

Boletim dos Rios

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

Maio
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 | Maio | | | Cota de referência | | |
|-------------------------|---------------------|-------|--------|--------|--------------------|--------|------------|
| | | Média | Mínima | Máxima | Estiagem | Alerta | Emergência |
| Rio Piquiri/ Cuiabá | São José do Piquiri | 342 | 269 | 394 | 167 | 520 | 580 |
| | Pousada Taiamã | 490 | 432 | 512 | 263 | 500 | 560 |
| Rio Paraguai | ****São Francisco | 645 | 609 | 683 | 346 | 750 | 830 |
| | Ladário | 337 | 319 | 353 | 52 | 400 | 460 ▲ |
| | Porto Esperança | 329 | 321 | 334 | 35 | 500 | 560 |
| | Porto Murinho | 477 | 457 | 501 | 184 | 640 | 700 ▲ |
| | Palmeiras | 219 | 177 | 322 | 105 | 450 | 650 ▲ |
| Rio Aquidauana/ Miranda | Aquidauana | 305 | 245 | 488 | 200 | 600 | 730 ▲ |
| | ***Estrada MT-738 | 217 | 152 | 508 | 96 | 470 | 650 ▲ |
| | Miranda | 523 | 341 | 648 | 123 | 600 | 700 ▲ |
| Rio Taquari | Coxim | 390 | 379 | 437 | 350 | 400 | 500 ▲ |
| Rio Aporé | *Cassilândia | | | | 100 | 150 | 200 |
| Rio Pardo | **Faz. Buriti | | | | 303 | 530 | 630 |



Acesse dados detalhados mensal

Observações:

* A estação **Cassilândia** foi retirada pela ANA e CPRM em 05/05/2023.
 ** A estação **Fazenda Buriti** está com dados suspeitos de chuva e nível desde o dia 02/05/2023.
 *** A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
 **** A estação **São Francisco** não está transmitindo o pacote completo de dados de chuva e nível desde 31/05/2023.


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

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 2023.

 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.

Clique na estação desejada para ir direto para o gráfico

São José do Piquiri

Taiamã

São Francisco

Ladário

Porto Esperança

Porto Murinho

Palmeiras

Aquidauana

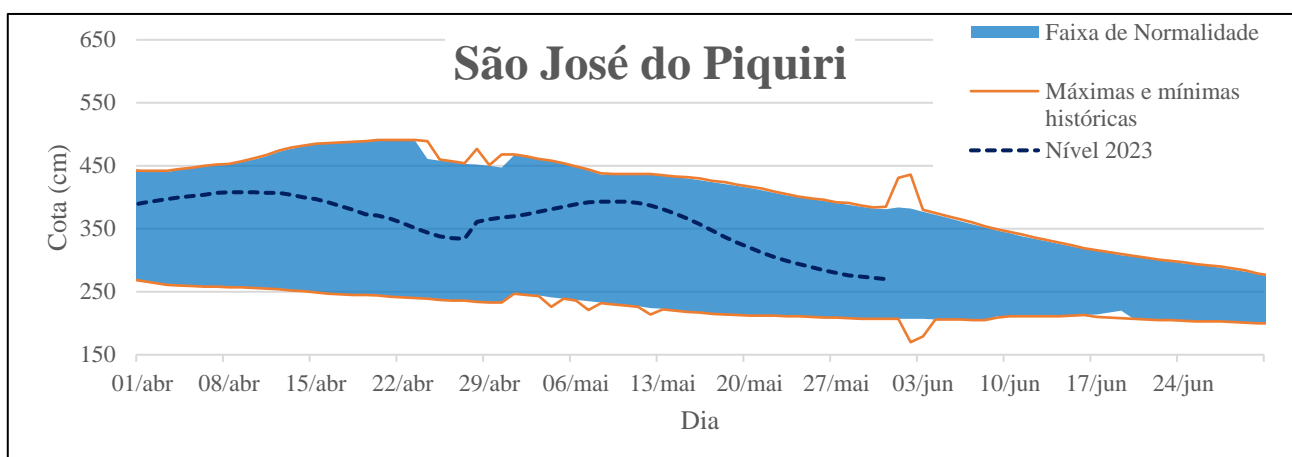
Estrada MT-738

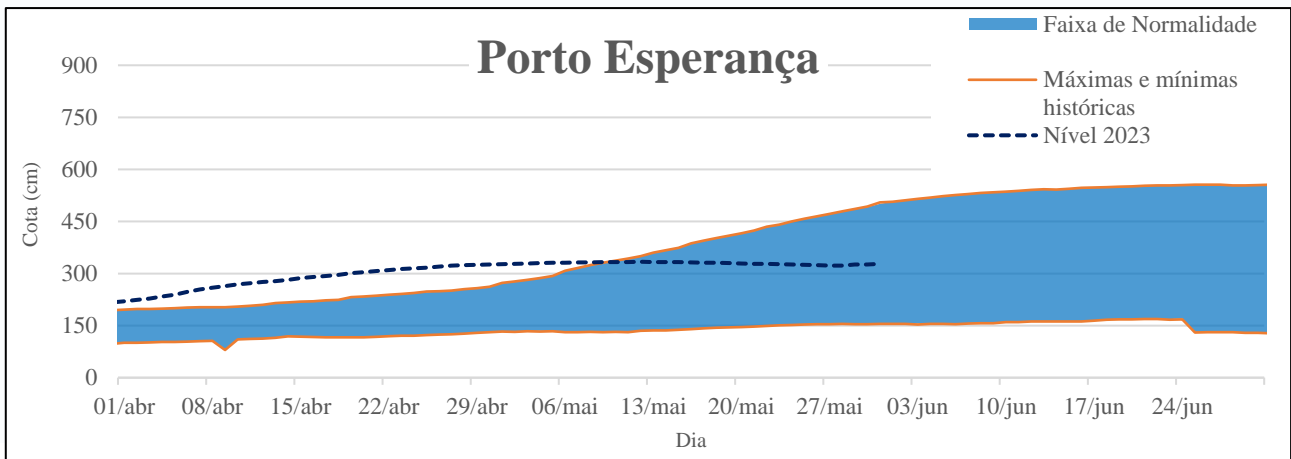
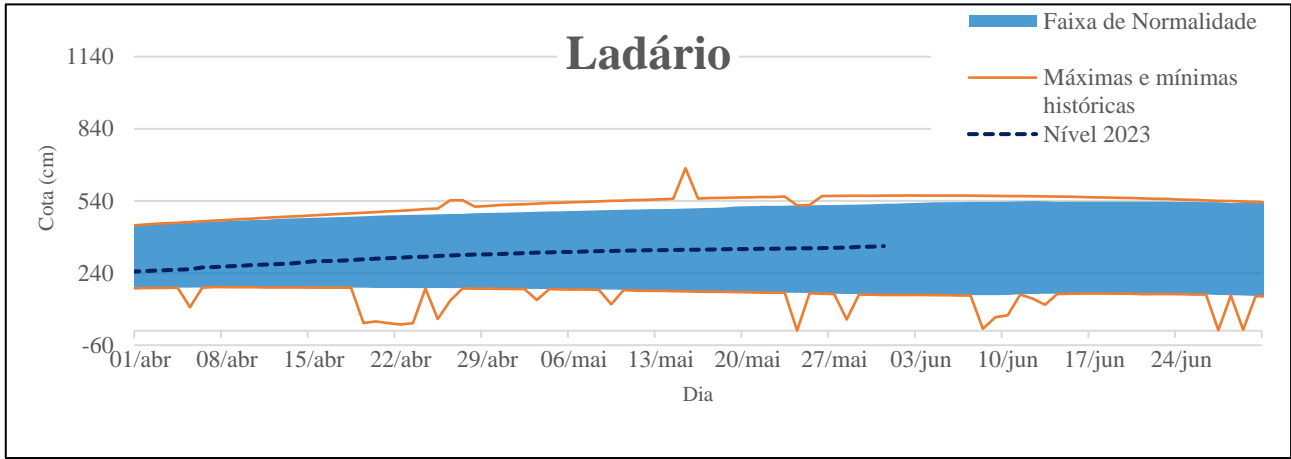
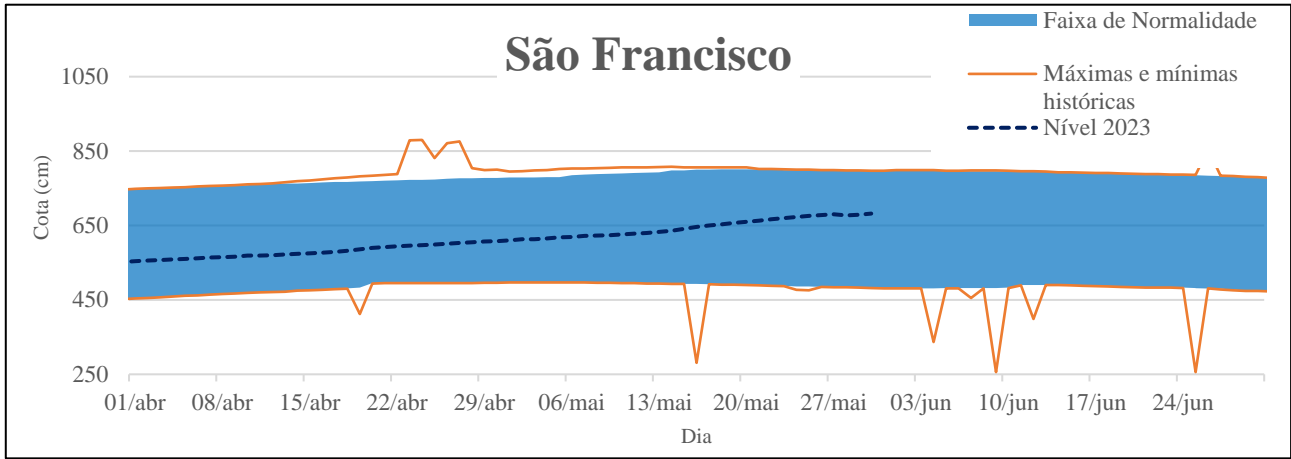
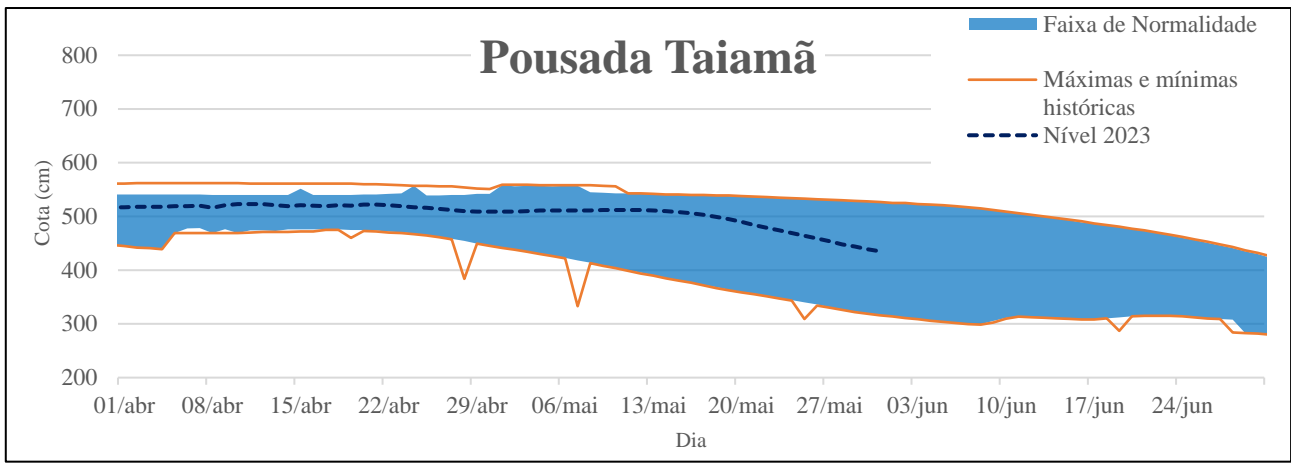
Miranda

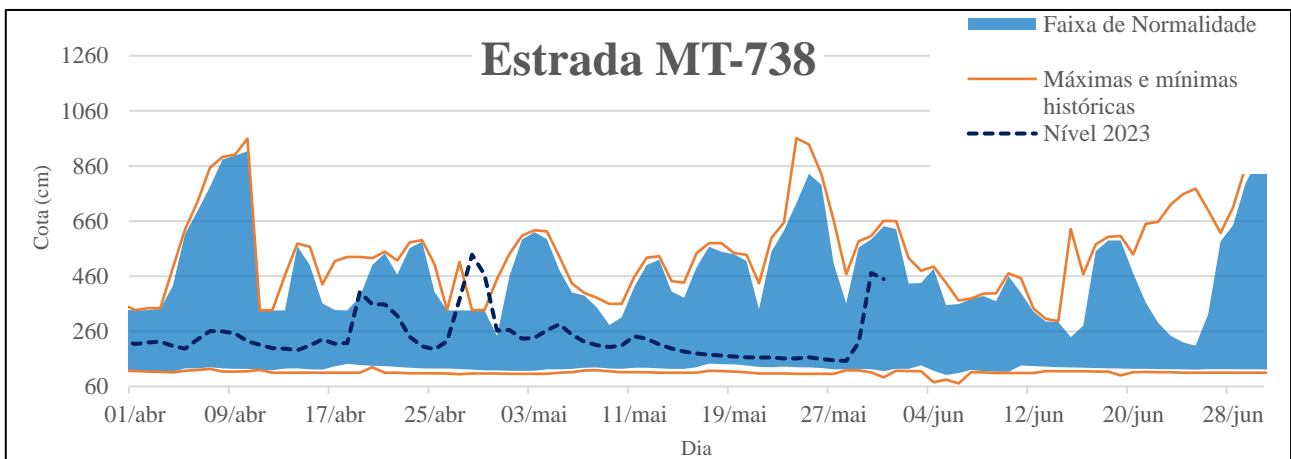
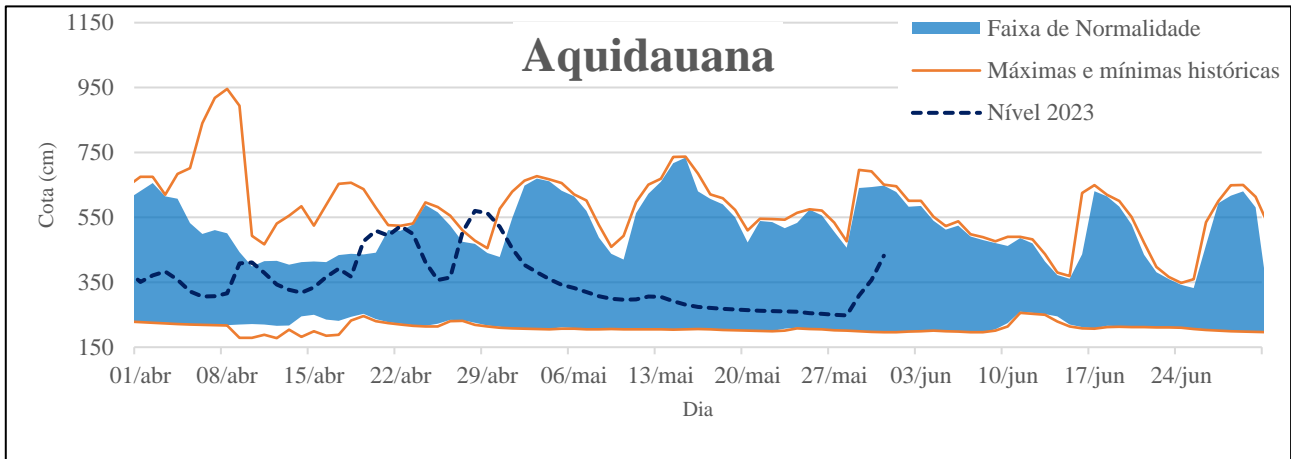
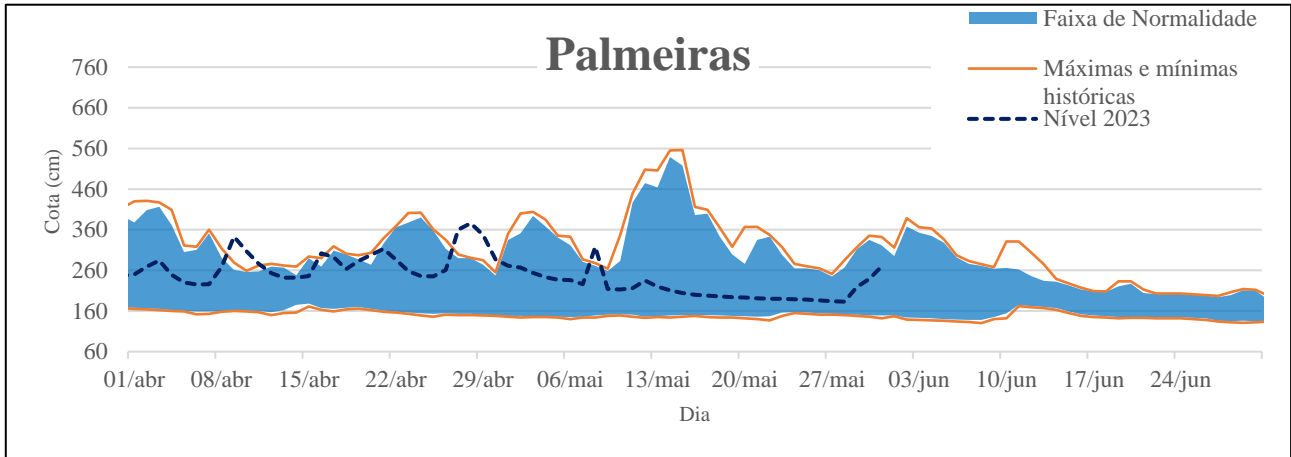
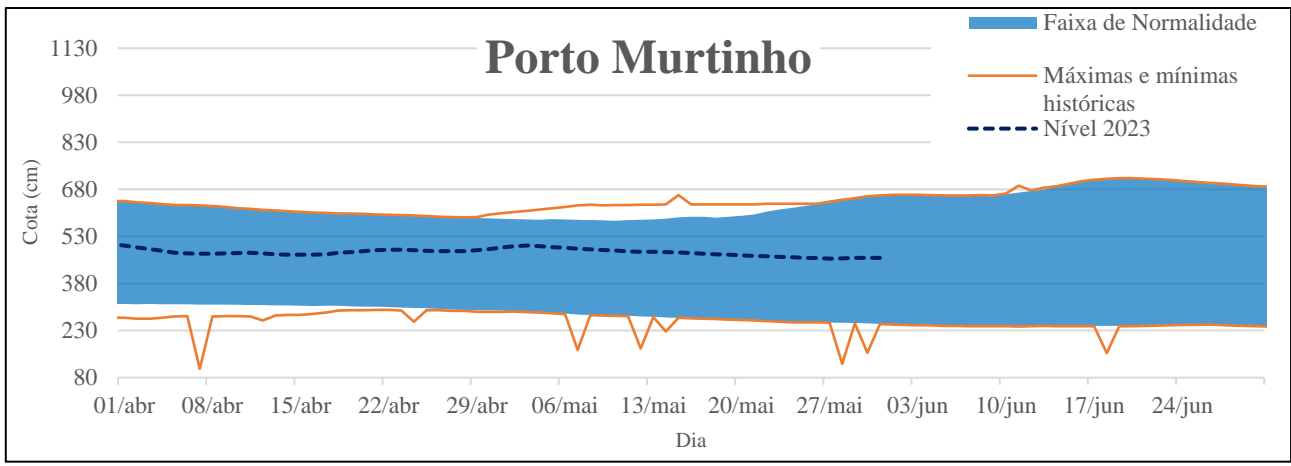
Coxim

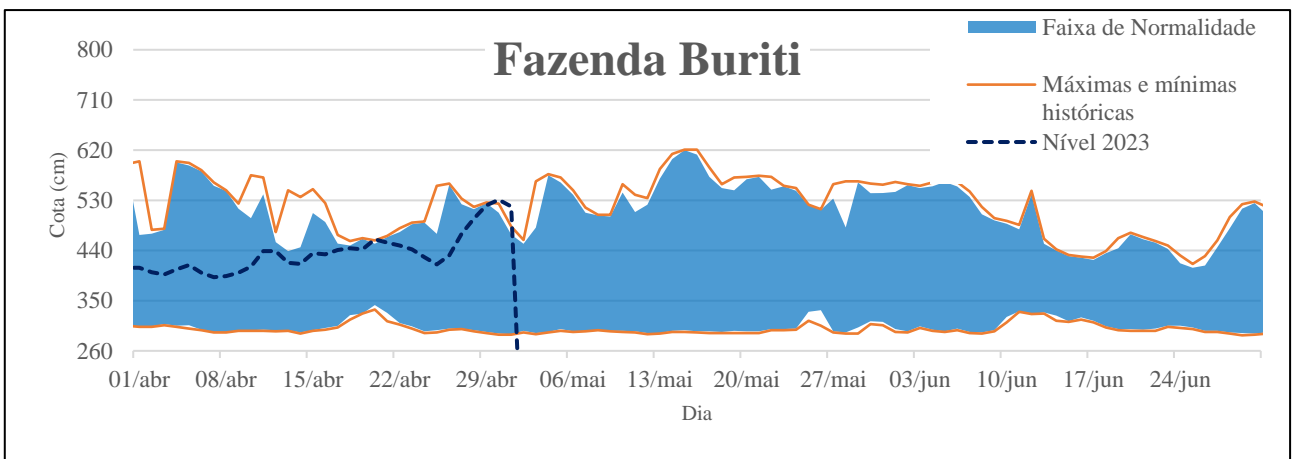
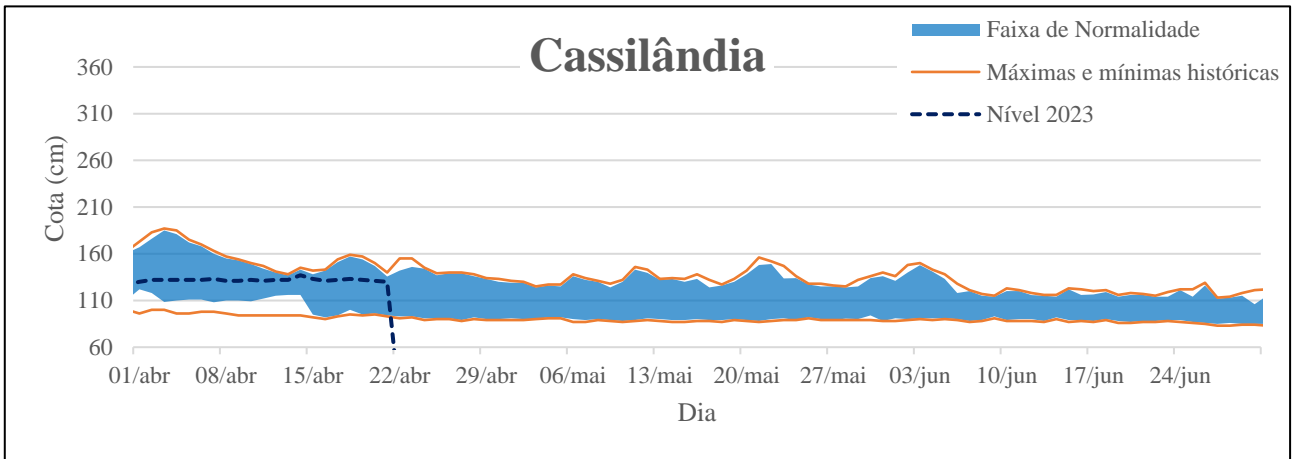
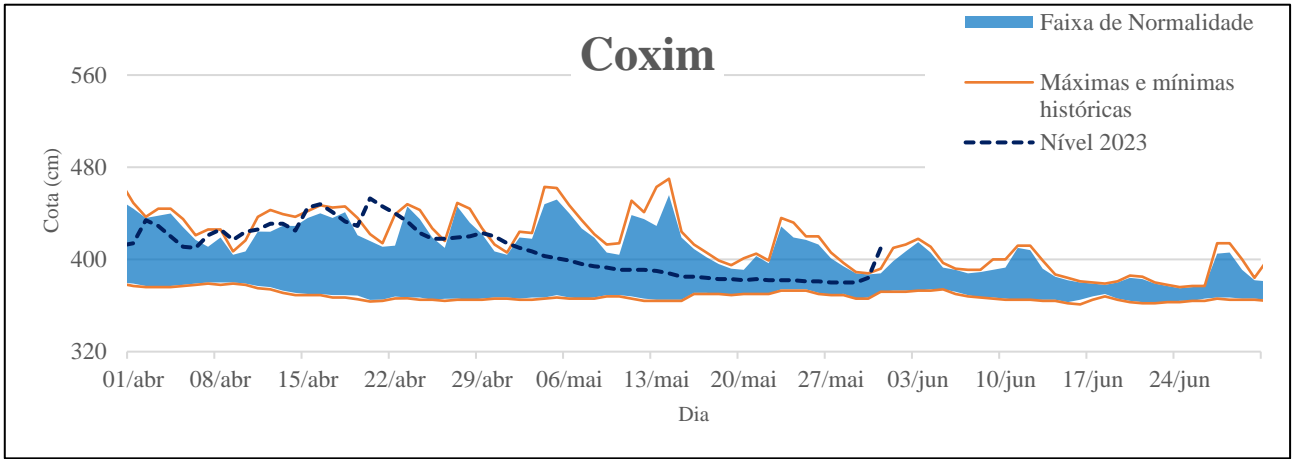
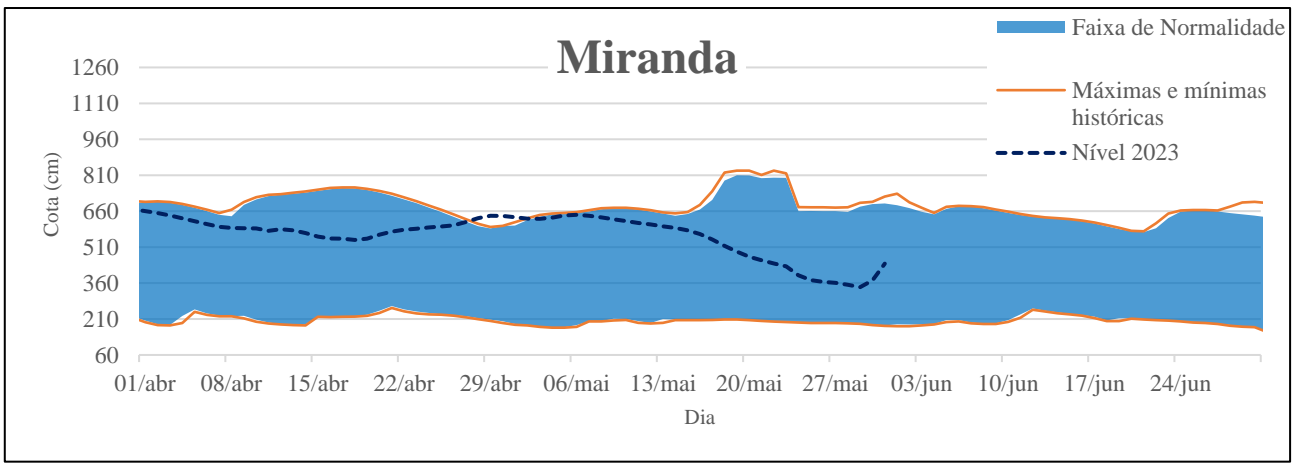
Cassilândia

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 | 11,6 | 1,8 | 4 | 95 |
| | Pousada Taiamã | 0,0 | 0,0 | 0 | 51,4 |
| Rio Paraguai | ****São Francisco | 68,0 | 61,2 | 2 | 52,9 |
| | Ladário | 59,0 | 22,8 | 4 | 51,6 |
| | Porto Esperança | 0,2 | 0,2 | 0 | 93 |
| | Porto Murtinho | 53,2 | 40,0 | 6 | 144,1 |
| Rio Aquidauana/ Miranda | Palmeiras | 108,8 | 38,6 | 6 | 118,5 |
| | Aquidauana | 89,8 | 36,0 | 5 | 91,6 |
| | ***Estrada MT-738 | 187,0 | 54,2 | 23 | 130,2 |
| | Miranda | 70,0 | 27,4 | 6 | 111,3 |
| Rio Taquari | Coxim | 75,0 | 71,4 | 3 | 67,7 |
| Rio Aporé | *Cassilândia | | | | 65,2 |
| Rio Pardo | **Faz. Buriti | | | | 84,5 |

 Sem informações atualizadas

Observações:

- * A estação **Cassilândia** foi retirada pela ANA e CPRM em 05/05/2023.
- ** A estação **Fazenda Buriti** está com dados suspeitos de chuva e nível desde o dia 02/05/2023.
- *** A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.
- **** A estação **São Francisco** não está transmitindo o pacote completo de dados de chuva e nível desde 31/05/2023.

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 maio apresentou valores de precipitação dentro do esperado na maioria dos pontos monitorados.

As estações São José do Piquiri e Pousada Taiamã apresentaram volumes de chuva bem abaixo da média histórica do mês de maio, mantendo uma tendência de período seco desde o mês passado. A falta de chuvas na região durante estes meses refletiu-se na diminuição significativa dos rios Piquiri e Cuiabá em maio. A estação de Porto Murtinho também registrou precipitação abaixo da média, representando apenas 37% do esperado para o mês.

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