

Boletim dos Rios

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

Setembro
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	Setembro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	***São José do Piquiri	222	196	252	167	520	580
	Pousada Taiamã	246	246	252	263	500	560
Rio Paraguai	**São Francisco				346	750	830
	Ladário	338	281	379	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	296	237	342	35	500	560
	Porto Murinho	433	393	458	184	640	700 ▲
	Palmeiras	161	135	245	105	450	650 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Aquidauana	218	186	310	200	600	730 ▲
	*Estrada MT-738	134	113	191	96	470	650 ▲
	Miranda	217	156	283	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	367	361	377	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	89	83	95	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	338	293	429	303	530	630
Rio Dourados	Dourados	124	86	178	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 03/07/2023.
- **** Foi realizada manutenção periódica no dia 28/09/2023 na **Estação Miranda** e houve um reajuste de - 16cm no nível.
- Os dados complementares utilizados para este boletim foram obtidos pelo site do NOAA.
- O site da ANA está fora desde 27/09/2023.

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

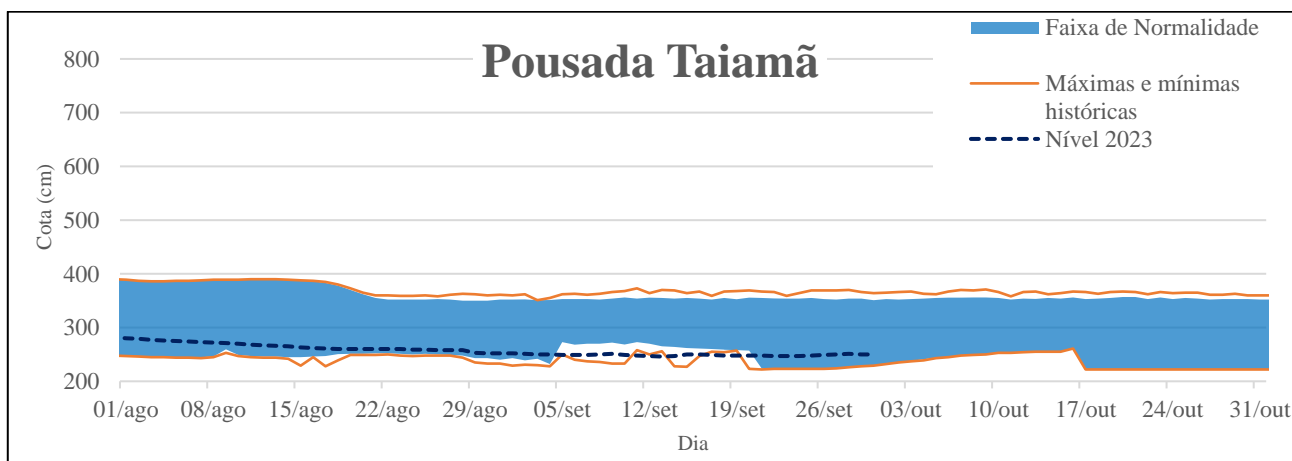
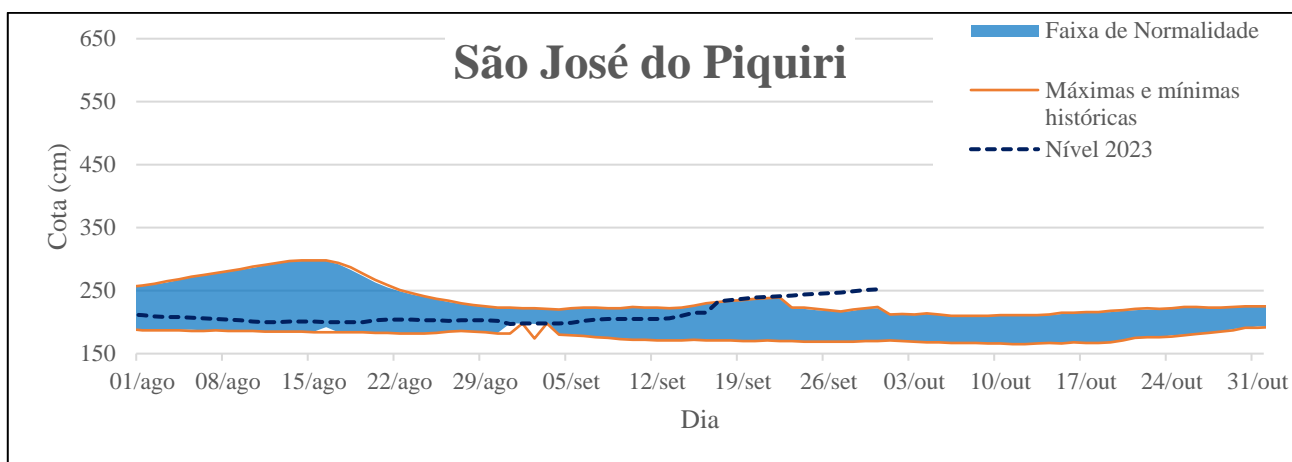
Miranda

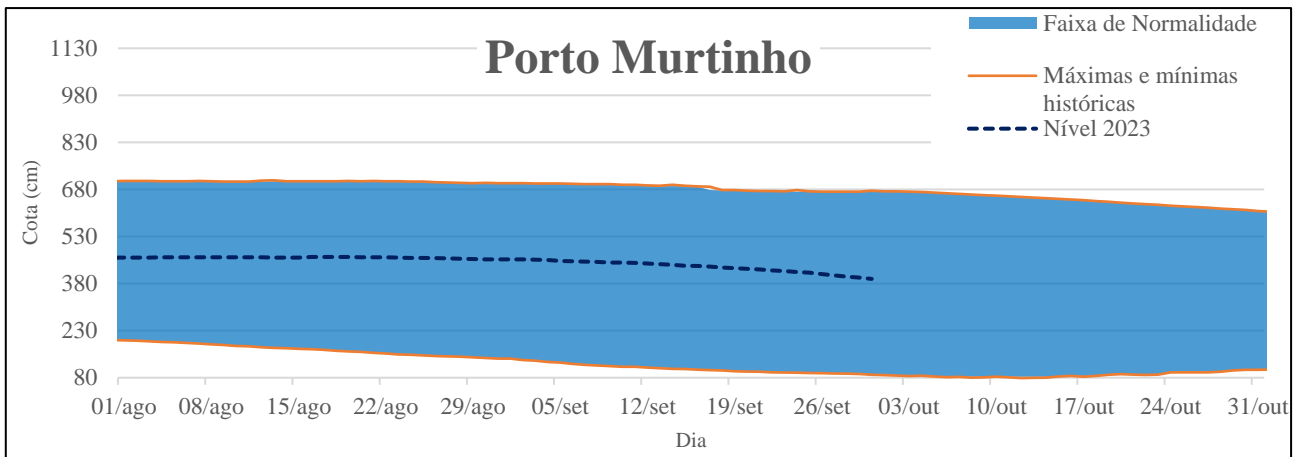
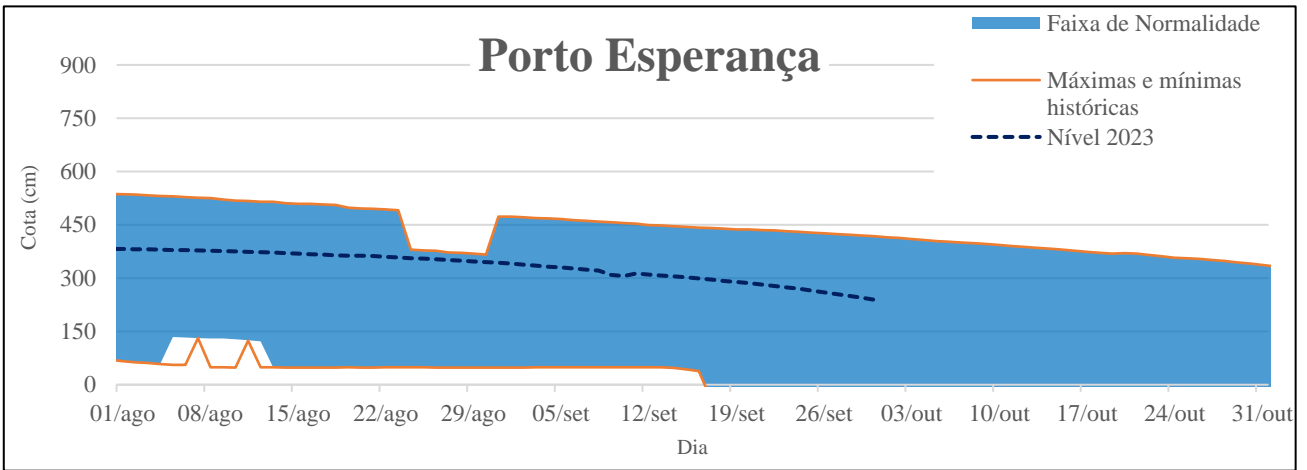
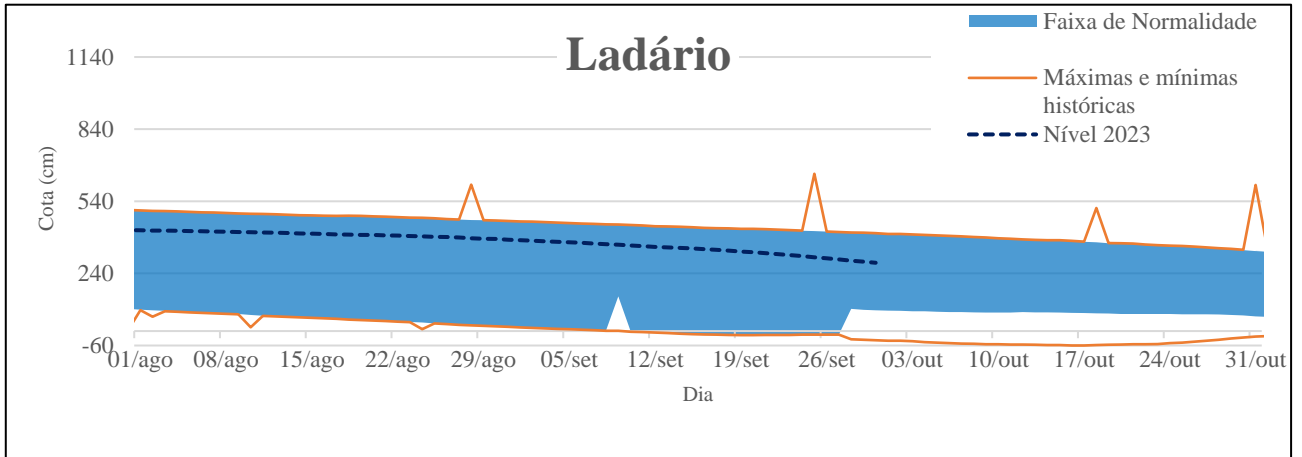
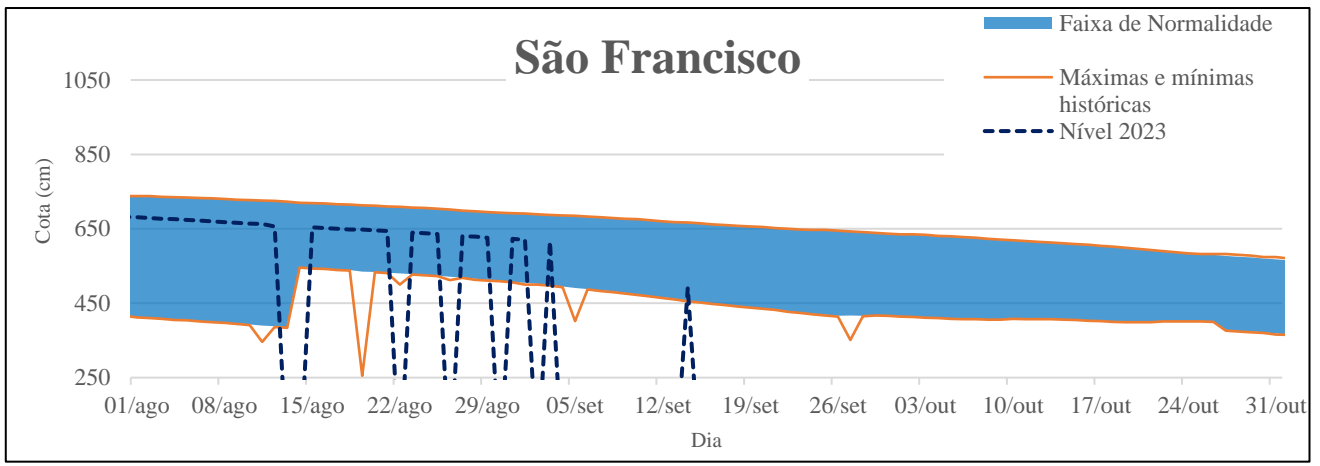
Coxim

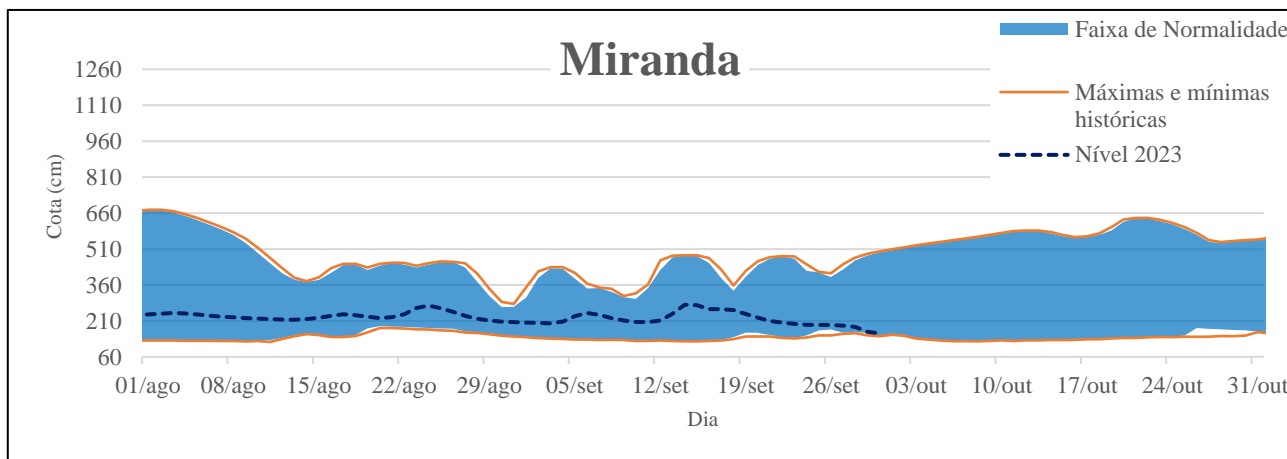
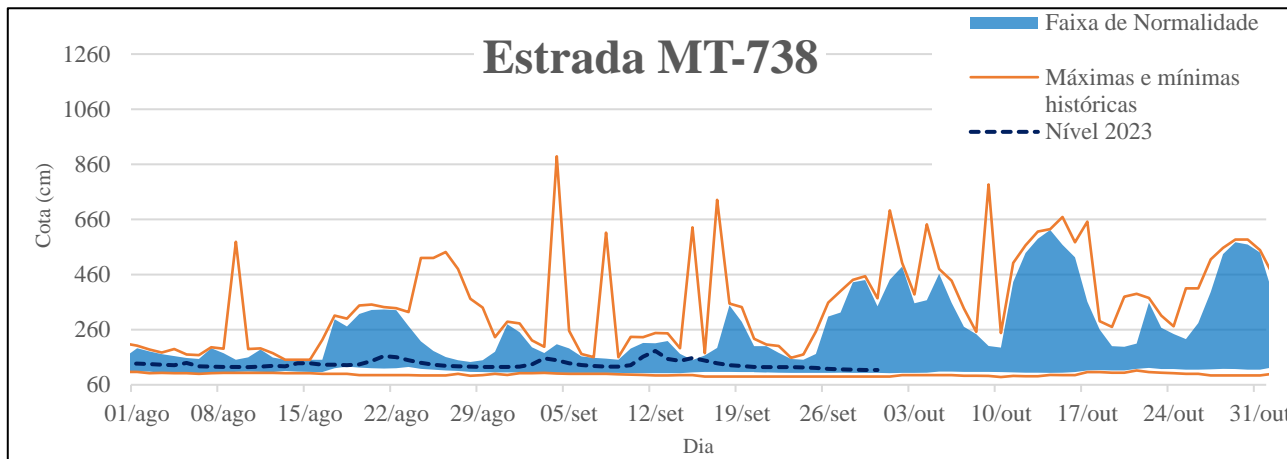
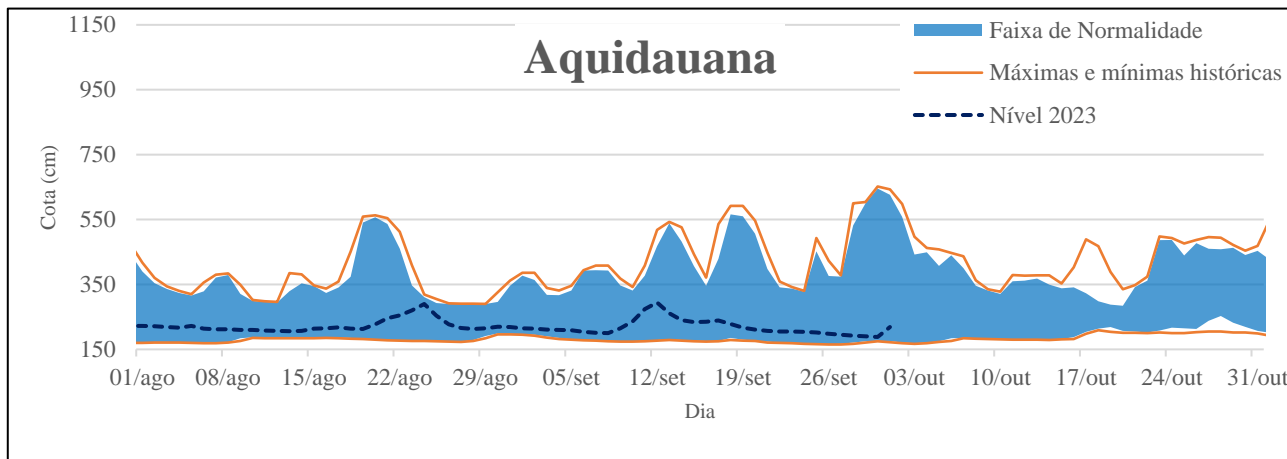
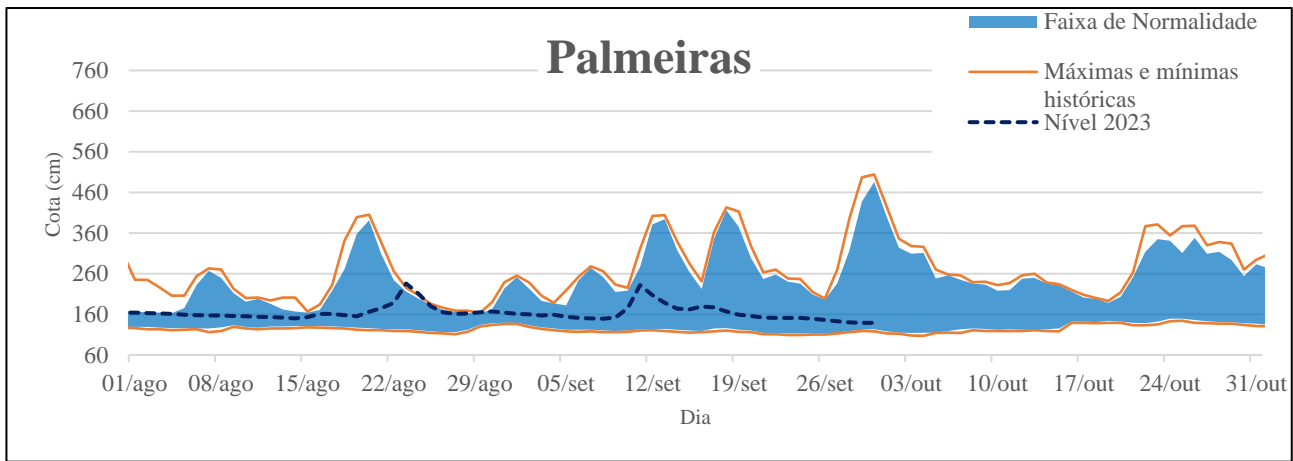
Cassilândia

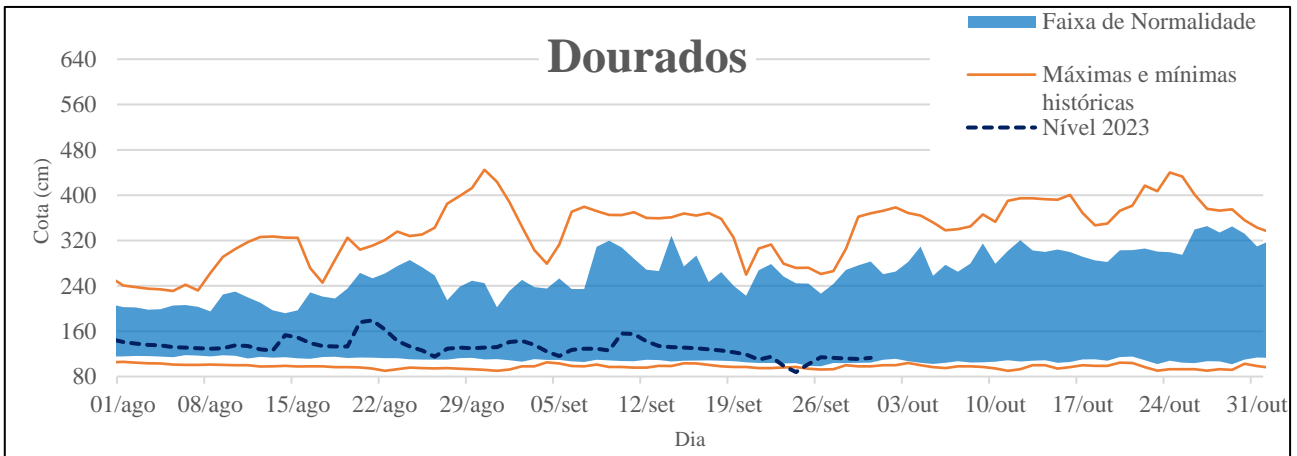
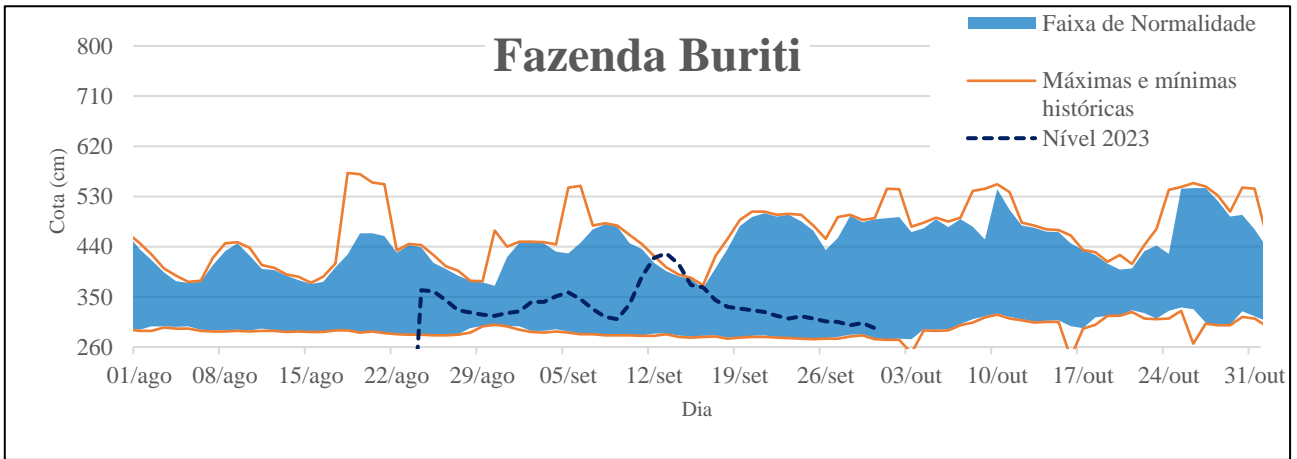
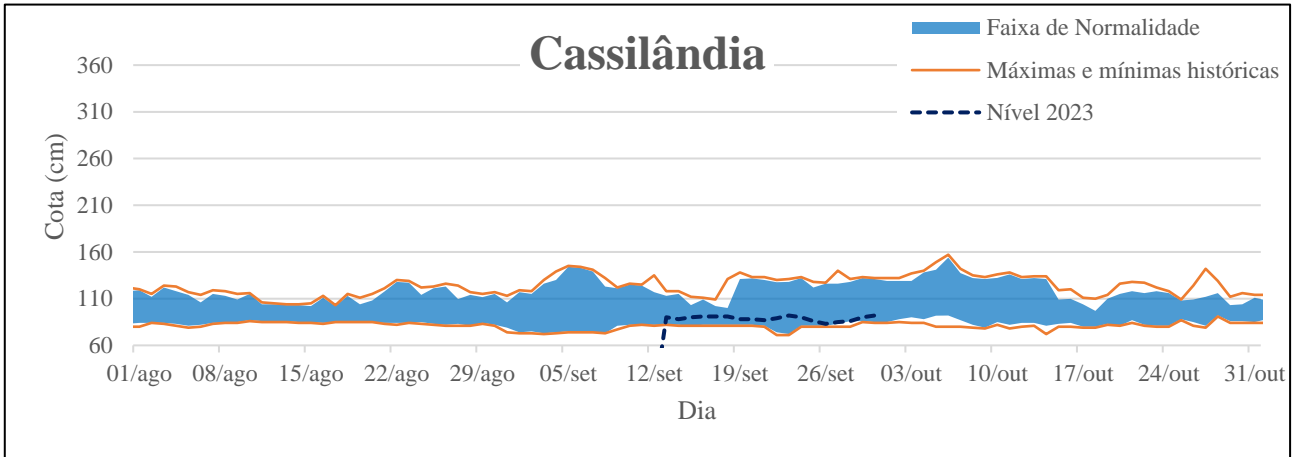
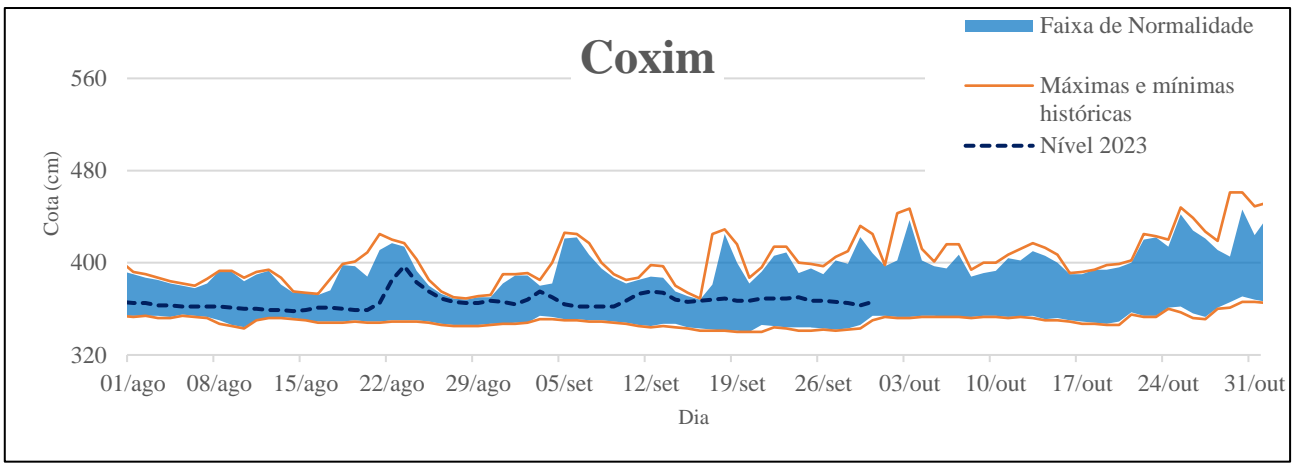
Faz. Buriti

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	21,6	13,0	4	68
Rio Paraguai	**São Francisco	0,0	0,0	0	84
	Ladário	28,6	12,6	3	71
	Porto Esperança	0,4	0,4	0	84
	Porto Murtinho	20,0	11,4	3	120
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	64,2	28,8	5	90
	Aquidauana	51,8	32,4	3	63
	*Estrada MT-738	65,8	25,0	7	112
	Miranda	21,2	14,0	3	78
Rio Taquari	Coxim	41,8	15,2	5	108
Rio Aporé	Cassilândia	15,6	7,6	4	89
Rio Pardo	Faz. Buriti	32,2	14,2	4	163
Rio Dourados	Dourados	56,8	105,0	13	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. 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 03/07/2023.

**** Foi realizada manutenção periódica no dia 28/09/2023 na **Estação Miranda** e houve um reajuste de - 16cm no nível.

- Os dados complementares utilizados para este boletim foram obtidos pelo site do NOAA.

- O site da ANA está fora desde 27/09/2023.

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).



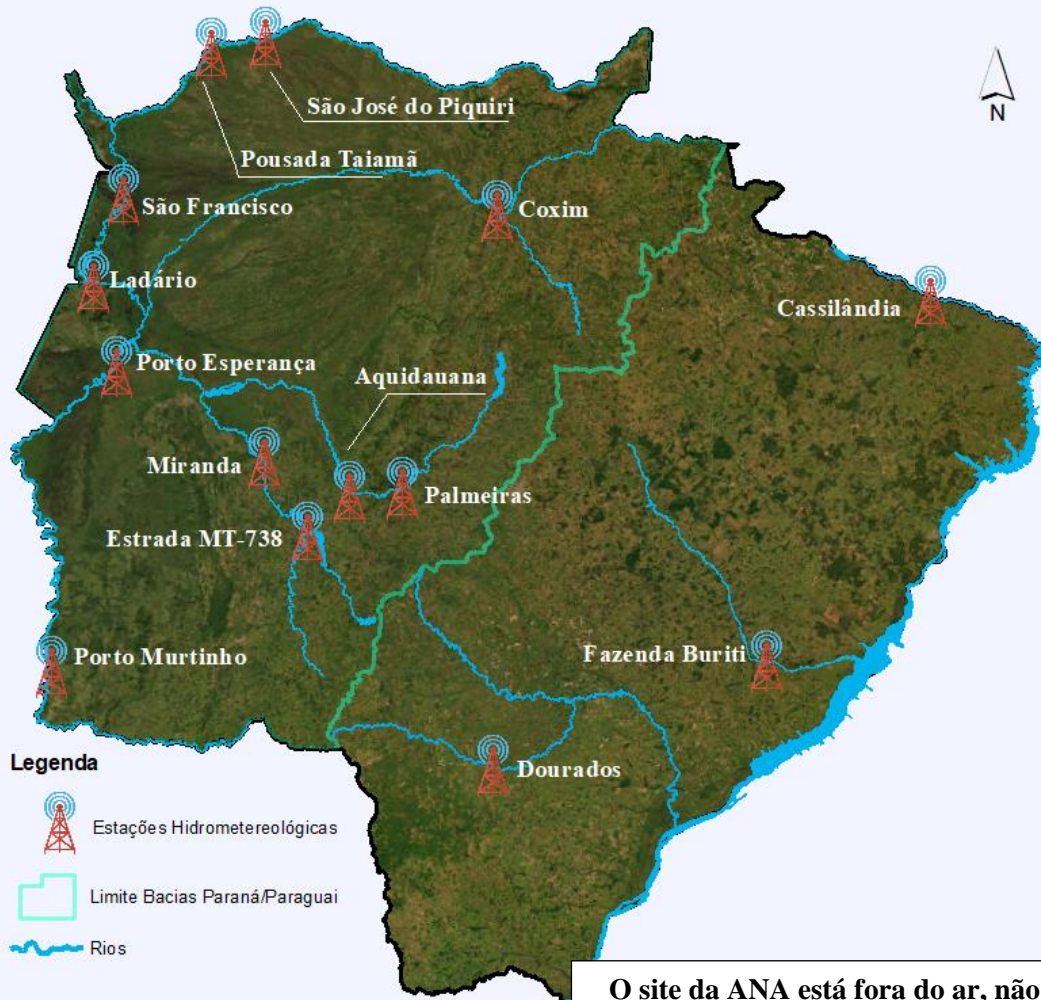
[Acesse dados detalhados mensal](#)

O mês de setembro apresentou valores de precipitação abaixo do esperado em todos dos pontos monitorados. As estações que registraram menor precipitação foram Porto Esperança, Porto Murtinho e Cassilândia representando 0,48%, 16,67% e 17,53% respectivamente do esperado para o mês, mantendo uma tendência de período seco.

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, rio Aquidauana: estação Aquidauana, rio Dourados: estação Dourados e rio Aporé: estação Cassilândia apresentaram níveis de estiagem.

Estações

Serra do Amolar Fonte: Paulo Robson de Souza



O site da ANA está fora do ar, não sendo possível gerar o relatório de transmissão de dados.



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