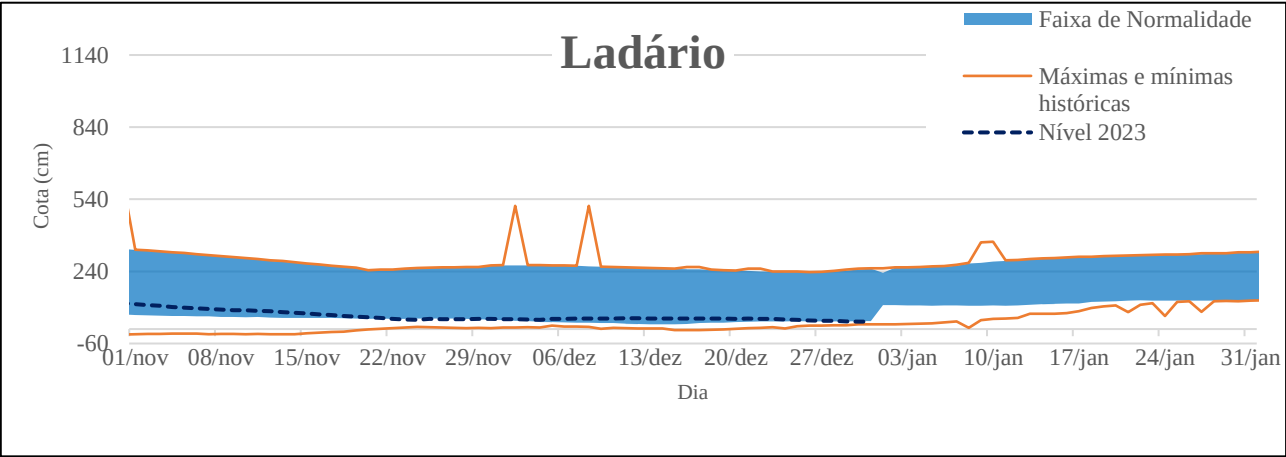
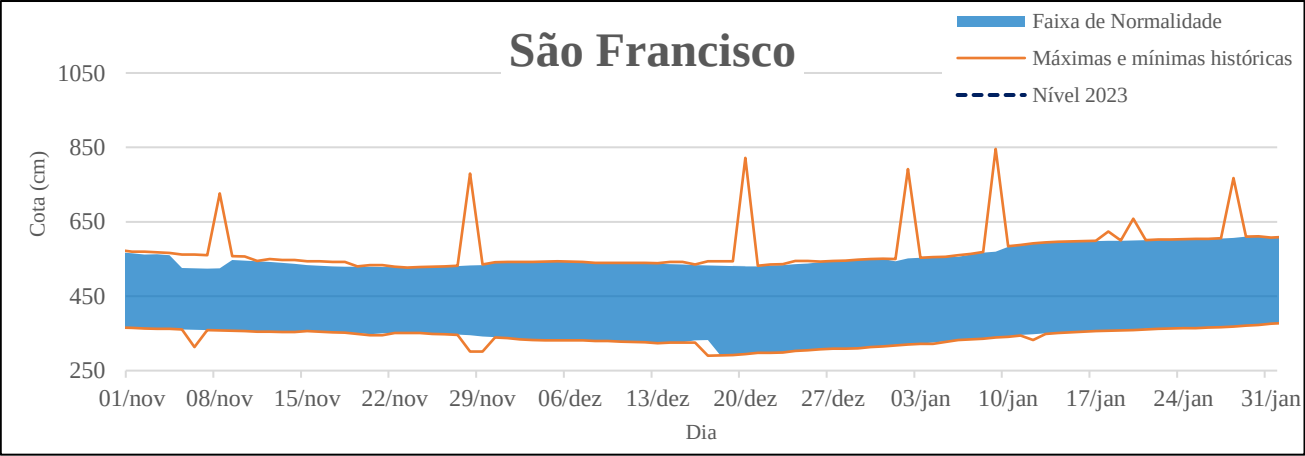
Coxim

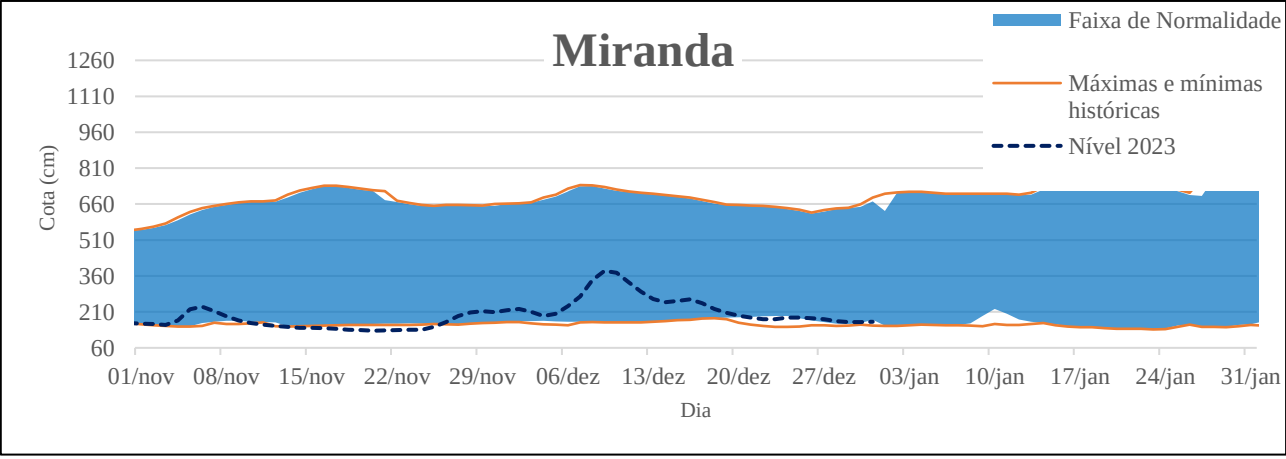
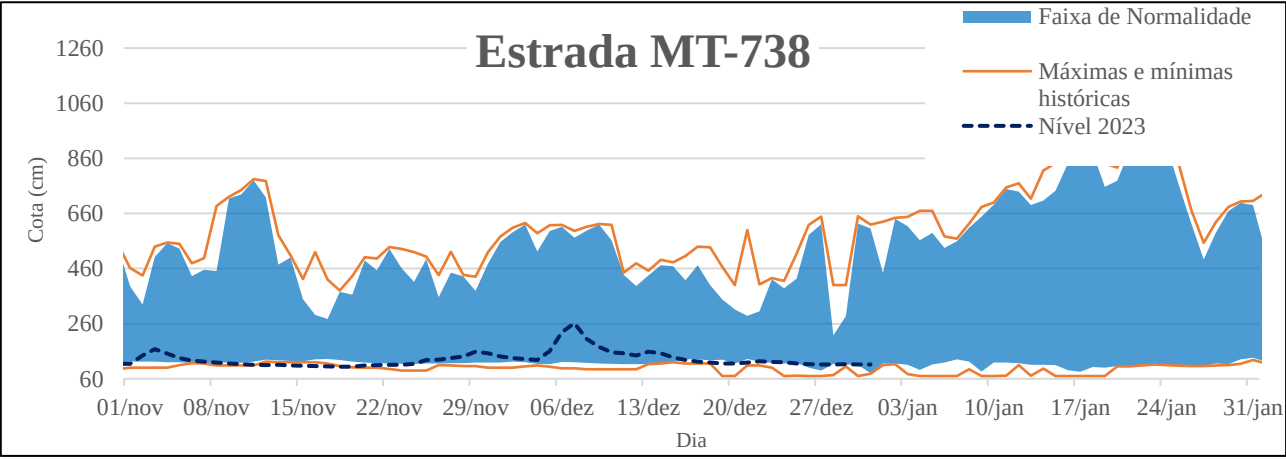
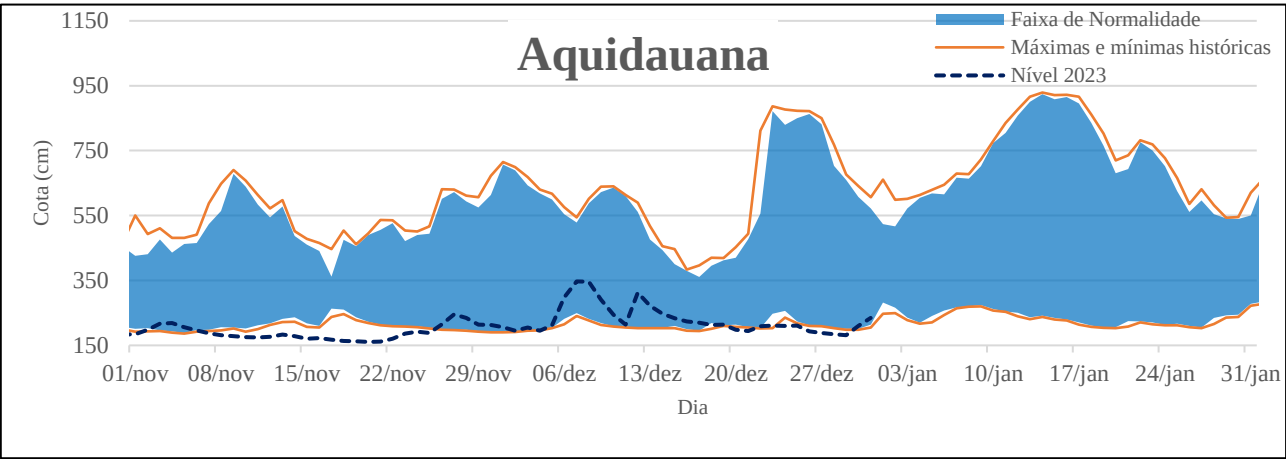
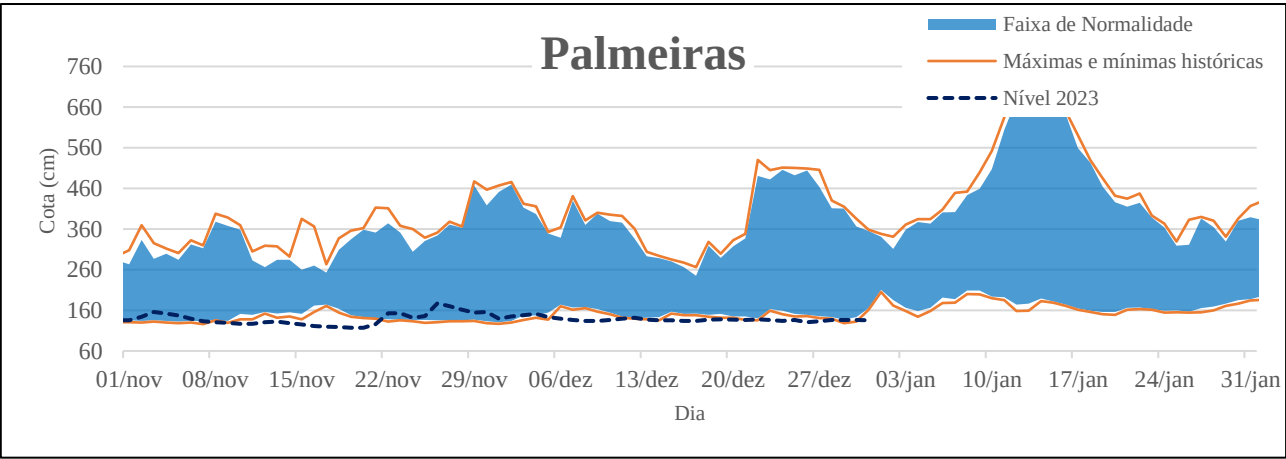
Cassilândia

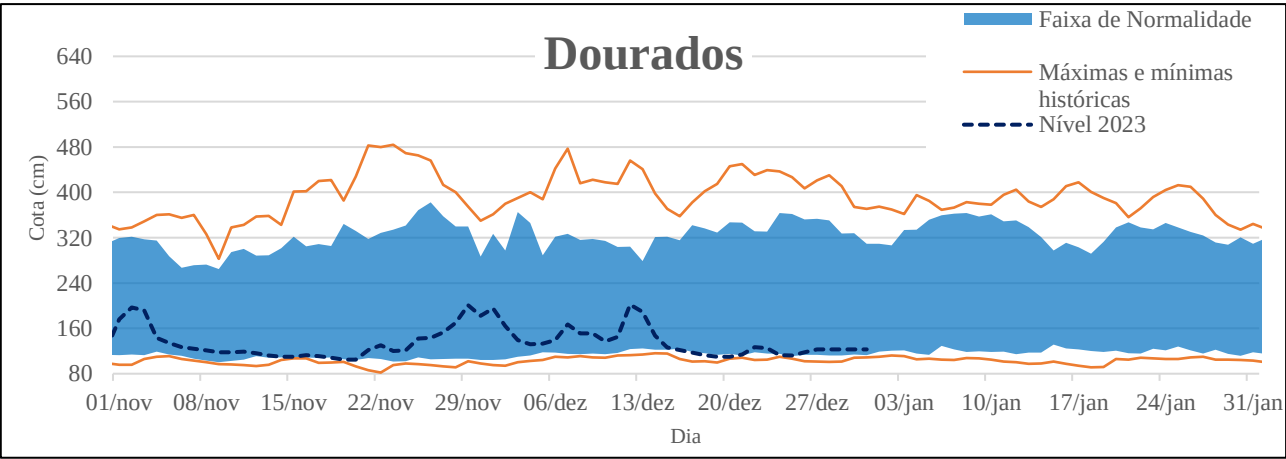
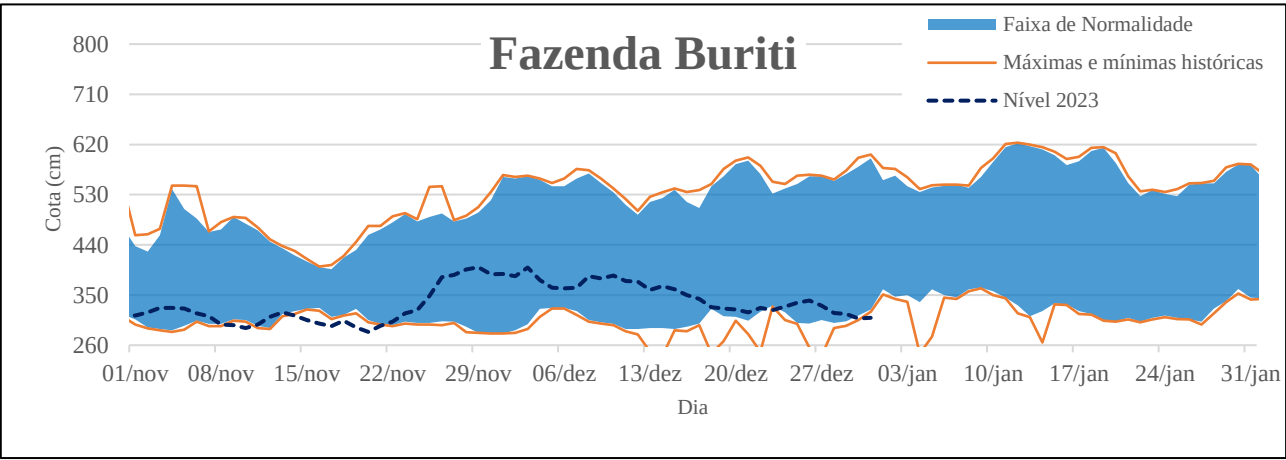
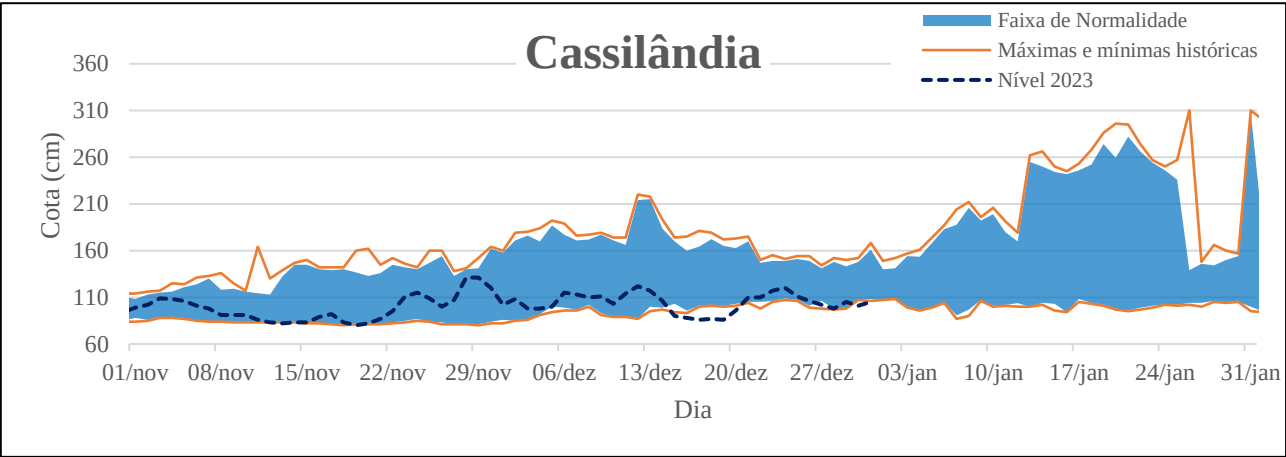
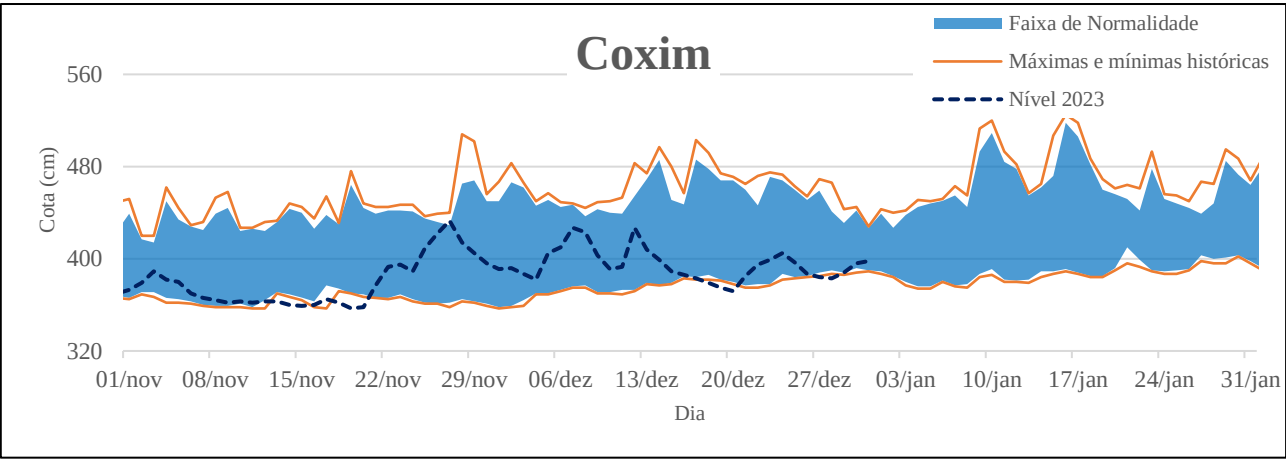
Faz. Buriti

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	114,5	56,1	7	67
	Pousada Taiamã	150	45,6	7	170
Rio Paraguai	**São Francisco				118
	Ladário	48,8	21,2	7	113
	****Porto Esperança				166
	Porto Murtinho	94,2	25,2	7	121
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	120	81,8	5	151
	****Aquidauana				105
	*Estrada MT-738	168	58,6	15	188
	Miranda	84,6	30,8	6	148
Rio Taquari	Coxim	93,4	47,6	8	221
Rio Aporé	Cassilândia	204,6	46,4	12	197
Rio Pardo	Faz. Buriti	67	18,4	9	226
Rio Dourados	Dourados	55	11,5	9	179

Sem informações atualizadas

Observações:

- * A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
- ** A estação **São Francisco** não está transmitindo.
- ***A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva desde 03/07/2023. Os dados de chuva foram registrados pelo observador.
- **** A estação **Aquidauana e Porto Esperança** estão com dados de chuva suspeitos.

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

No mês de dezembro as estações Ladário, Porto Esperança, Porto Murtinho e Cassilândia apresentaram níveis de estiagem na maior parte do mês. Pousada Taiamã, Dourados e Aquidauana e também apresentaram níveis de estiagem, porém com menor frequência. A Estação Fazenda Buriti teve apenas um único dia de estiagem enquanto a Estação Coxim foi a única estação que apresentou nível de alerta.

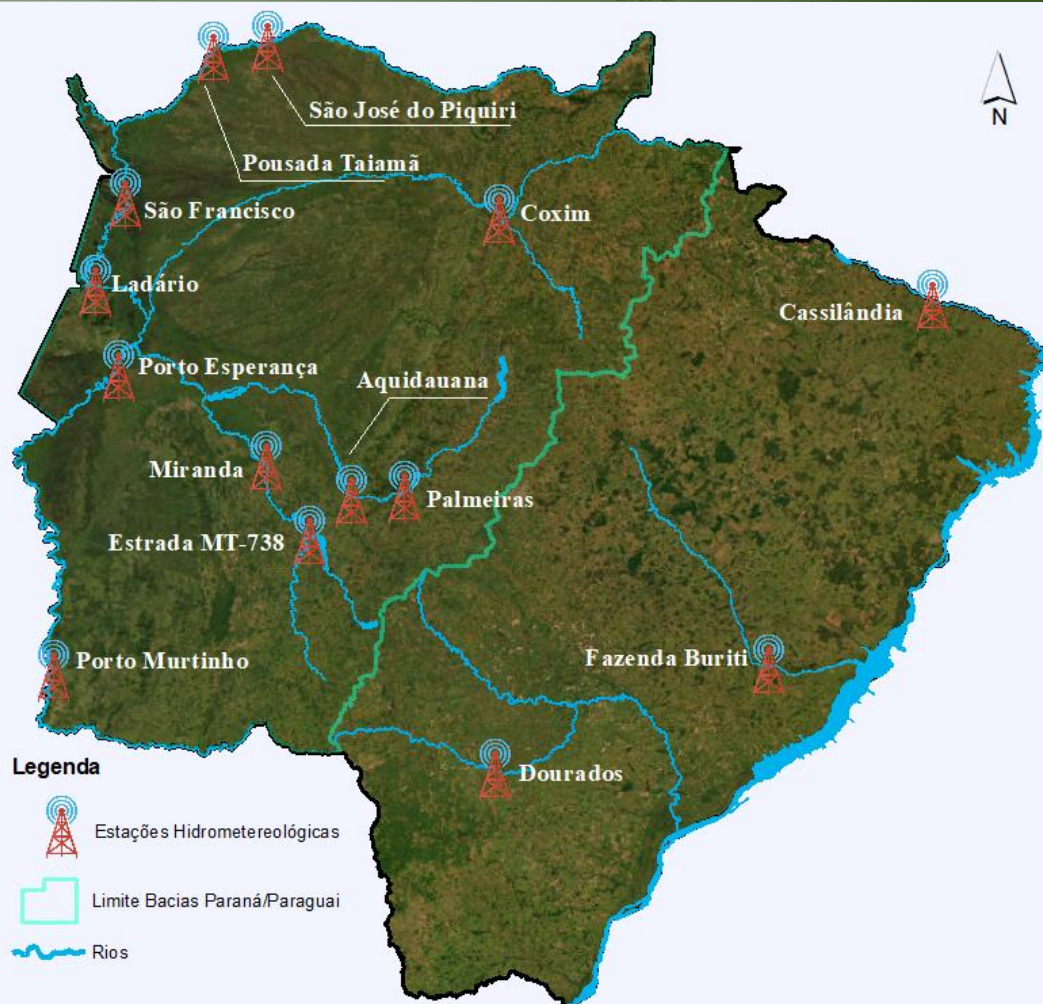
Foi observado acumulado de chuva acima do esperado apenas na estação de Cassilândia (3,85% acima). As estações que registraram menores acúmulos de precipitação foram Ladário, Fazenda Buriti e Dourados, representando 43,18%, 29,64% e 30,72% respectivamente do esperado para o mês.

A estiagem foi na grande maioria em estações no rio Paraguai, mas também esteve presente nos rios: Piquiri/Cuiabá, Aquidauana/Miranda, Aporé, Pardo e Dourados.

Os grandes destaques foram: Pousada Taiamã, Ladário e Porto Esperança; que apresentaram níveis 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

Estagiário
Luiz Henrique Cavalcanti Marques



IMASUL
Instituto de Meio Ambiente
de Mato Grosso do Sul