

Boletim dos Rios

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

Outubro
2022



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	Outubro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	*São José do Piquiri	192	178	198	167	520	580
	Pousada Taiamã	256	230	273	263	500	560
Rio Paraguai	****São Francisco	406	399	418	346	750	830
	Ladário	76	64	87	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	15	5	19	35	500	560
	***Porto Murtinho	203	198	214	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	229	171	491	105	450	650 ▲
	Aquidauana	323	237	652	200	600	800 ▲
	**Estrada MT-738	181	130	375	96	470	650 ▲
	Miranda	326	220	458	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	384	364	425	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	95	79	116	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	379	317	495	303	530	630



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **São José do Piquiri** está com dados de chuva suspeitos e apresenta apenas 2 medições de cota por dia
 ** A estação **Estrada MT-738** apresenta dados de chuva suspeitos.
 *** A estação **Porto Murtinho** parou de transmitir entre 09 e 20/10/2022 e a partir de 23/10/2022. Dados de nível obtidos através da Marinha.
 **** A estação **São Francisco** não apresenta dados confirmados de cota desde 27/10/2022

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

Os gráficos a seguir apresentam a normalidade do nível dos rios monitorados, considerando os dados diários da série histórica disponíveis para cada estação.

 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 2022.

 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.

Click na estação desejada para ir direto para o gráfico

São José do Piquiri

Taiamã

São Francisco

Ladário

Porto Esperança

Porto Murinho

Palmeiras

Aquidauana

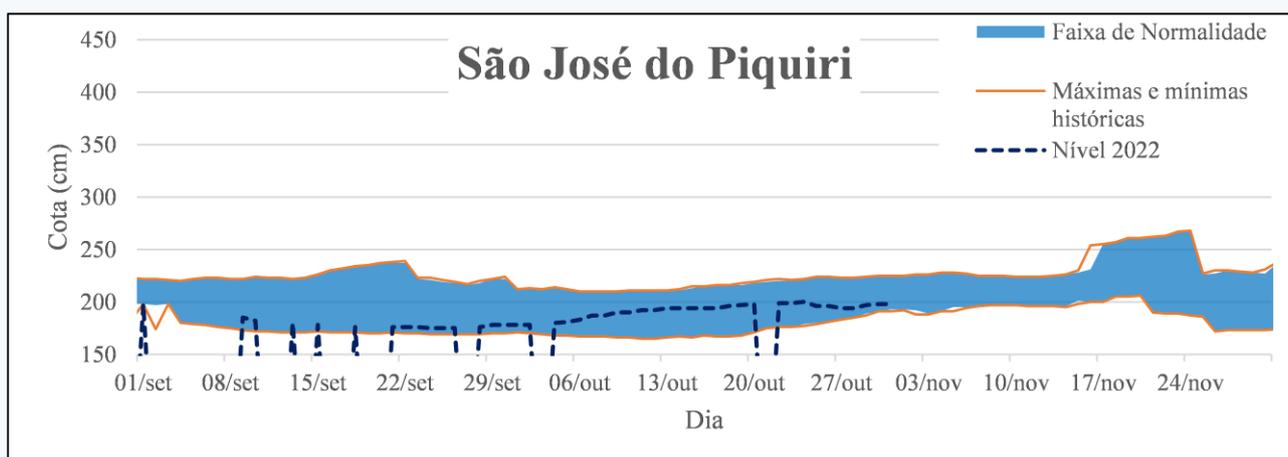
Estrada MT-738

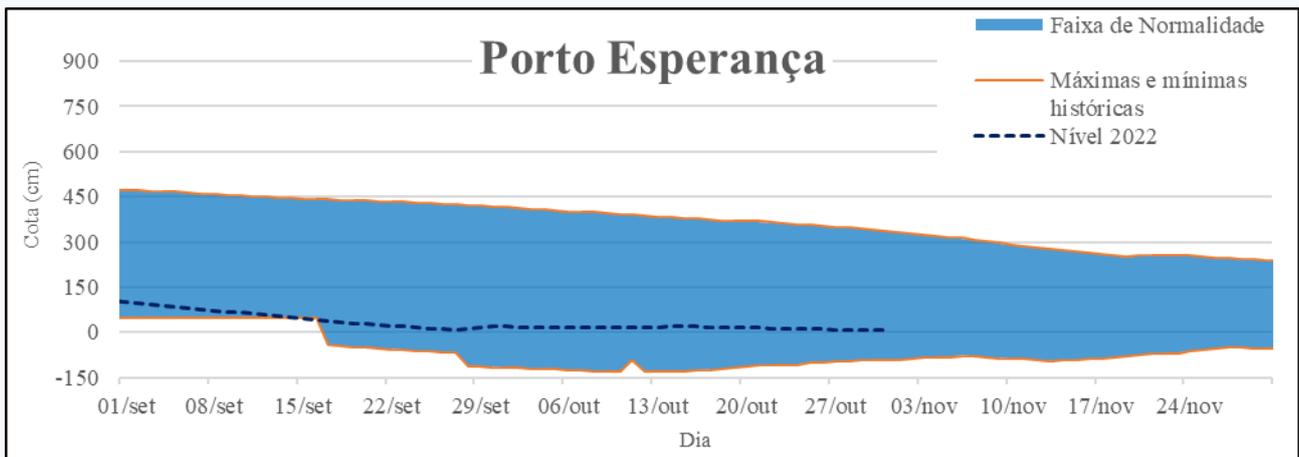
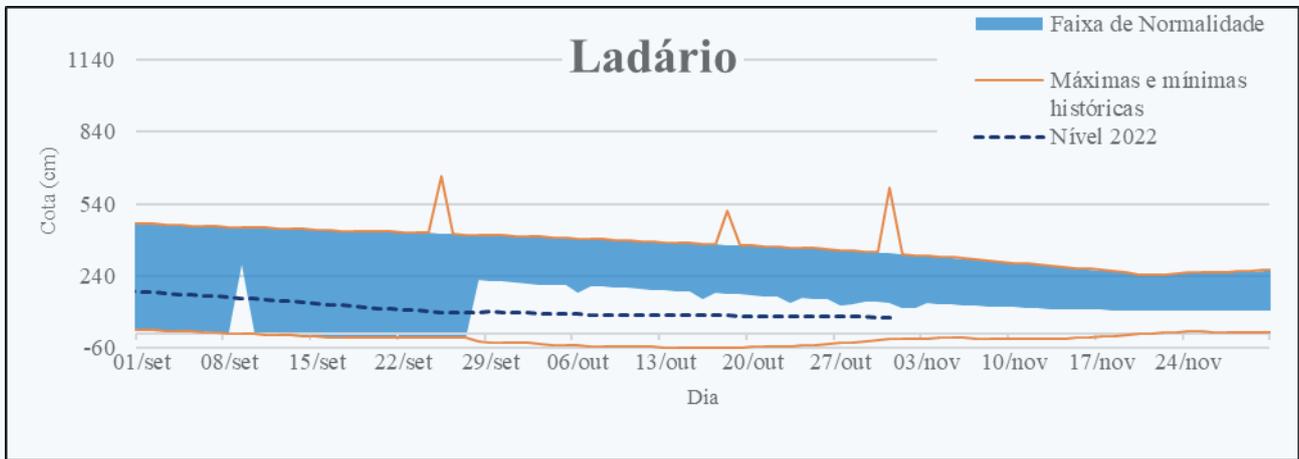
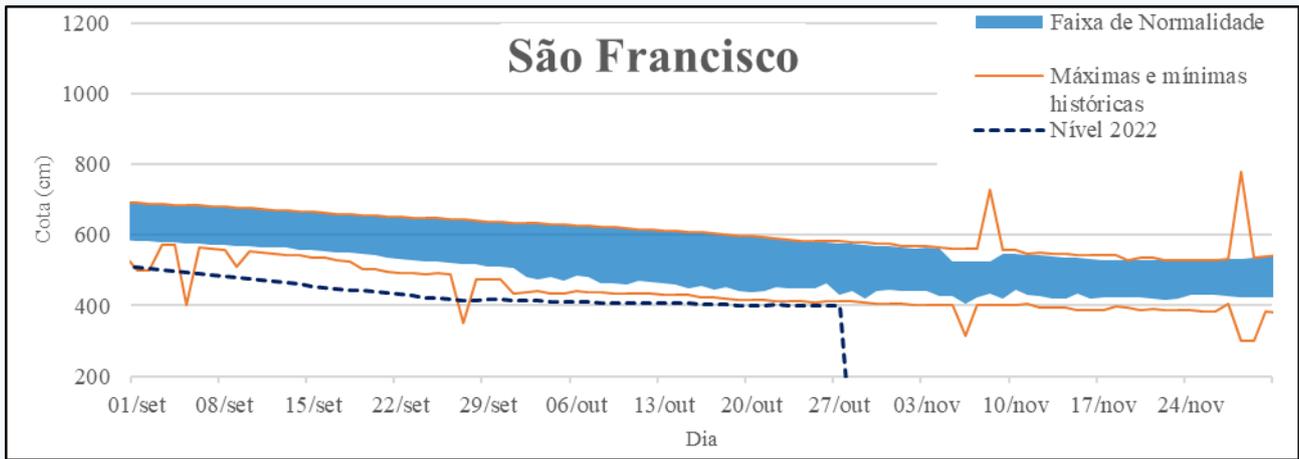
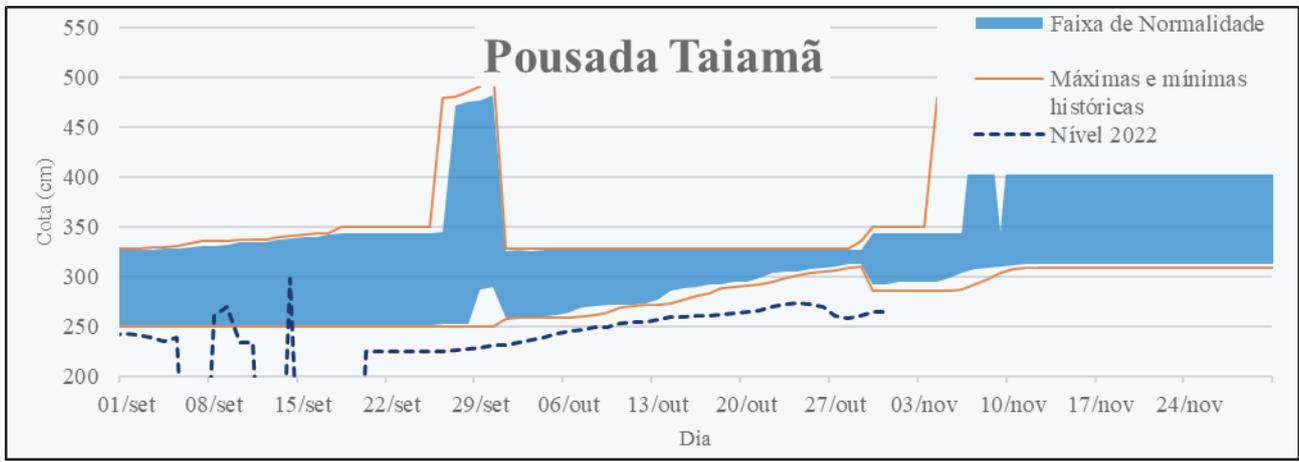
Miranda

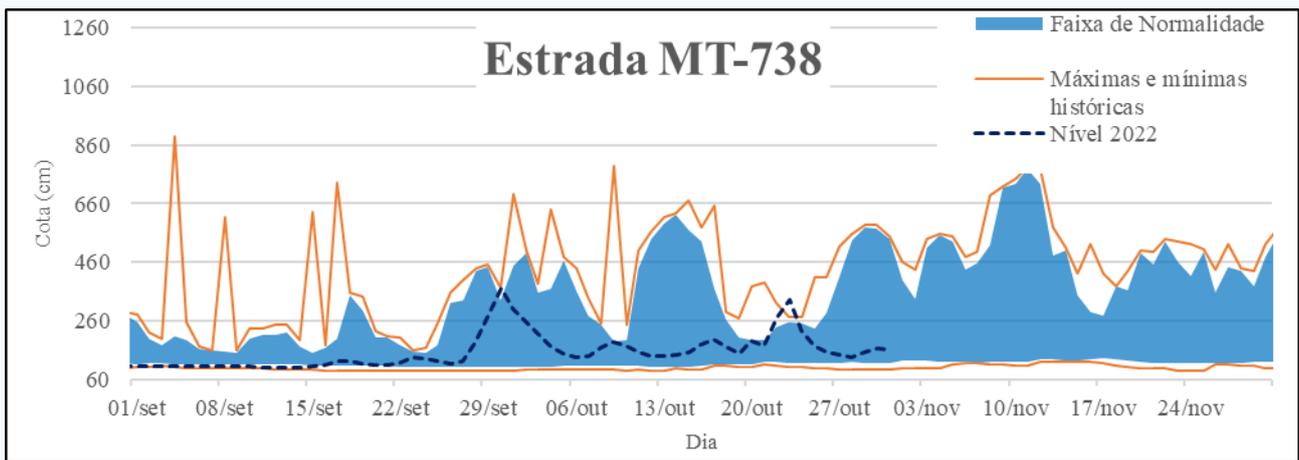
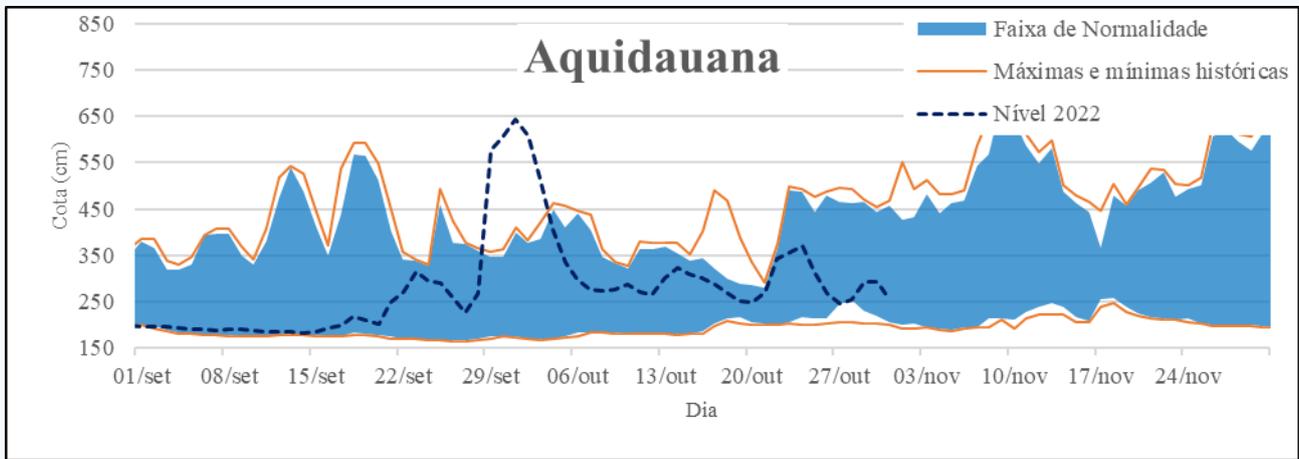
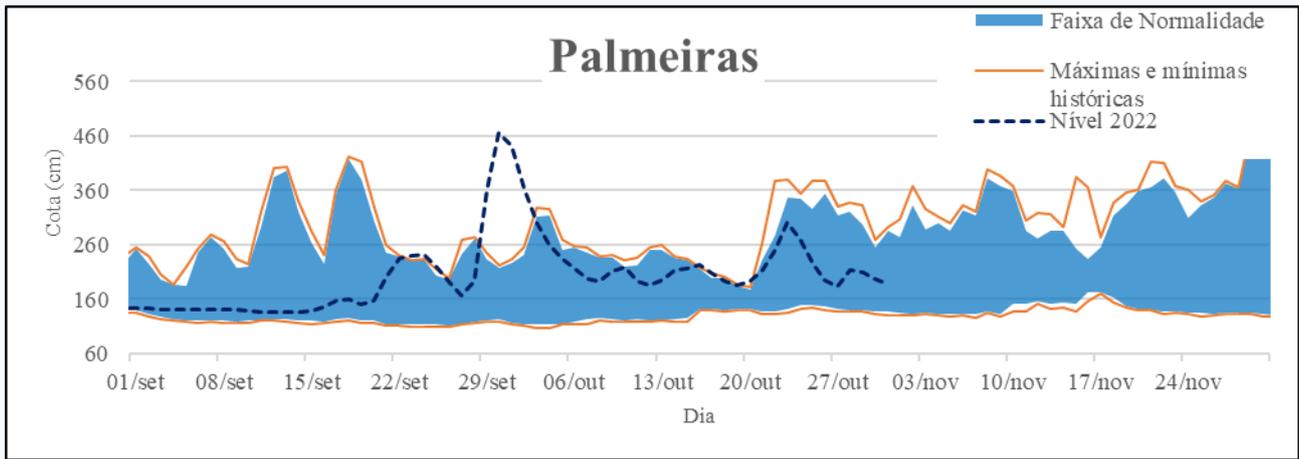
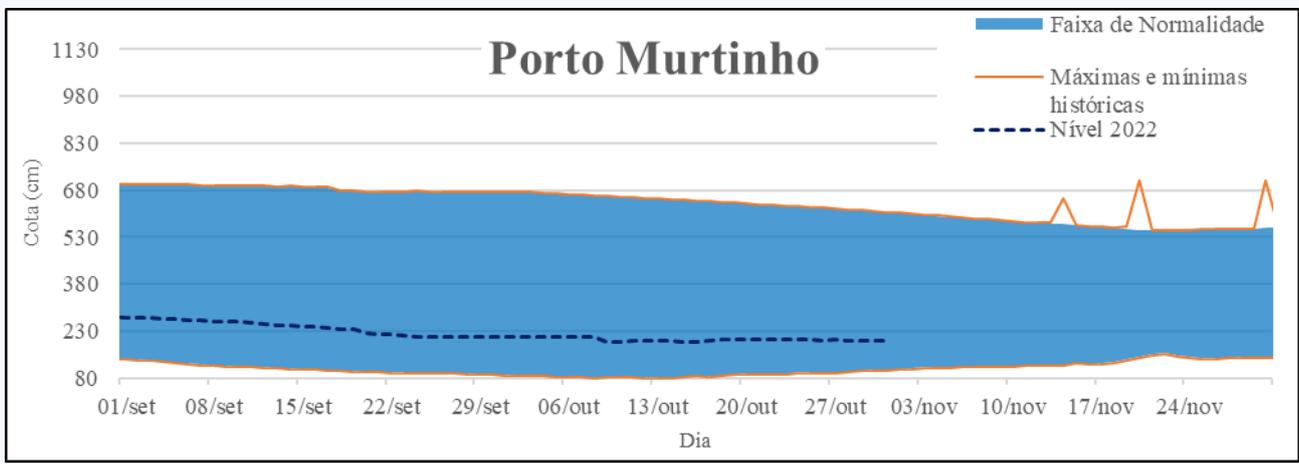
Coxim

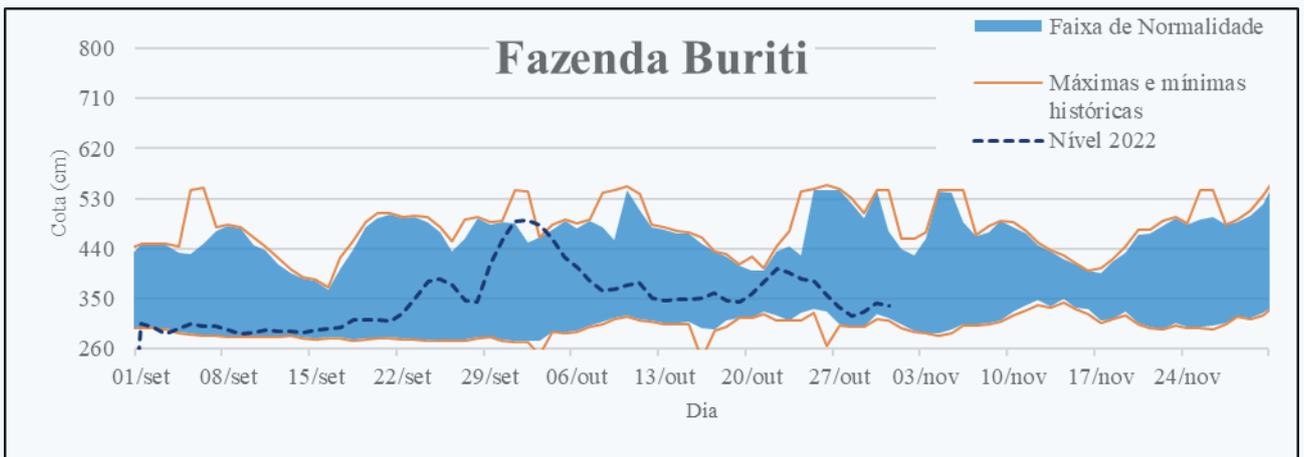
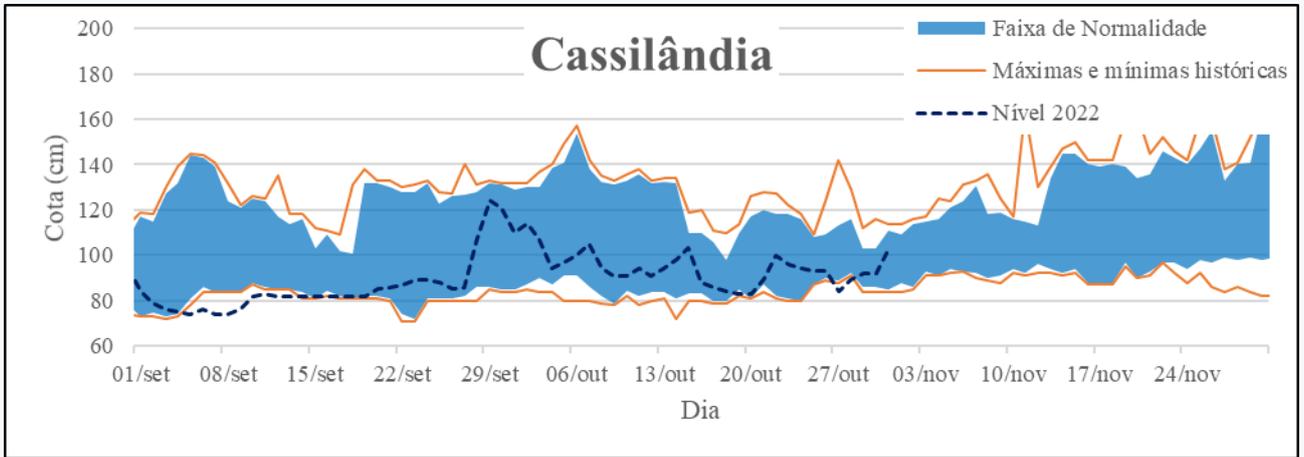
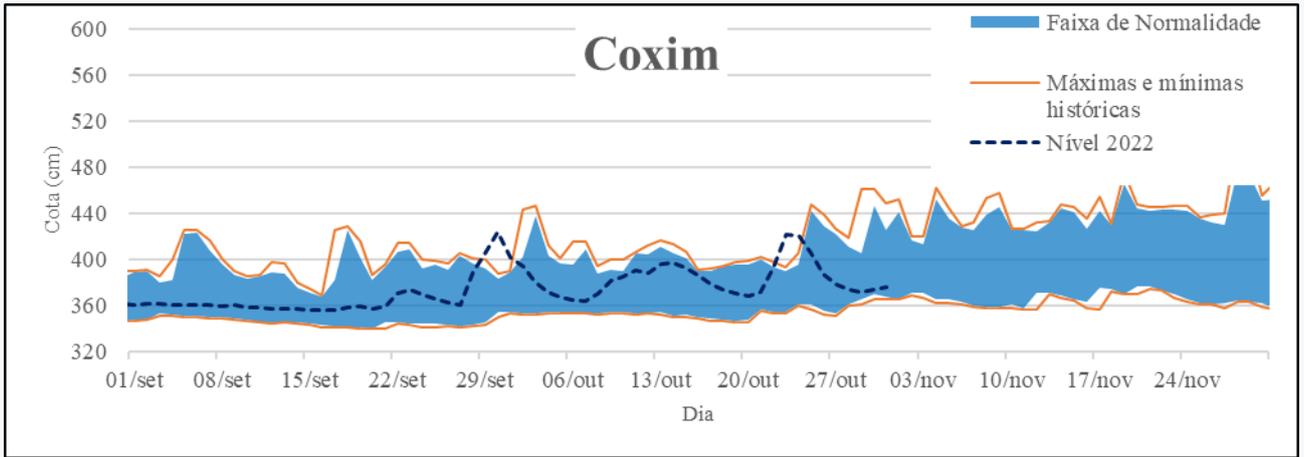
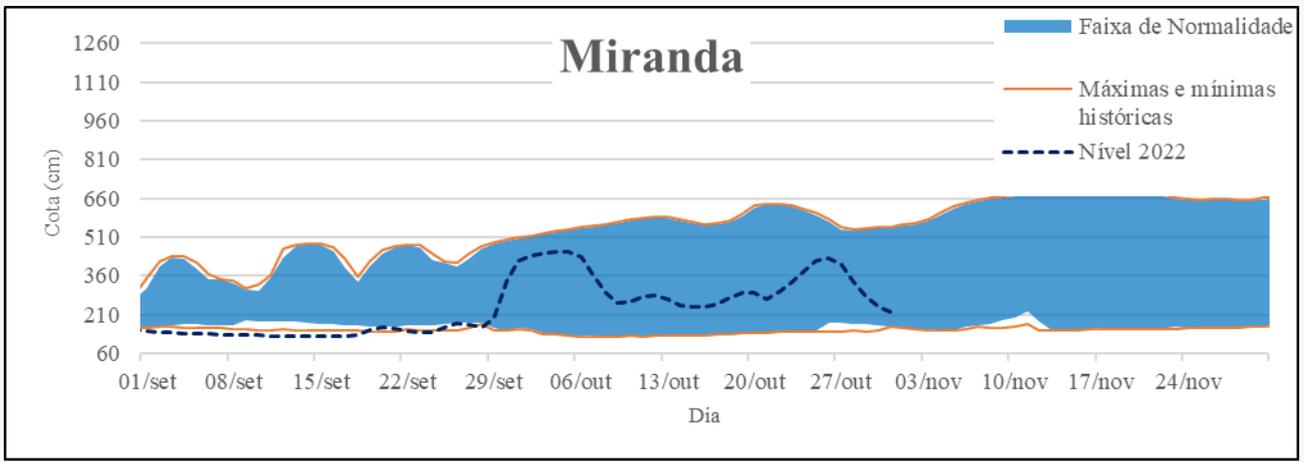
Cassilândia

Faz. Buriti









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	6,6	5,8	1	57,0
	Pousada Taiamã	115,2	34,0	7	67,98
Rio Paraguai	****São Francisco	73,4	35,6	5	84,0
	Ladário	48,2	17,8	6	70,8
	Porto Esperança	52,2	16,4	7	83,8
	***Porto Murtinho	44,2	24,8	2	120,4
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	135,4	32,4	8	90,0
	Aquidauana	79,0	41,4	5	67,2
	**Estrada MT-738	107,8	26,2	19	112,2
	Miranda	13,0	1,2	2	78,8
Rio Taquari	Coxim	91,0	41,0	6	107,5
Rio Aporé	Cassilândia	145,2	60,6	8	88,5
Rio Pardo	Faz. Buriti	97,6	21,8	7	163,3

 Sem informações atualizadas

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 bem abaixo da média histórica em alguns pontos, como Miranda e São José do Piquiri. Já em Pousada Taiamã e Cassilândia foram observados volumes de bem acima do esperado.

O que foi observado durante o mês foram chuvas bem intensas e esparsas. Tais chuvas causaram um aumento nos níveis dos rios, porém nada acima da normalidade para o período. As condições de Alerta registradas em Coxim são esperadas para o período, com tendências a aumentar a cota média gradativamente até o início do próximo ano.

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

Luiz Claudio Galvão do Valle Junior

Kharlla Yamaciro Thays Fernandes

Gilney Vareiro Lescano

Alexandre Sousa Nunes

Cristiano Isfran

Gerente de Recursos Hídricos

Leonardo Sampaio Costa

Coordenadora da Sala de Situação

Elisabeth Arndt



IMASUL
Instituto de Meio Ambiente
de Mato Grosso do Sul