

Boletim dos Rios

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

Outubro
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	Novembro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	***São José do Piquiri				167	520	580
	Pousada Taiamã	245	240	251	263	500	560
Rio Paraguai	**São Francisco				346	750	830
	Ladário	190	106	281	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	137	42	237	35	500	560
	Porto Murinho	316	234	393	184	640	700 ▲
	Palmeiras	137	124	156	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	189	178	218	200	600	730 ▲
	*Estrada MT-738	121	102	183	96	470	650 ▲
	Miranda	166	147	245	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	373	361	397	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	96	82	120	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	318	290	381	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	129	102	189	112	310	400



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

- * A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
- ** A estação **São Francisco** não está transmitindo o nível. Os dados de nível registrados são do observador. Os dados de chuva estão inconsistentes.
- ***A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva e nível desde 02/07/2023.

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

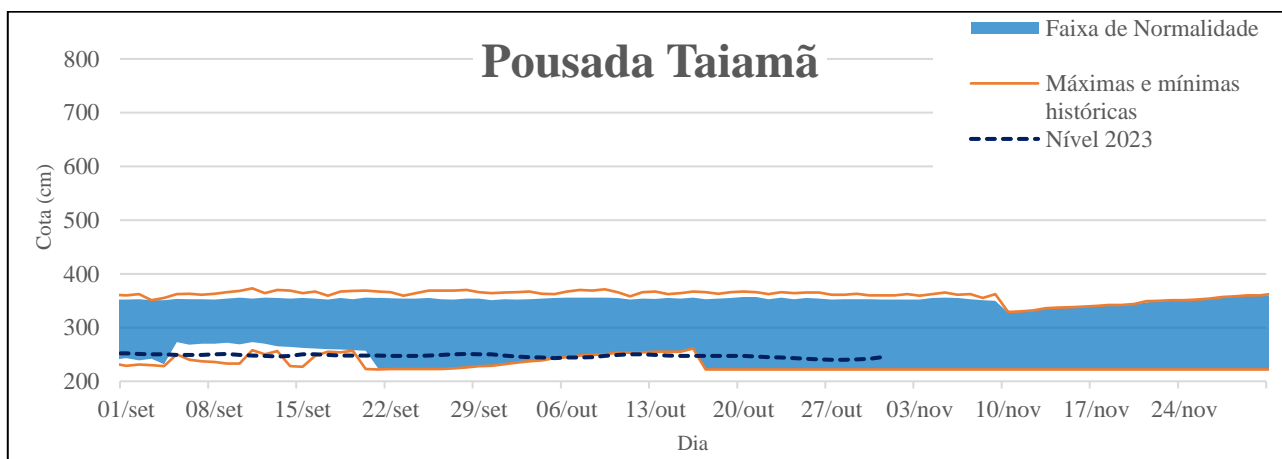
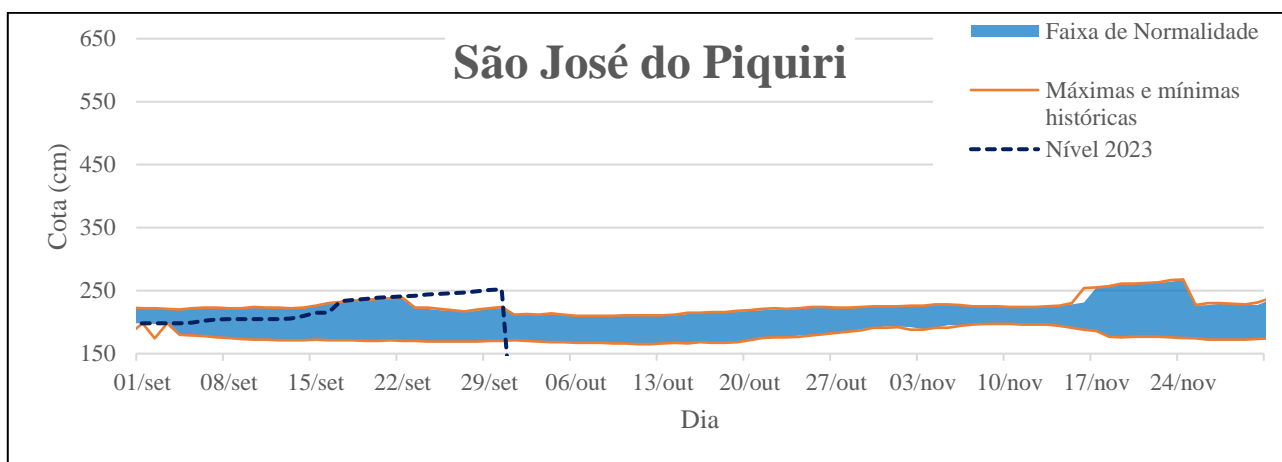
Miranda

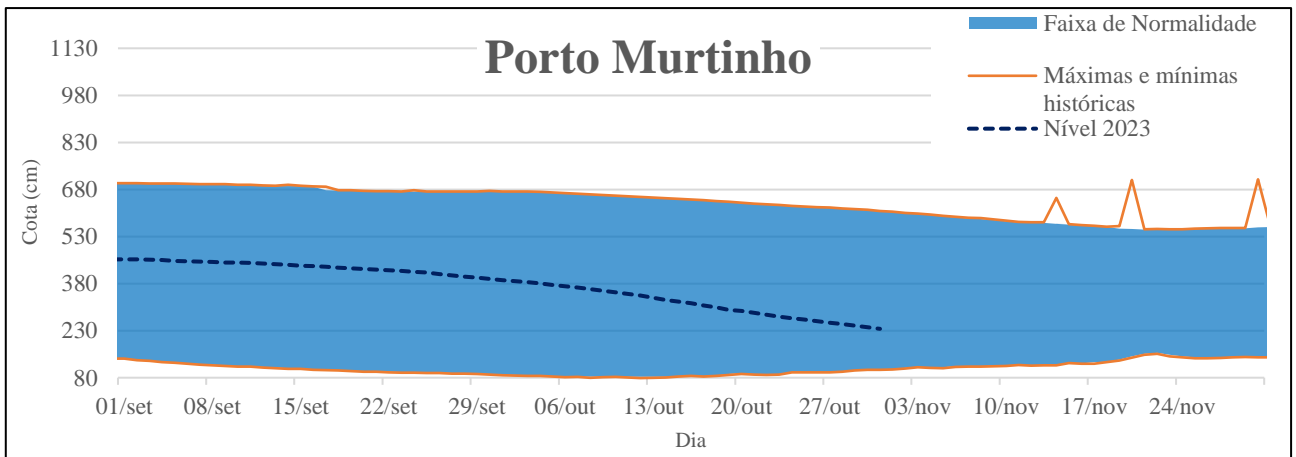
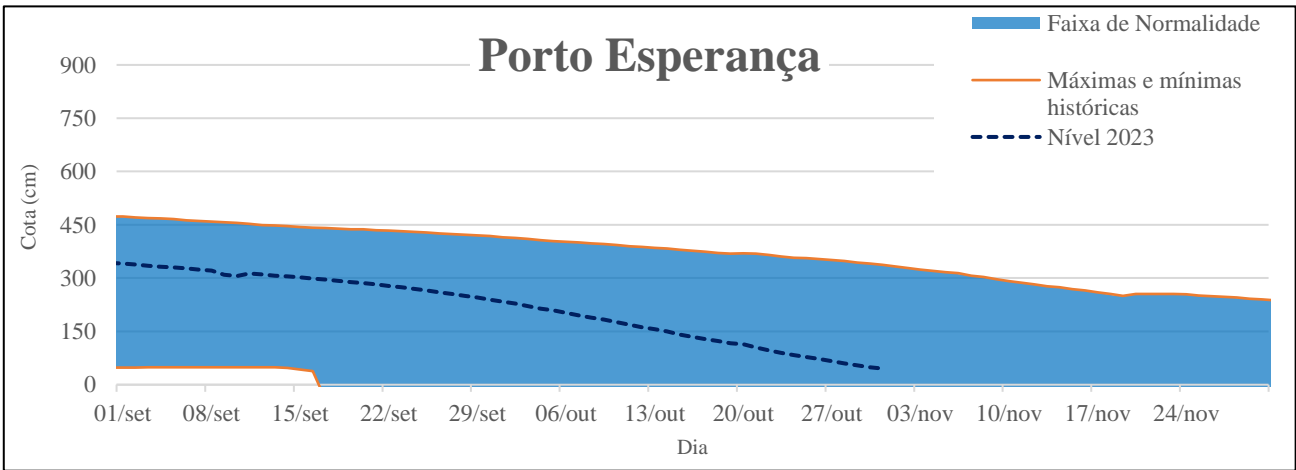
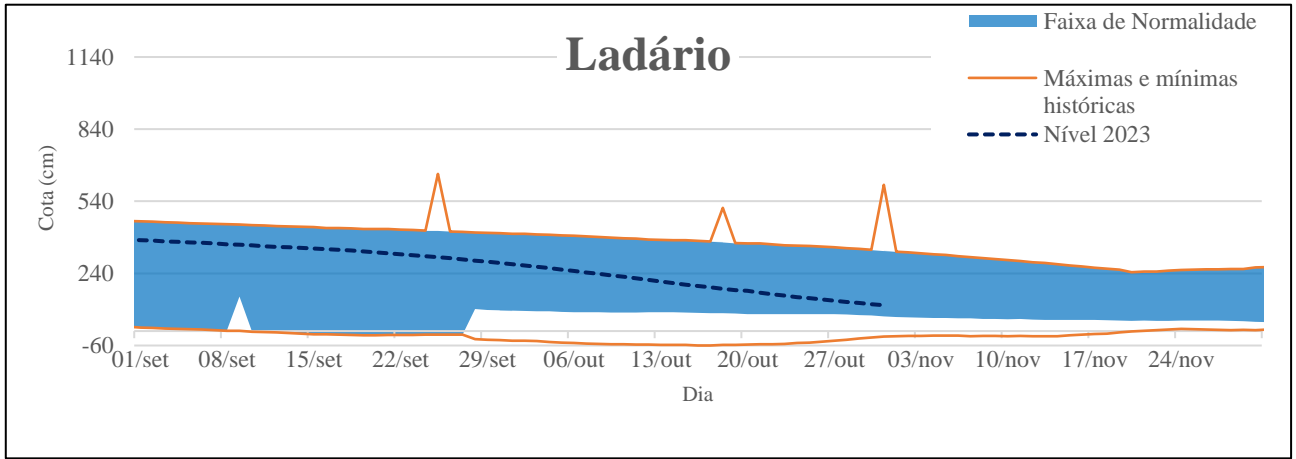
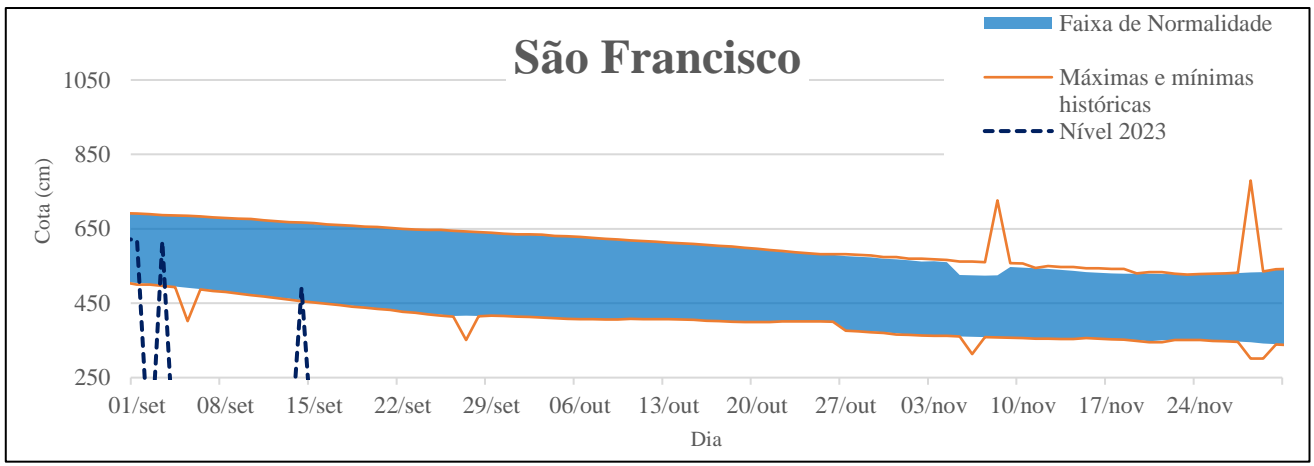
Coxim

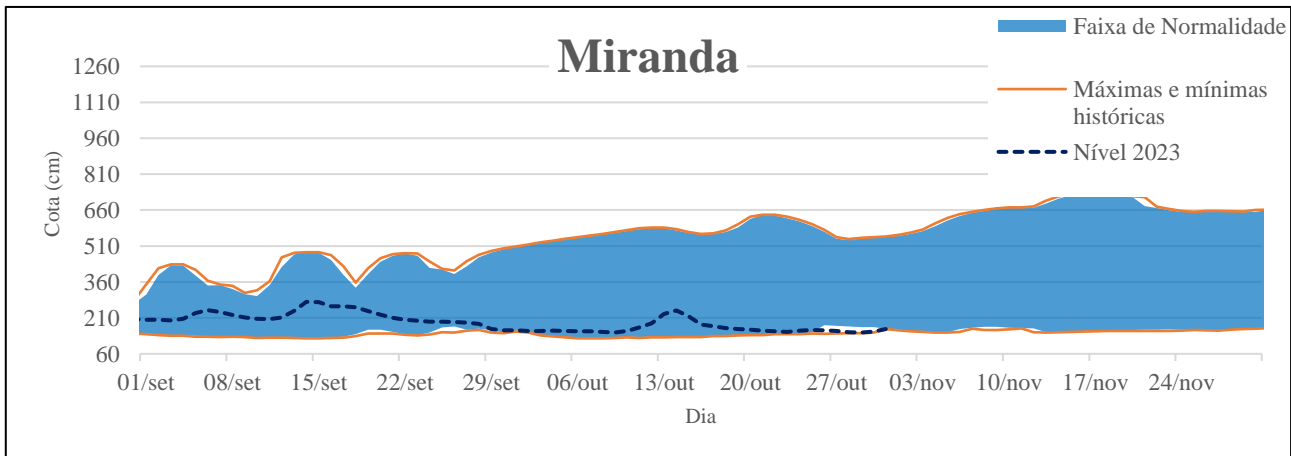
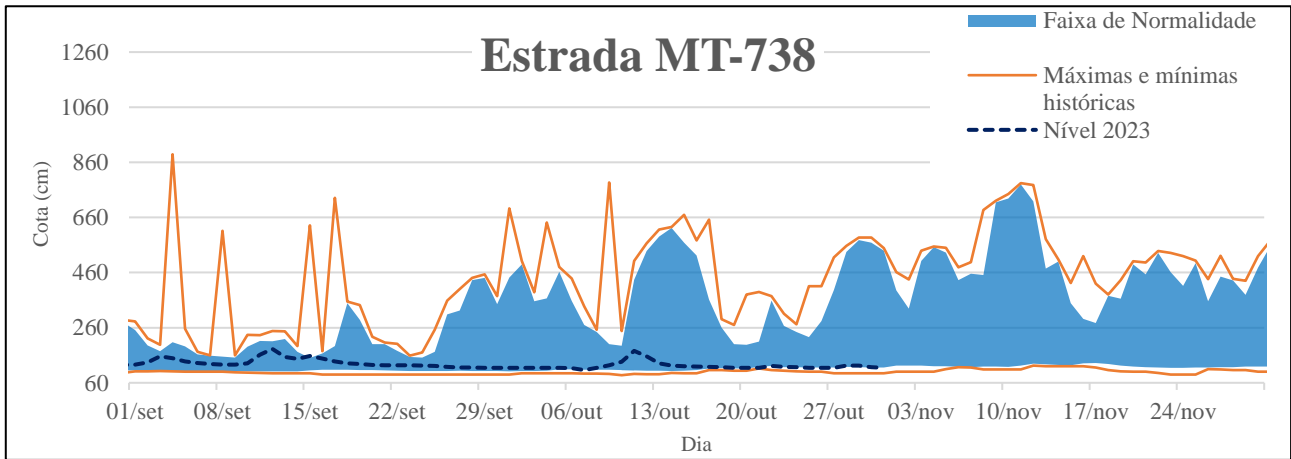
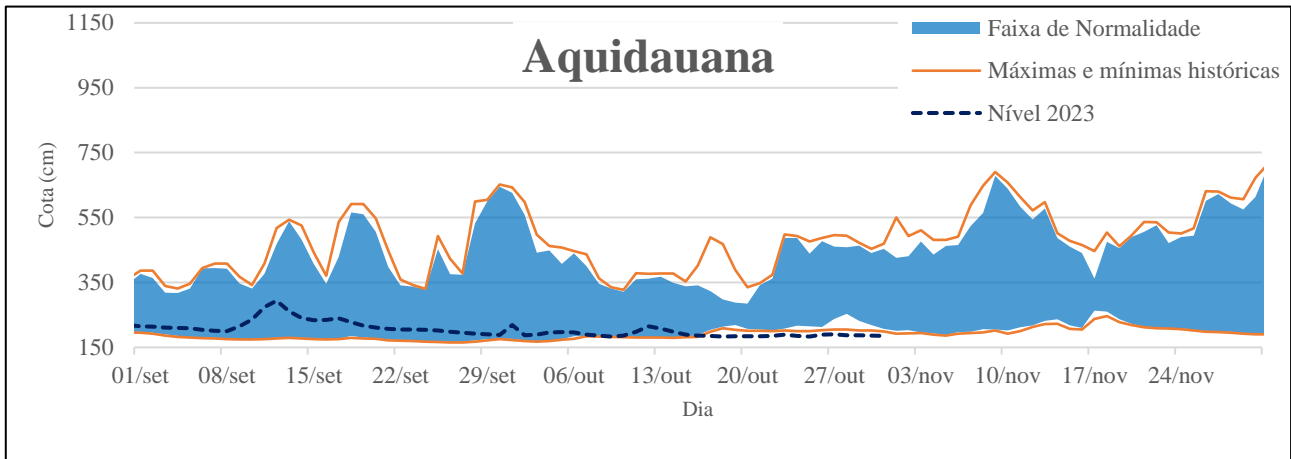
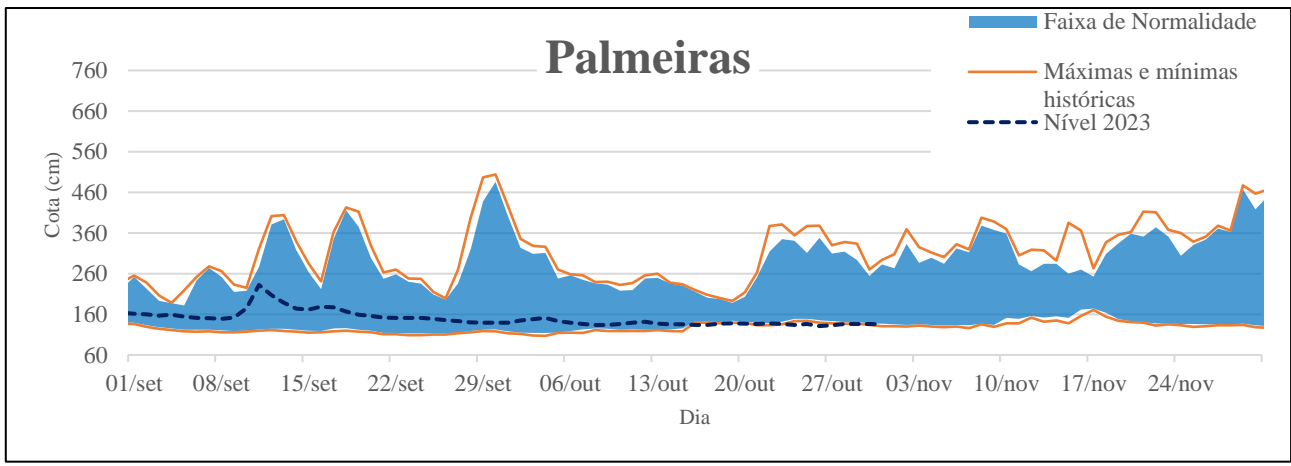
Cassilândia

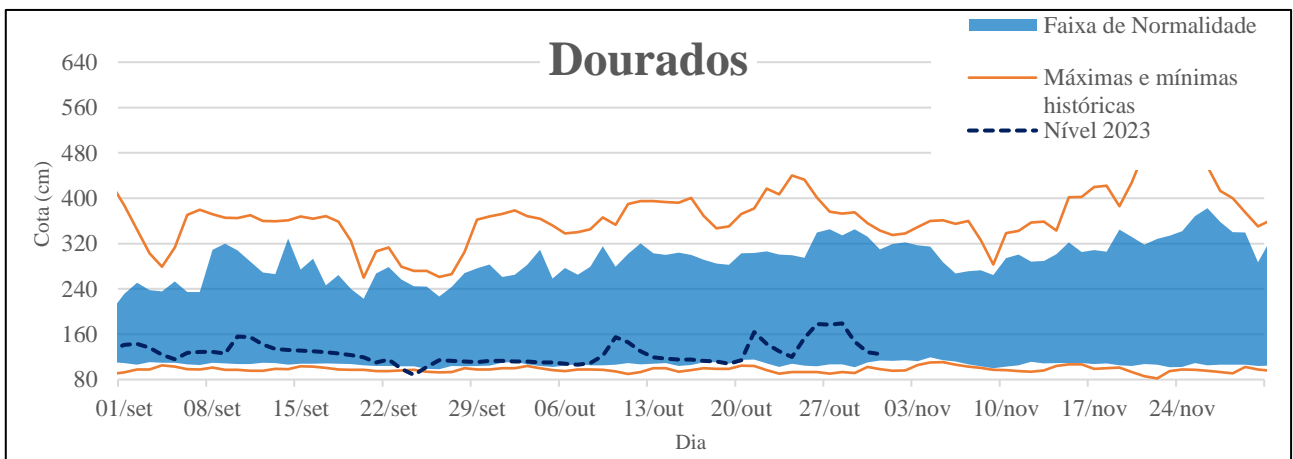
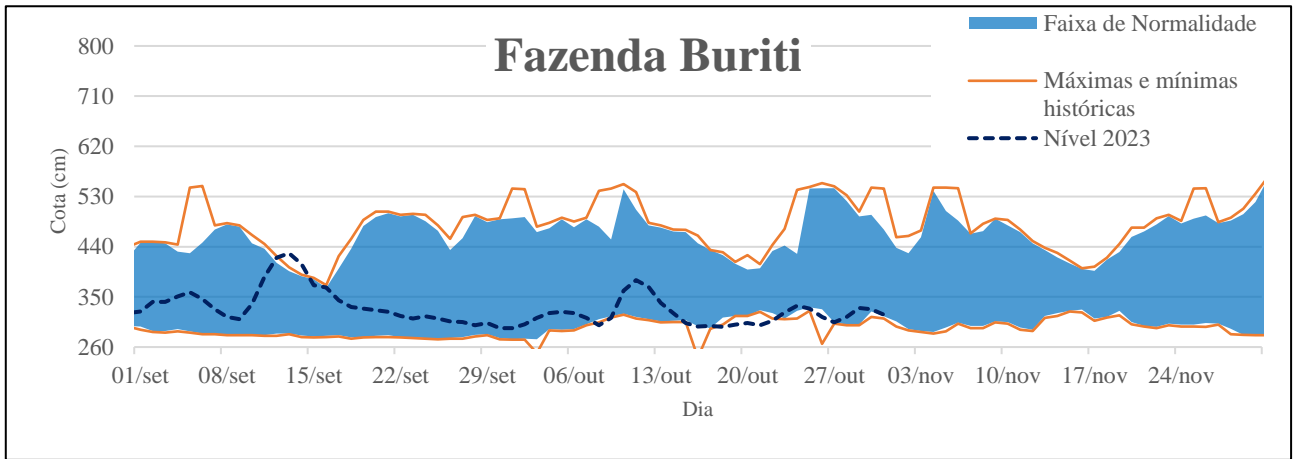
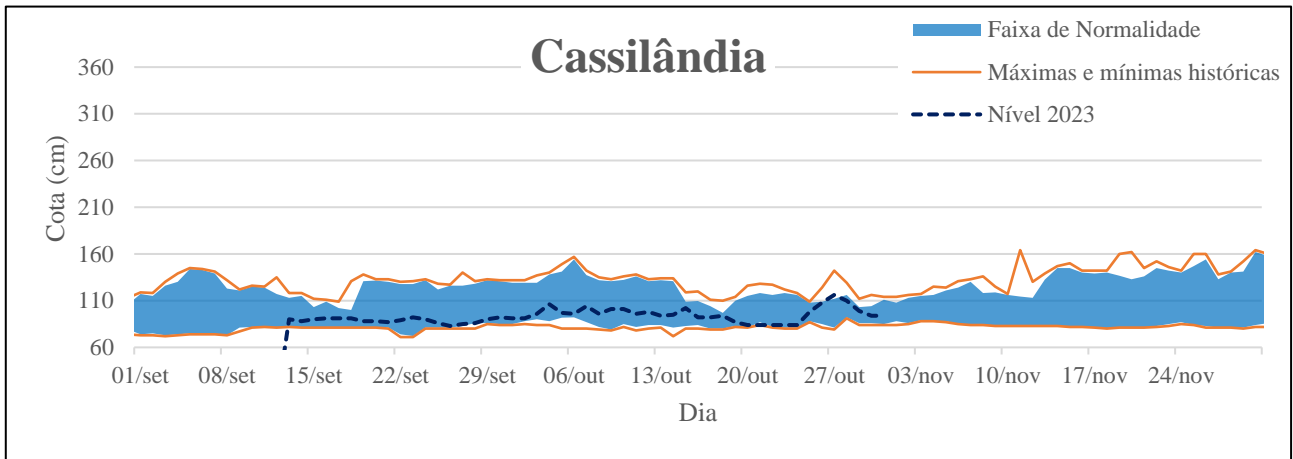
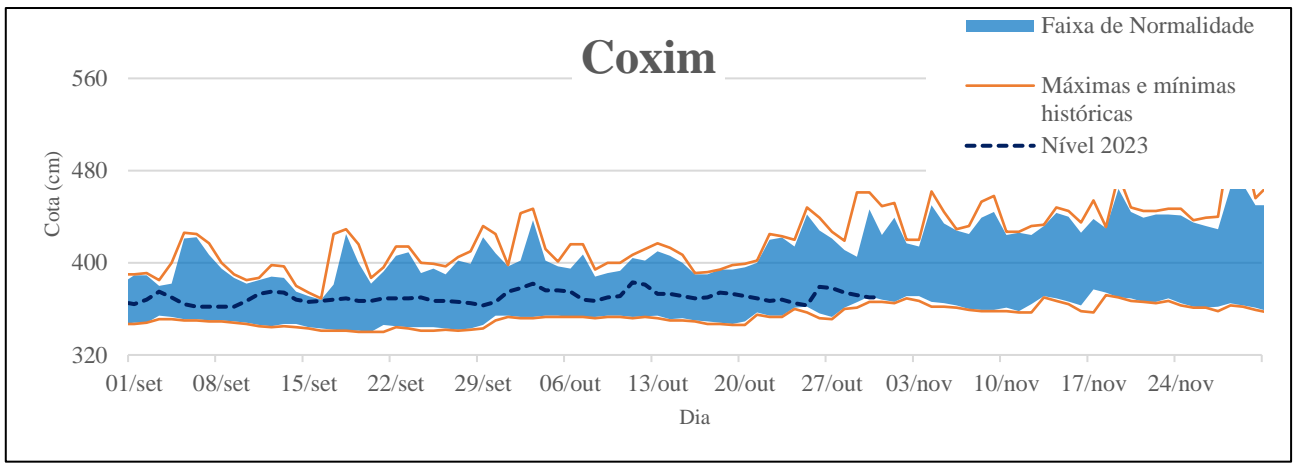
Faz. Buriti

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				57
	Pousada Taiamã	0	0	0	68
Rio Paraguai	**São Francisco	0	0	0	84
	Ladário	43,4	41,4	2	71
	Porto Esperança	2,8	0,8	0	84
	Porto Murtinho	44,6	14,6	5	120
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	52,2	42,6	5	90
	Aquidauana	96,5	26,4	12	63
	*Estrada MT-738	91,6	57,6	4	112
	Miranda	37,6	15	4	78
Rio Taquari	Coxim	33,2	15	4	108
Rio Aporé	Cassilândia	164,2	40	11	89
Rio Pardo	Faz. Buriti	118,2	49,2	9	163
Rio Dourados	Dourados	163,2	36,4	8	151

 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 o nível.

***A estação **São José do Piquiri** está com dados suspeitos de chuva e nível desde 03/07/2023.

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).



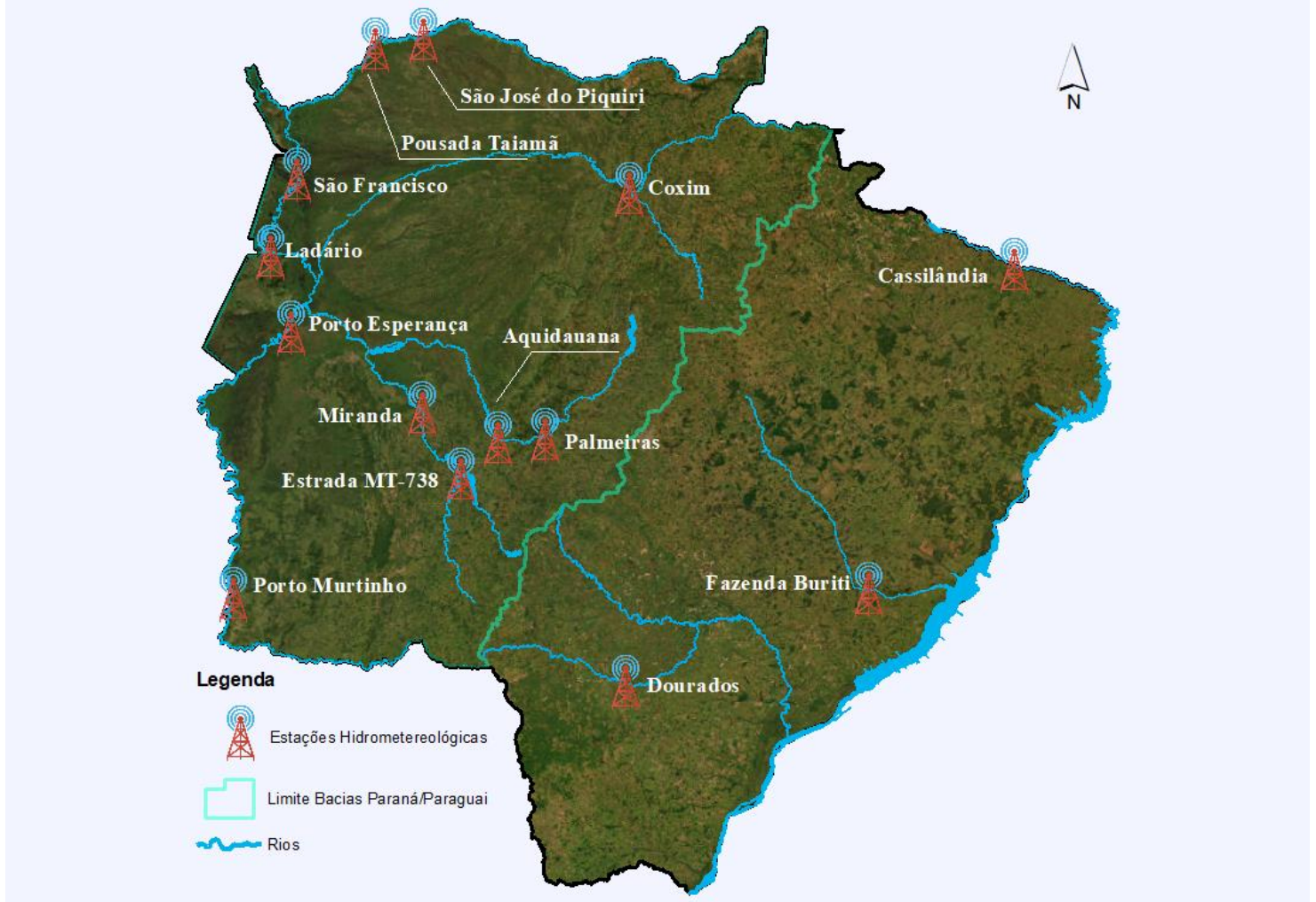
[Acesse dados detalhados mensal](#)

O mês de outubro apresentou valores de precipitação abaixo do esperado em 10 dos 13 pontos monitorados. As estações que registraram menores acúmulos de precipitação (desconsiderando acumulado de 0 mm no mês) foram Porto Esperança, Coxim e Miranda representando 3,33%, 30,74% e 48,21% respectivamente do esperado para o mês. Os grandes destaques são Pousada Taiamã, São Francisco e Porto Esperança, que apresentam estiagem e seguem com a diminuição do nível dos rios (exceto São Francisco, que não há informação atualizada).

A falta de chuvas na região durante estes meses continua refletindo na diminuição significativa dos rios na maioria dos pontos monitorados, registrando níveis abaixo das médias históricas. Os rios Piquiri e Cuiabá, monitorada pela estação Pousada Taiamã; rios Aquidauana e Miranda: estações Palmeiras, Estrada MT-738 e Miranda; rio Pardo: estação Fazenda Buriti; rio Paraguai: estações Porto Esperança e Porto Murtinho e rio Taquari: estação Coxim apresentaram níveis de estiagem.

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