

Boletim dos Rios

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

Dezembro
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	Dezembro			Cota de referência		
		Média	Mínima	Máxima	Estiagem	Alerta	Emergência
Rio Piquiri/ Cuiabá	São José do Piquiri	186	174	202	167	520	580
	Pousada Taiaimã	270	250	300	263	500	560
Rio Paraguai	São Francisco	334	324	341	346	750	830
	Ladário	29	19	41	52	400	460 ▲
	Porto Esperança	-38	-53	43	35	500	560
	**Porto Murtinho	152	144	172	184	640	700 ▲
Rio Aquidauana/ Miranda	Palmeiras	176	139	332	105	450	650 ▲
	***Aquidauana	225	190	398	200	600	800 ▲
	*Estrada MT-738				96	470	650 ▲
	Miranda	194	159	252	123	600	700 ▲
Rio Taquari	Coxim	397	361	457	350	400	500 ▲
Rio Aporé	Cassilândia	112	84	150	100	150	200
Rio Pardo	Faz. Buriti	323	281	359	303	530	630



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

- * A estação **Estrada MT-738** parou de transmitir em 14/11/2022.
- ** A estação **Porto Murtinho** parou de transmitir entre 28/11 e 08/12/2022. Dados de nível obtidos através da Marinha.
- *** A estação **Aquidauana** parou de transmitir em 21/12/2022.

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

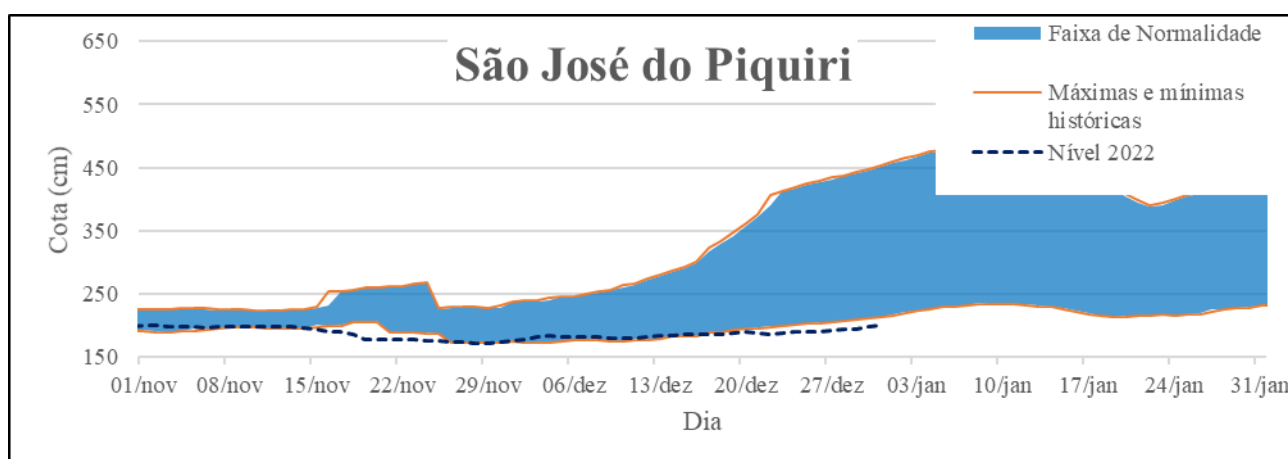
Estrada MT-738

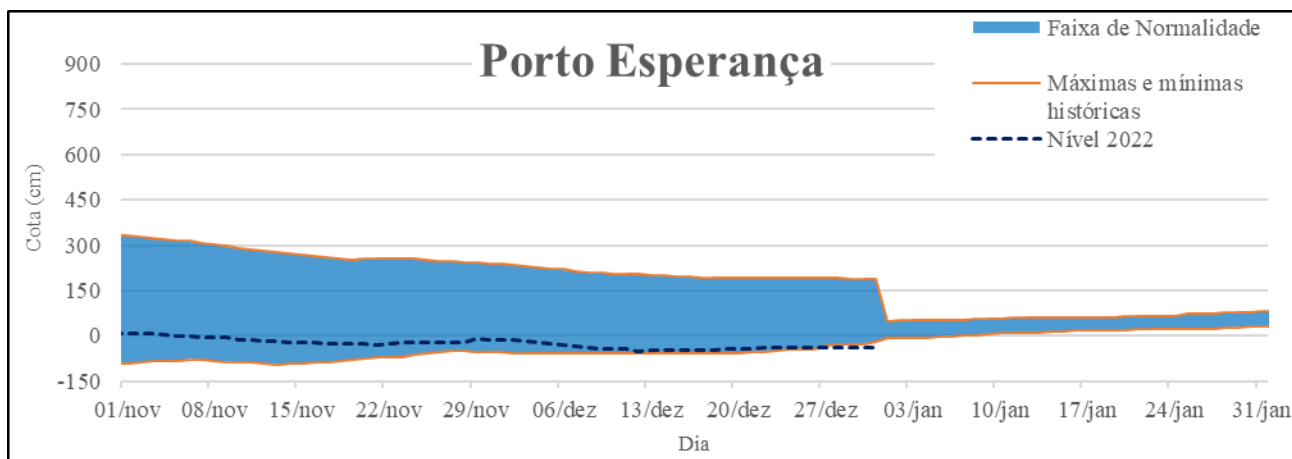
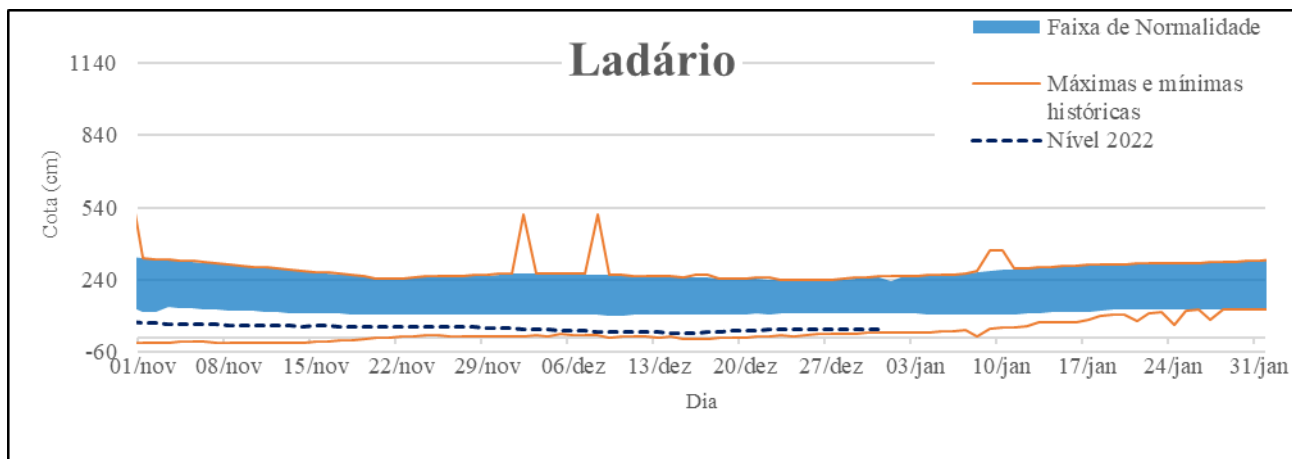
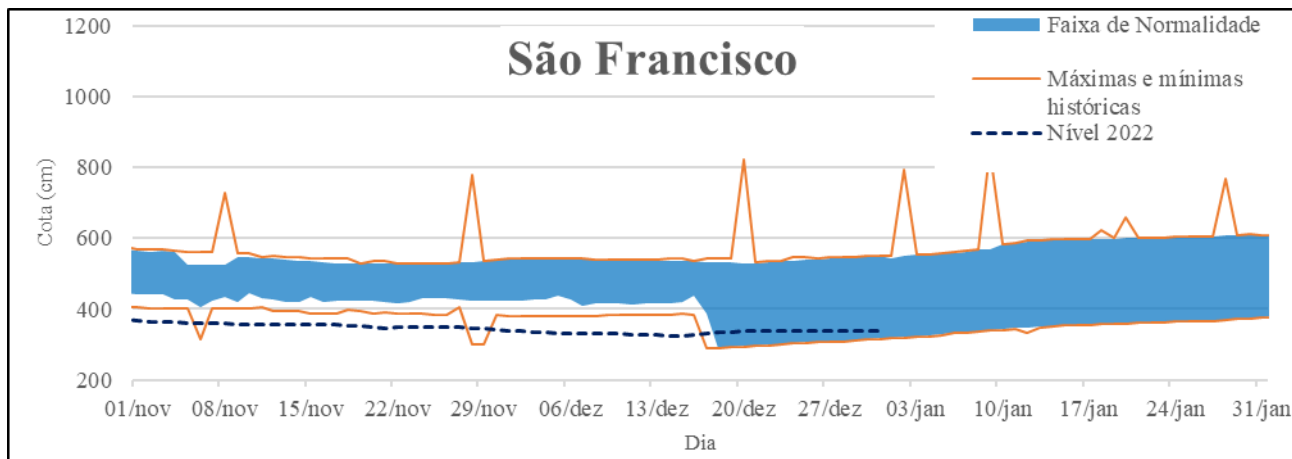
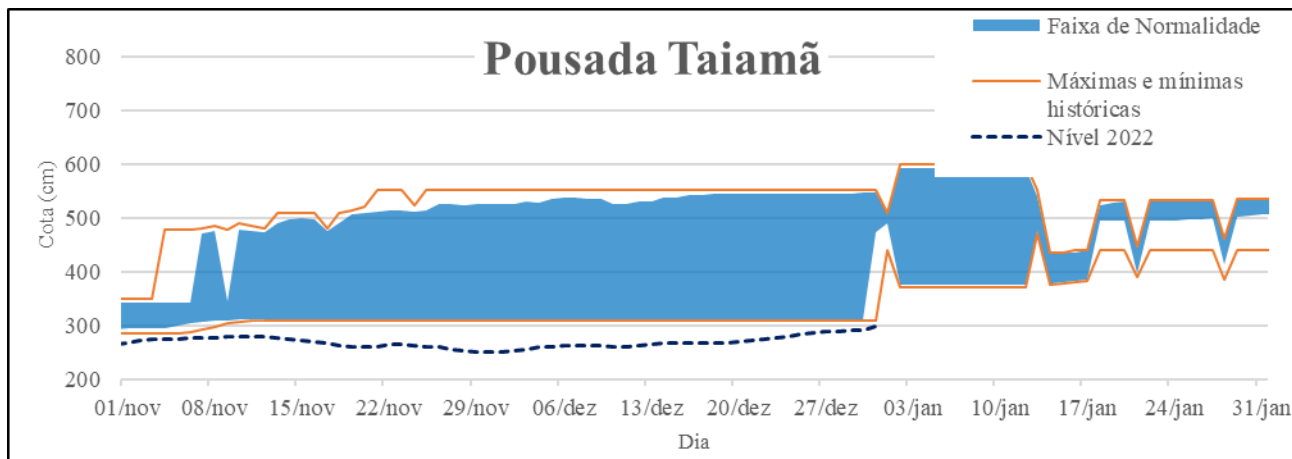
Miranda

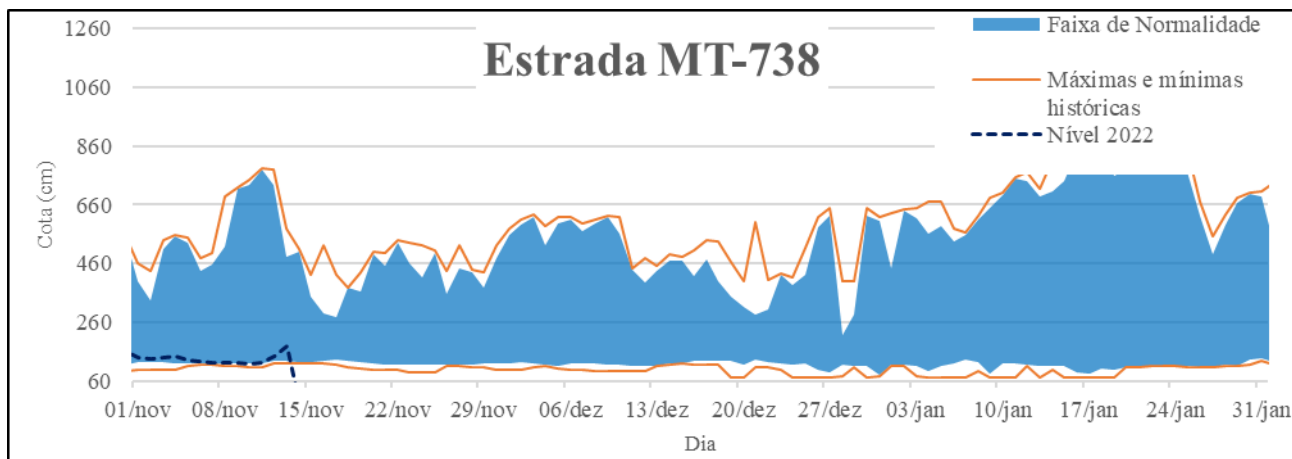
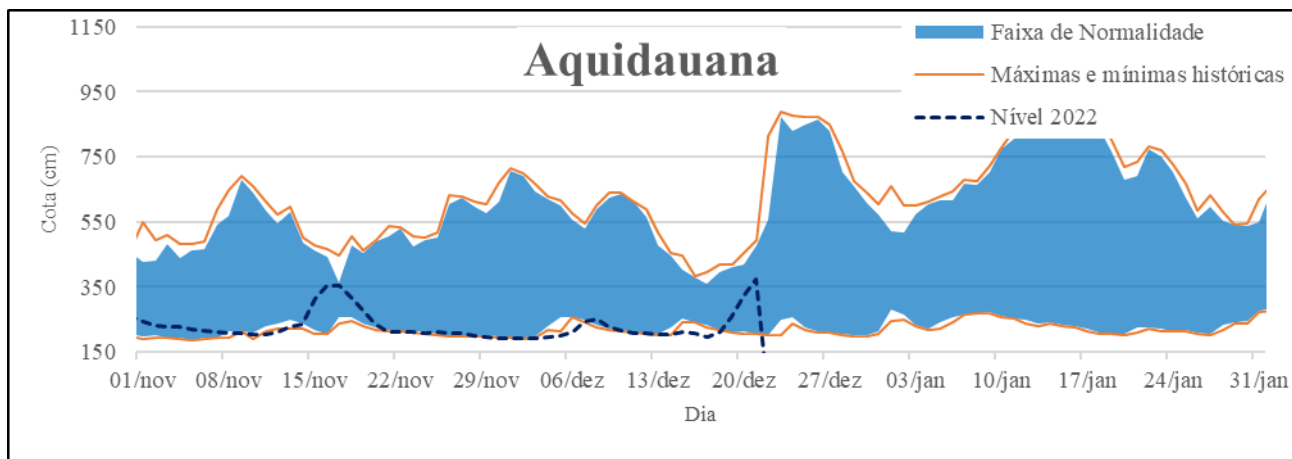
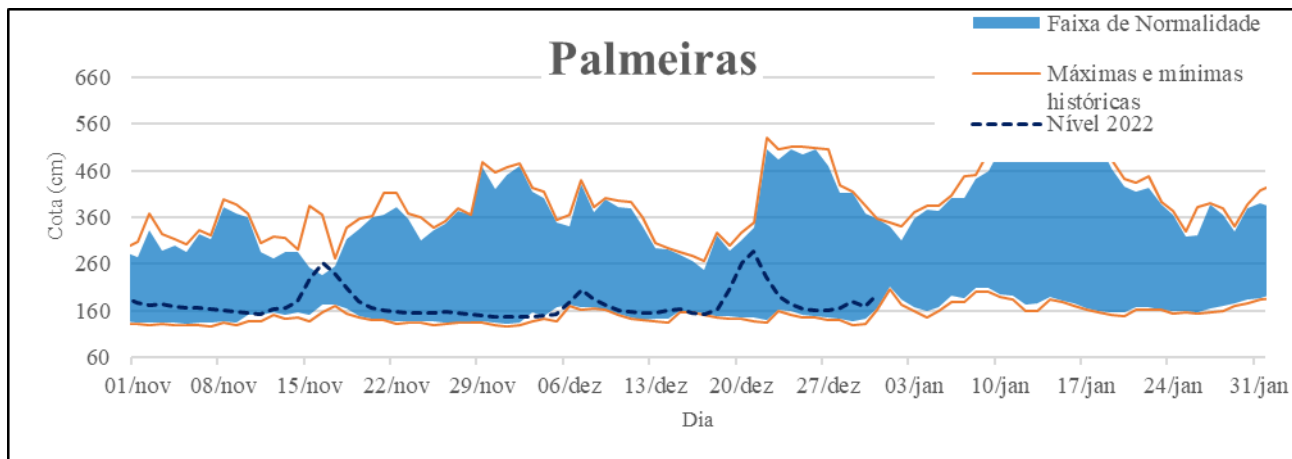
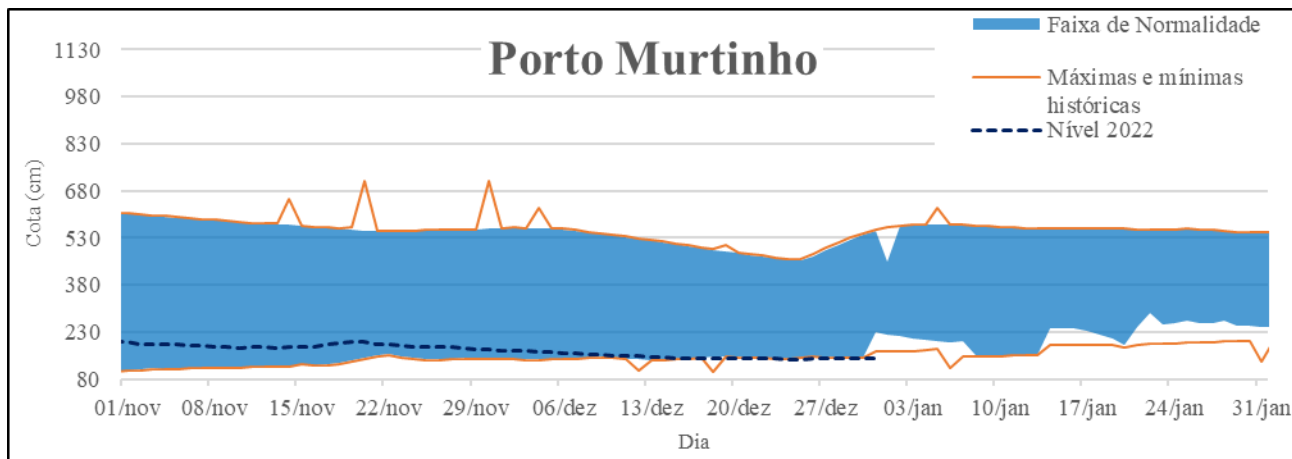
Coxim

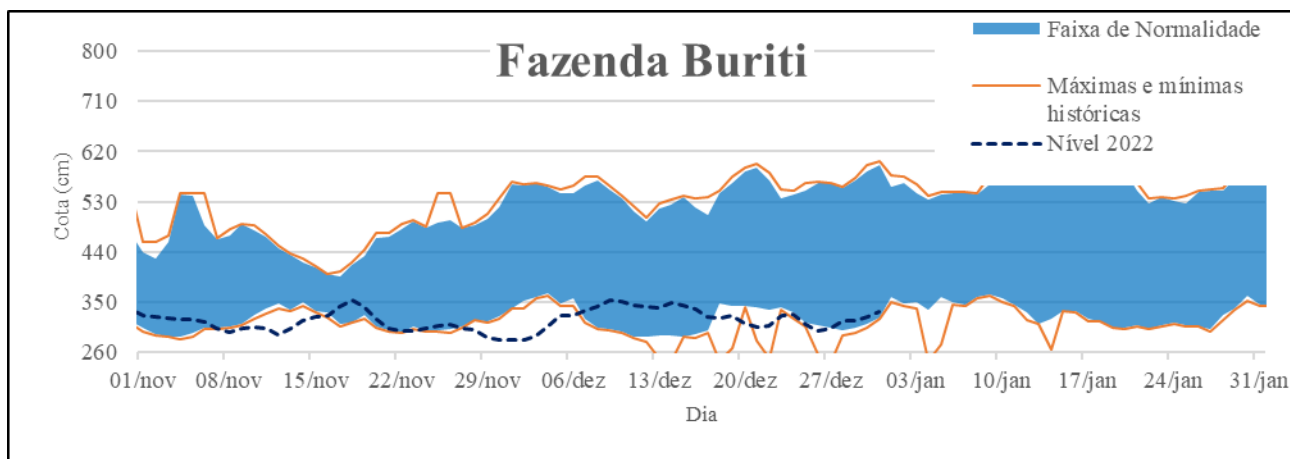
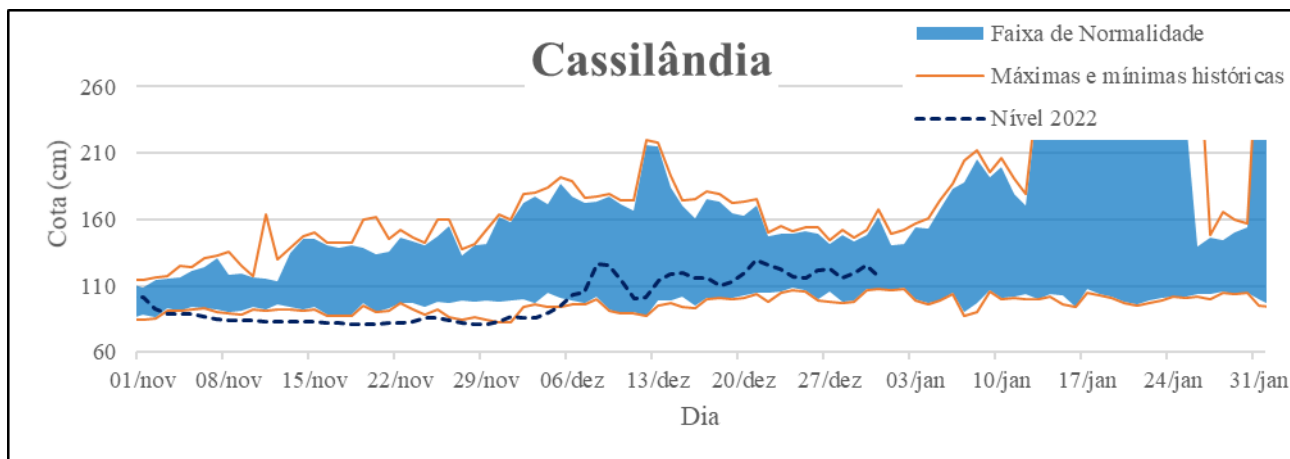
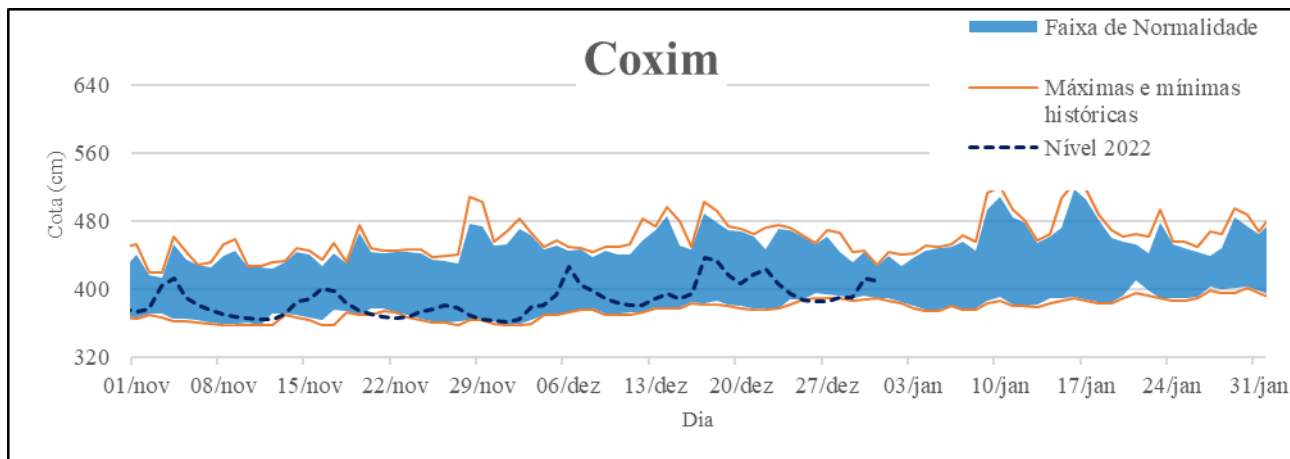
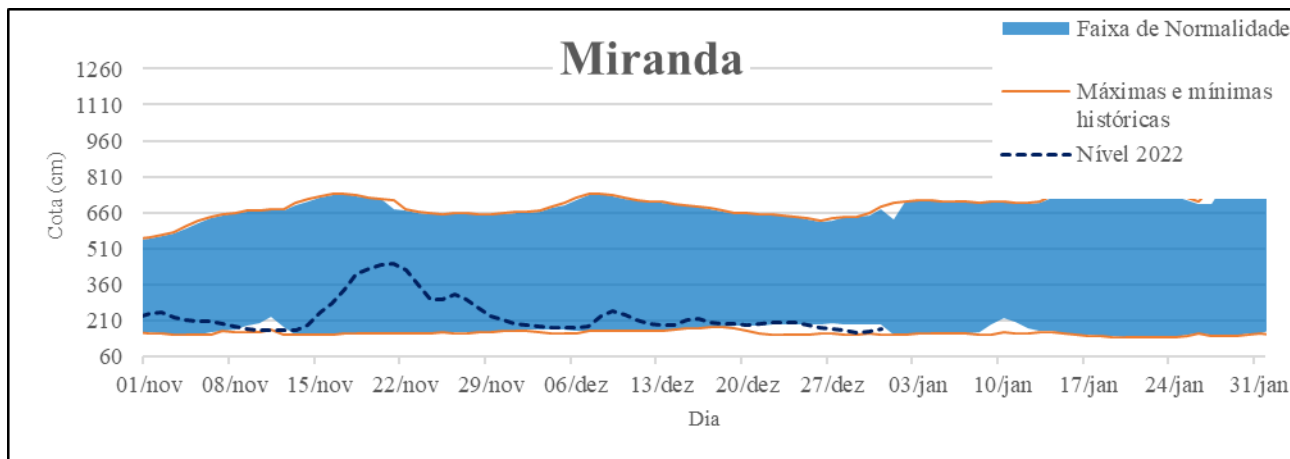
Cassilândia

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	17,8	4,8	4	66,5
	Pousada Taiamã	166,6	60,0	8	170,1
Rio Paraguai	São Francisco	123,6	68,8	5	117,6
	Ladário	77,2	30,6	5	112,6
	Porto Esperança	176,4	84,6	7	165,6
	**Porto Murtinho	37,4	20,4	3	121,2
	Palmeiras	150,8	65,0	6	150,5
Rio Aquidauana/ Miranda	***Aquidauana	66,0	26,6	5	104,8
	*Estrada MT-738				188,2
	Miranda	102,0	50,0	7	147,8
	Coxim	153,4	39,6	12	221,4
Rio Taquari	Cassilândia	251,2	57,2	16	197,0
Rio Pardo	Faz. Buriti	119,4	24,2	12	226,4

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

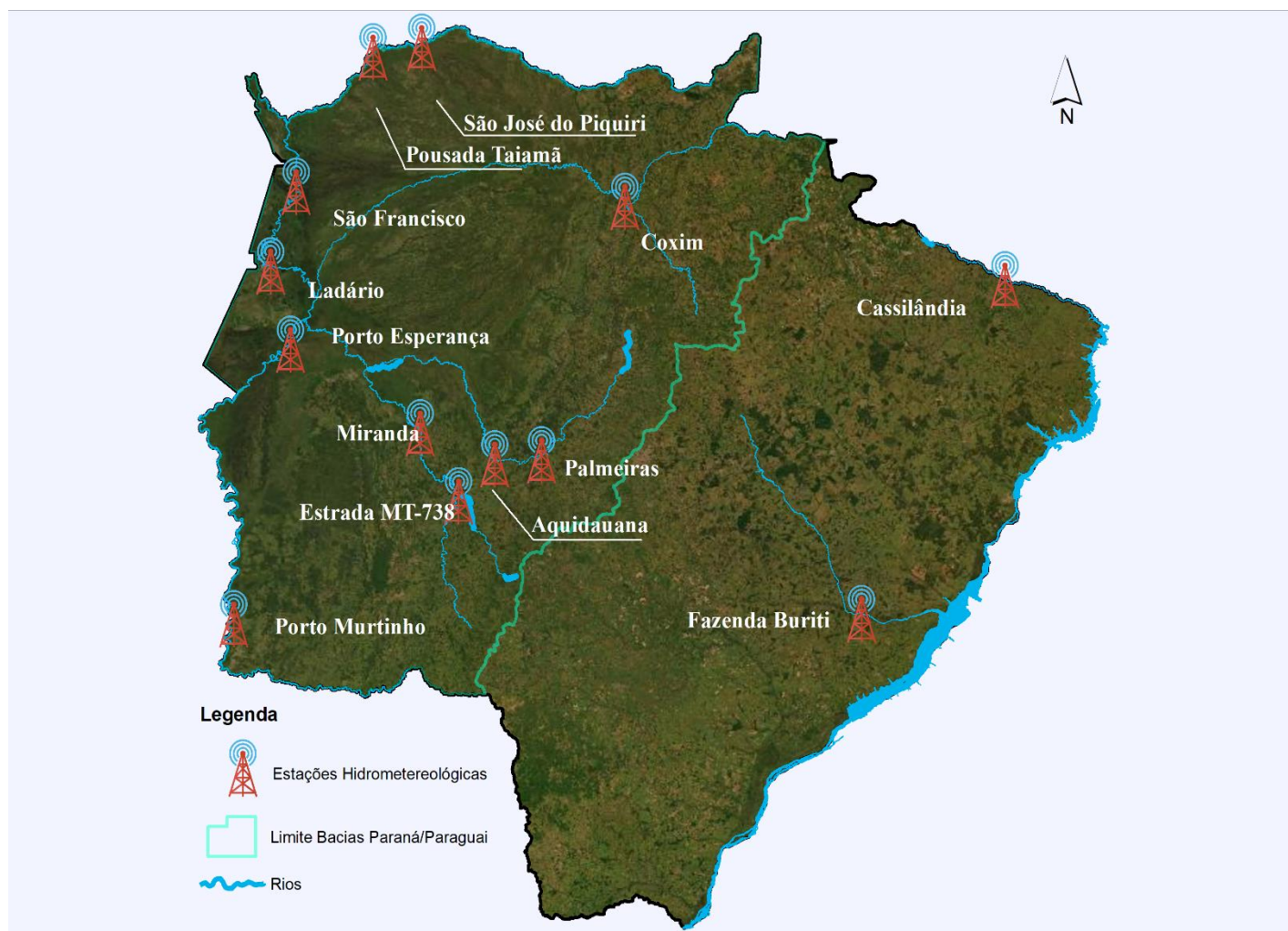
O mês de dezembro apresentou valores de precipitação abaixo da média histórica para as estações monitoradas de São José do Piquiri, Ladário, Porto Murtinho, Aquidauana, Miranda, Coxim e Fazenda Buriti.

Os municípios mais críticos foram Barão de Melgaço (São Jose do Piquiri), onde observou-se 17,8 mm de acumulado de chuva mensal, o que representa 26,77% e Porto Murtinho com acumulado de 37,4 mm, representando 30,86% das médias históricas para o mês de dezembro. Por outro lado, o município de Cassilândia registrou 27,51% acima da média histórica com chuva acumulada de 251,2mm. São Francisco, Porto Esperança também registraram chuvas acima da média histórica.

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