

# Boletim dos Rios

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

Julho  
2024



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              | Julho |        |        | Cota de referência |        |            |
|-------------------------|----------------------|-------|--------|--------|--------------------|--------|------------|
|                         |                      | Média | Mínima | Máxima | Estiagem           | Alerta | Emergência |
| Rio Piquiri/ Cuiabá     | *São José do Piquiri | 193   |        |        | 167                | 520    | 580        |
|                         | Pousada Taiamã       | 252   | 230    | 267    | 263                | 500    | 560        |
| Rio Paraguai            | São Francisco        | 420   | 398    | 438    | 346                | 750    | 830        |
|                         | Ladário              | 75    | 52     | 97     | 52                 | 400    | 460 ▲      |
|                         | Porto Esperança      | -1    | -19    | 21     | 35                 | 500    | 560        |
|                         | Porto Murinho        | 172   | 161    | 188    | 184                | 640    | 700 ▲      |
| Rio Aquidauana/ Miranda | Palmeiras            | 140   | 128    | 148    | 105                | 450    | 650 ▲      |
|                         | Aquidauana           | 172   | 159    | 183    | 200                | 600    | 730 ▲      |
|                         | Estrada MT-738       | 103   | 79     | 128    | 96                 | 470    | 650 ▲      |
|                         | Miranda              | 126   | 112    | 161    | 123                | 600    | 700 ▲      |
| Rio Taquari             | Coxim                | 374   | 370    | 378    | 350                | 400    | 500 ▲      |
| Rio Aporé               | Cassilândia          | 87    | 82     | 95     | 100                | 150    | 200        |
| Rio Pardo               | Faz. Buriti          | 285   | 272    | 300    | 303                | 530    | 630        |
| Rio Dourados            | Dourados             | 86    | 79     | 110    | 112                | 310    | 400        |



**Acesse dados detalhados mensal**

## Observações:

\* A estação **São José do Piquiri** está sem dados de nível. Os dados registrados são do observador

## LEGENDA

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
|   | <b>EMERGÊNCIA</b>                                       |
|   | <b>ALERTA</b> (Acima da cota com permanência de 5%)     |
|   | <b>NORMAL</b> (Entre 5% e 95%)                          |
|   | <b>ESTIAGEM</b> (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 2023/2024.

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 Murtinho

Palmeiras

Aquidauana

Estrada MT-738

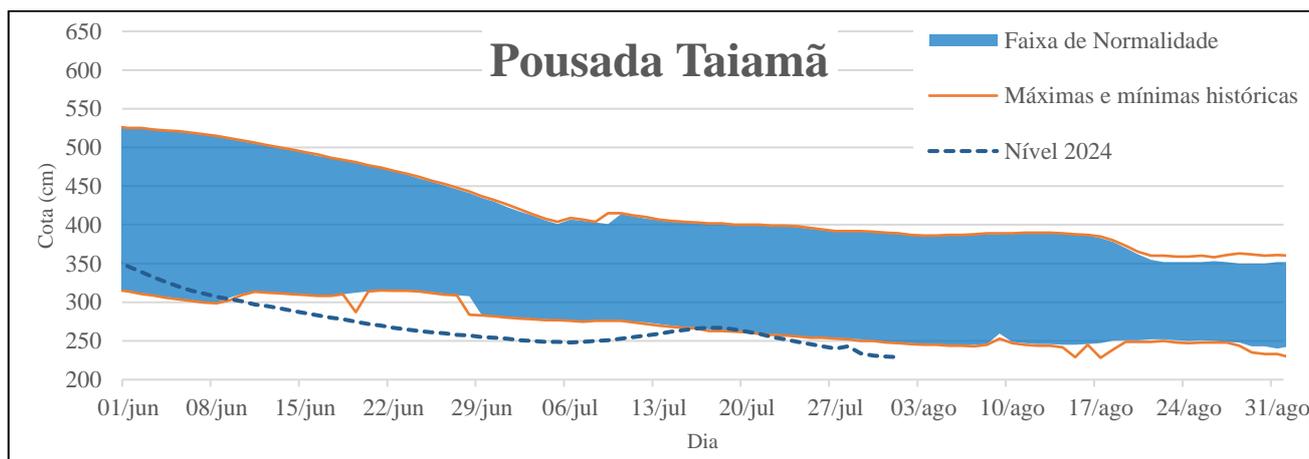
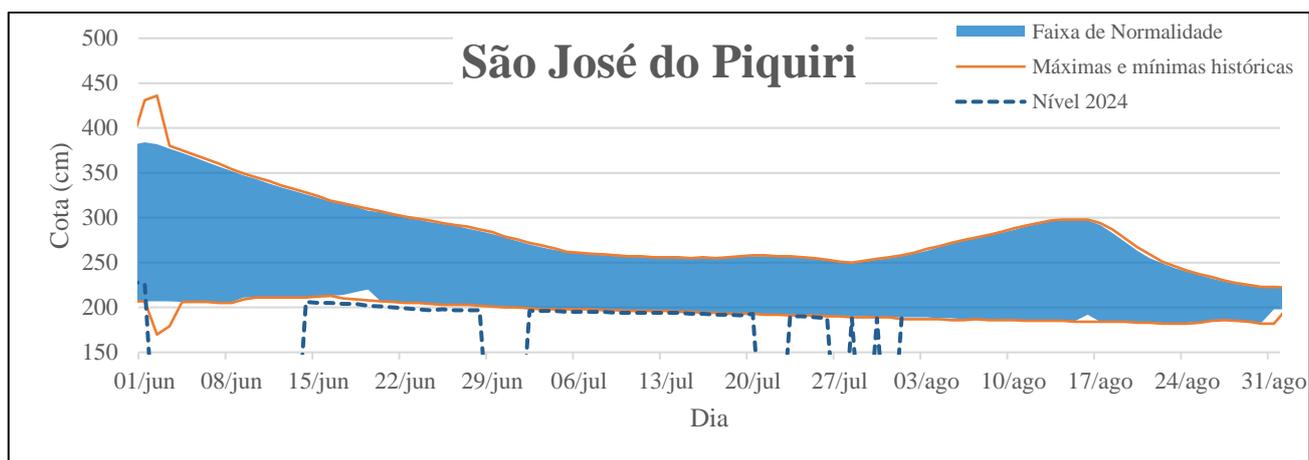
Miranda

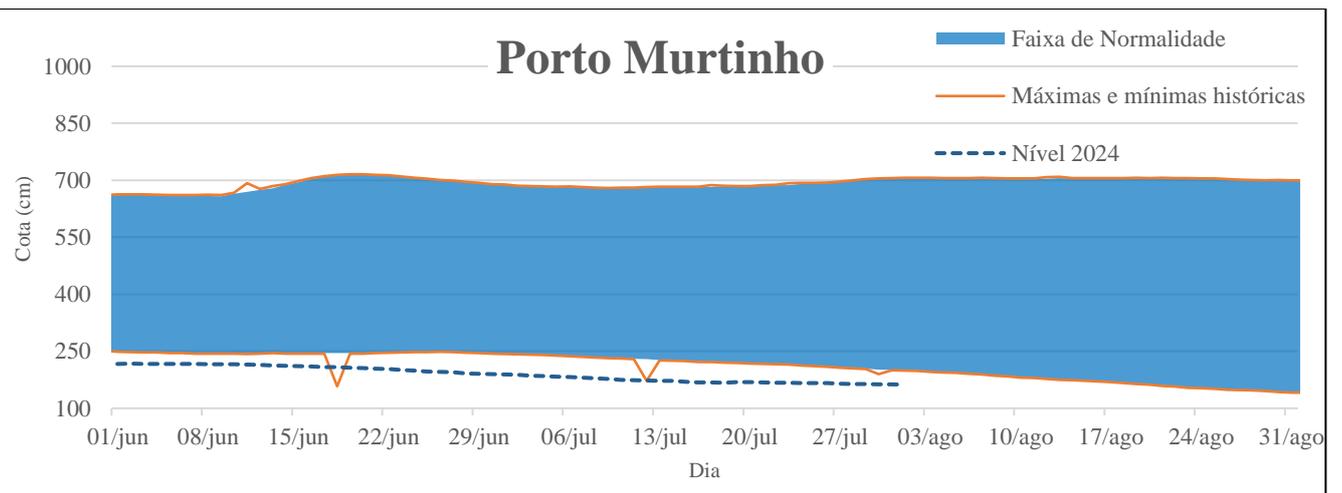
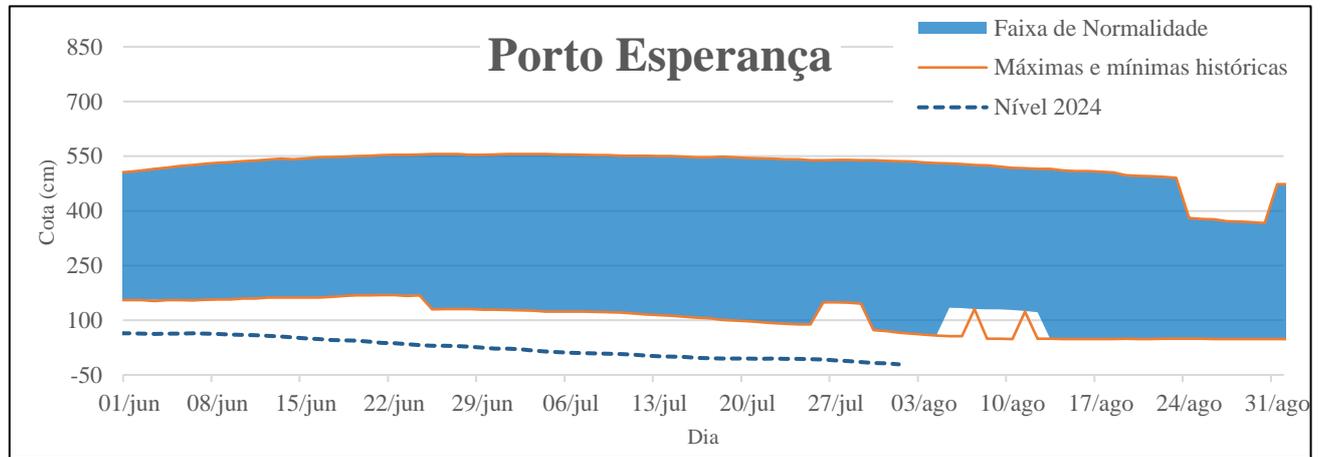
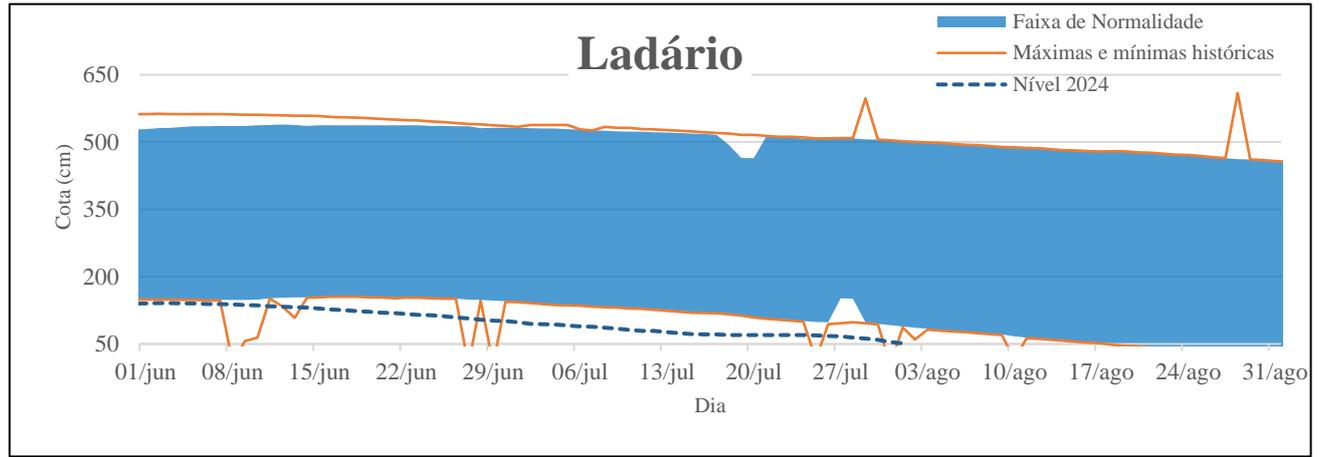
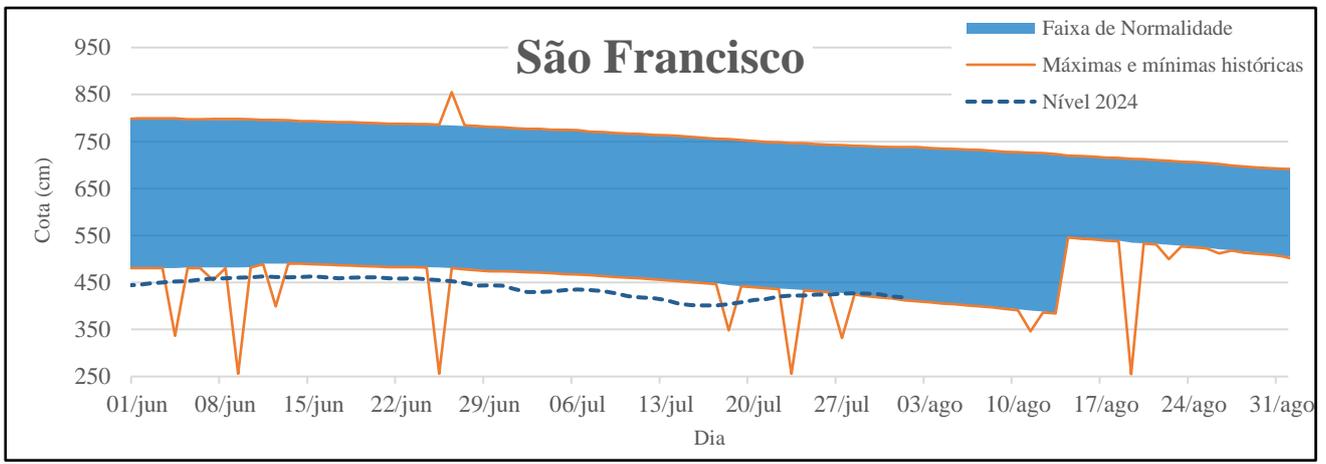
Coxim

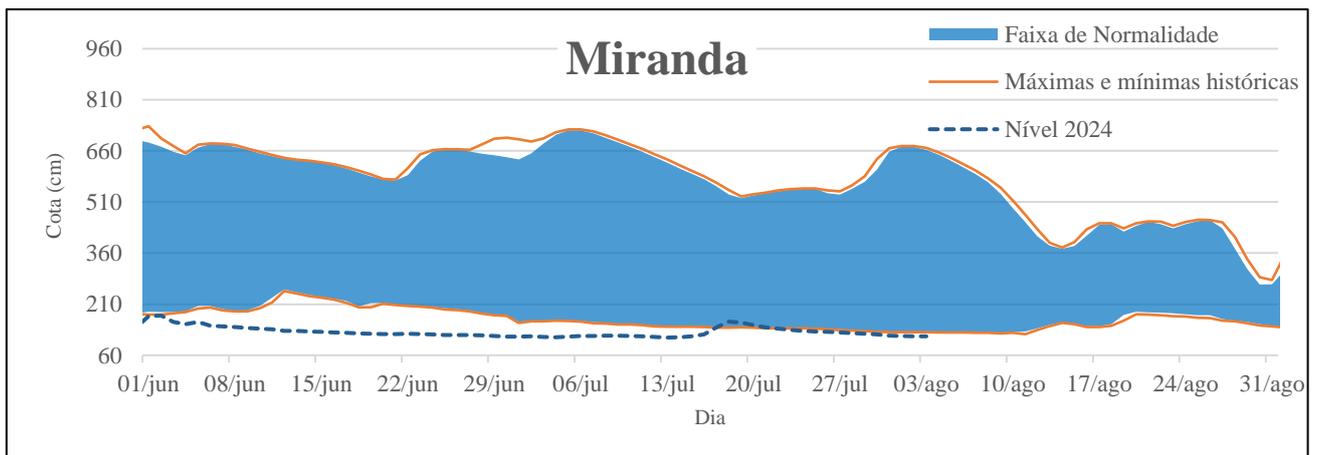
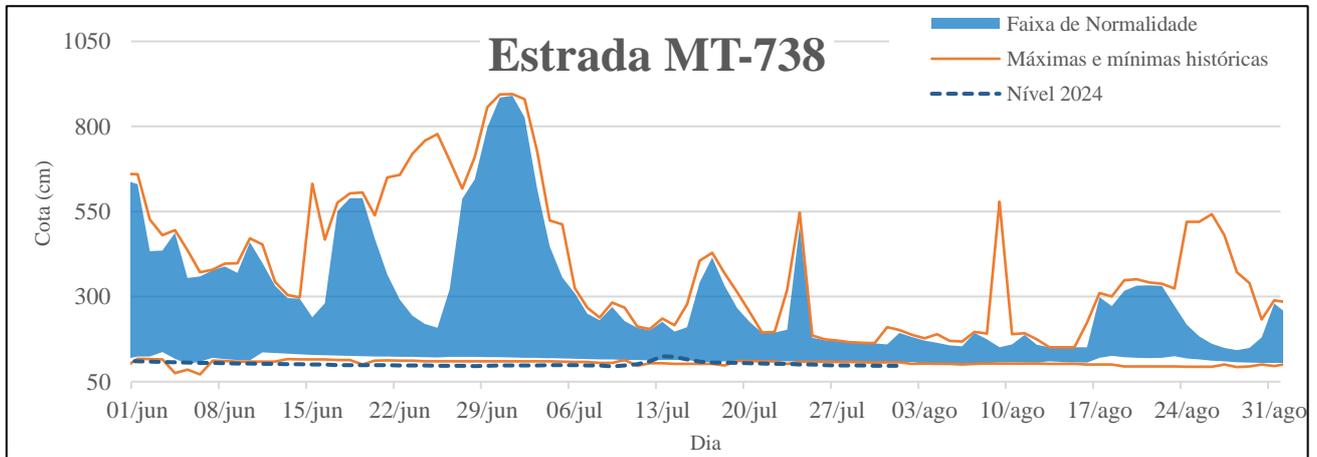
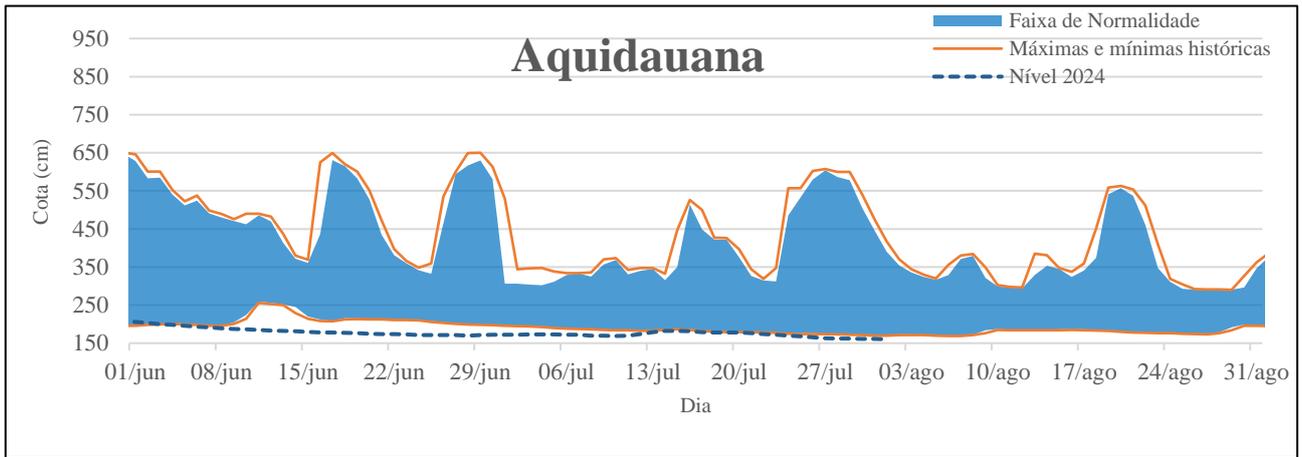
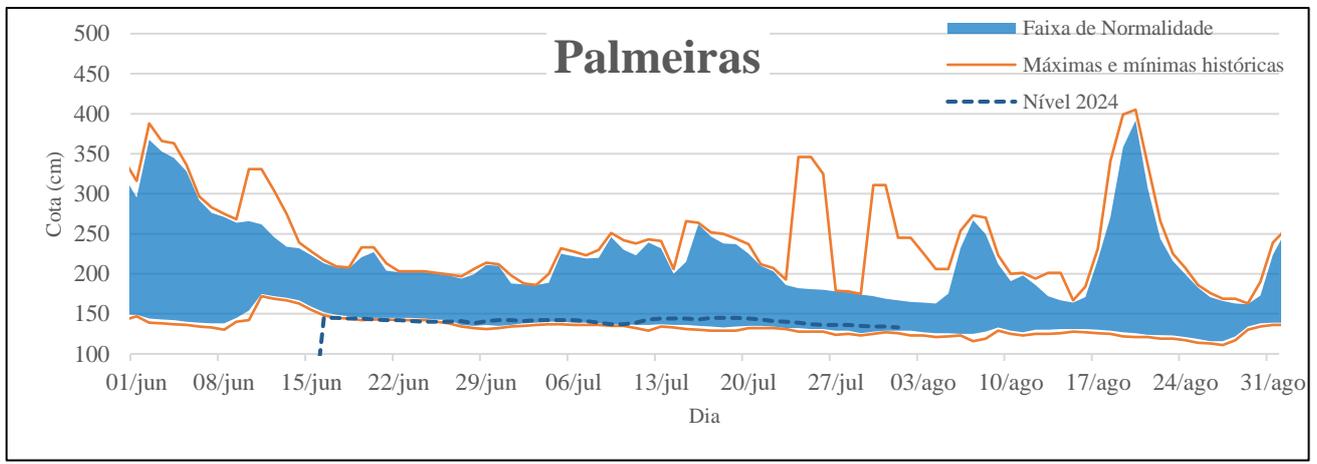
Cassilândia

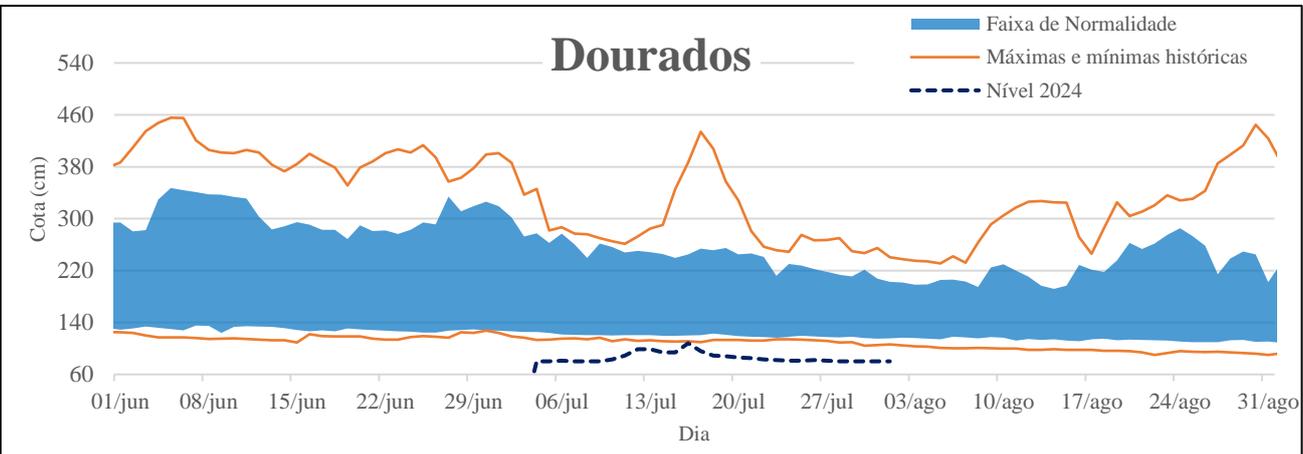
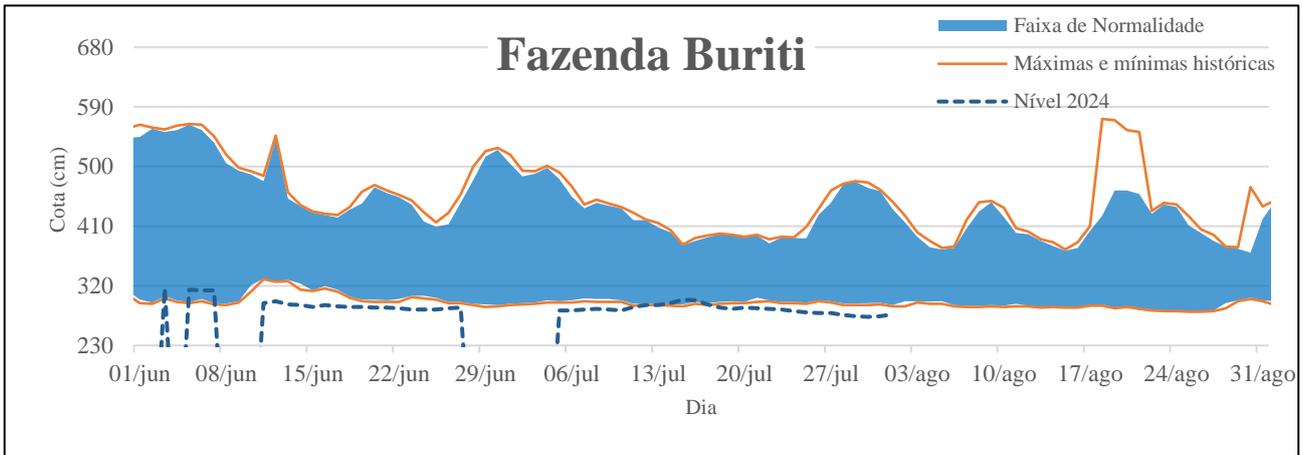
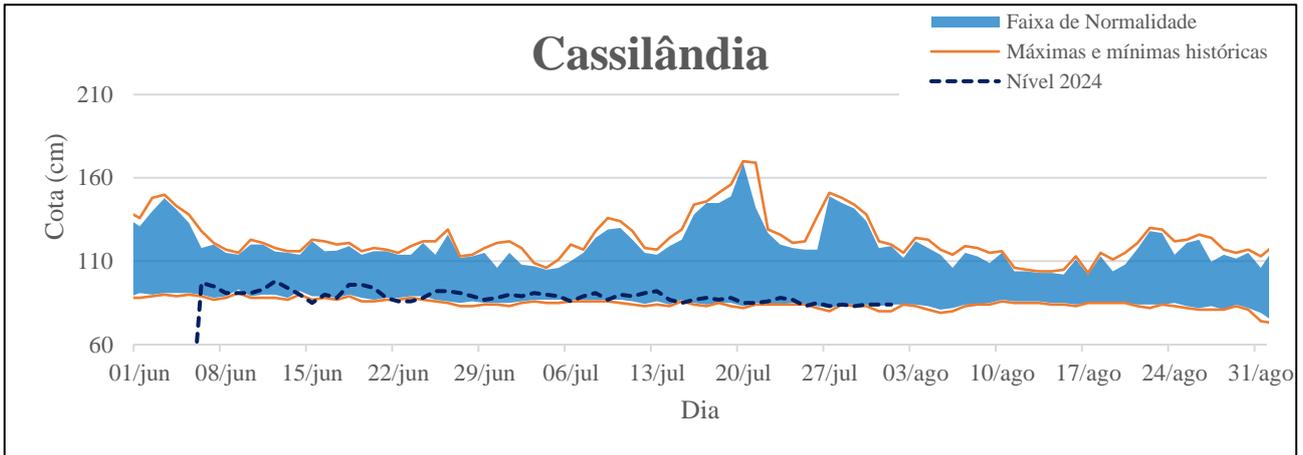
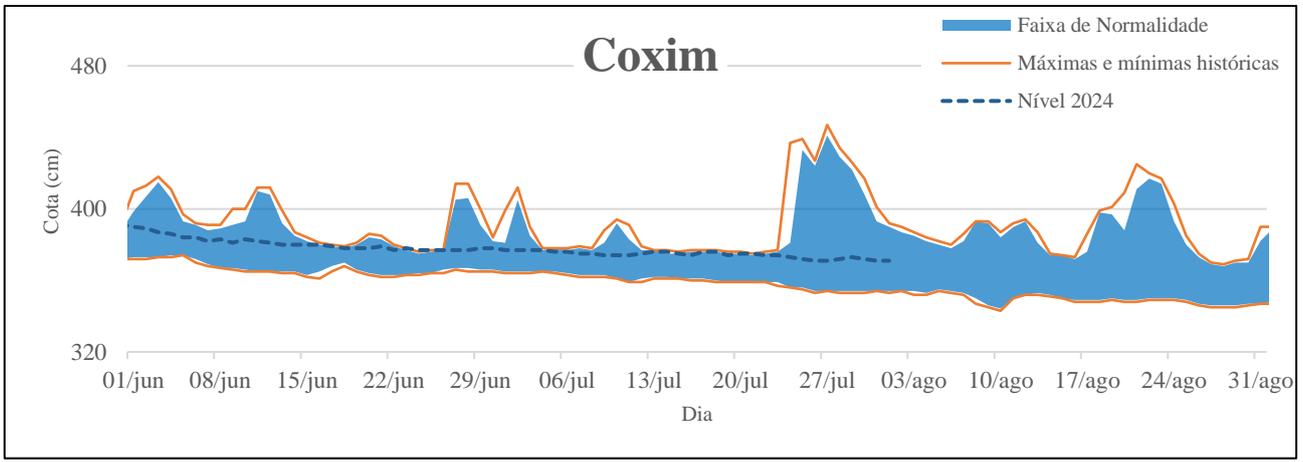
Faz. Buriti

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 | 0,0                     | 0,0           | 0              | 22,5            |
|                         | Pousada Taiamã      | 0,0                     | 0,0           | 0              | 13,1            |
| Rio Paraguai            | São Francisco       | 0,0                     | 0,0           | 0              | 28,4            |
|                         | Ladário             | 0,6                     | 0,4           | 0              | 17,6            |
|                         | Porto Esperança     | 8,8                     | 5,0           | 2              | 33,1            |
|                         | Porto Murtinho      | 33,8                    | 12,0          | 5              | 34,6            |
| Rio Aquidauana/ Miranda | Palmeiras           | 7,6                     | 4,4           | 2              | 60,5            |
|                         | Aquidauana          | 8,0                     | 4,4           | 3              | 42,7            |
|                         | *Estrada MT-738     |                         |               |                | 84,7            |
|                         | Miranda             | 0,2                     | 0,2           | 0              | 54,4            |
| Rio Taquari             | Coxim               | 0,0                     | 0,0           | 0              | 18,9            |
| Rio Aporé               | Cassilândia         | 0,8                     | 0,2           | 0              | 29,4            |
| Rio Pardo               | Faz. Buriti         | 14,8                    | 8,2           | 2              | 55,1            |
| Rio Dourados            | Dourados            | 34                      | 10,8          | 6              | 52,3            |

 Sem informações atualizadas

#### Observações:

\* A estação **Estrada MT-738** está com dados suspeitos de chuva desde 10/05/2023.

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).



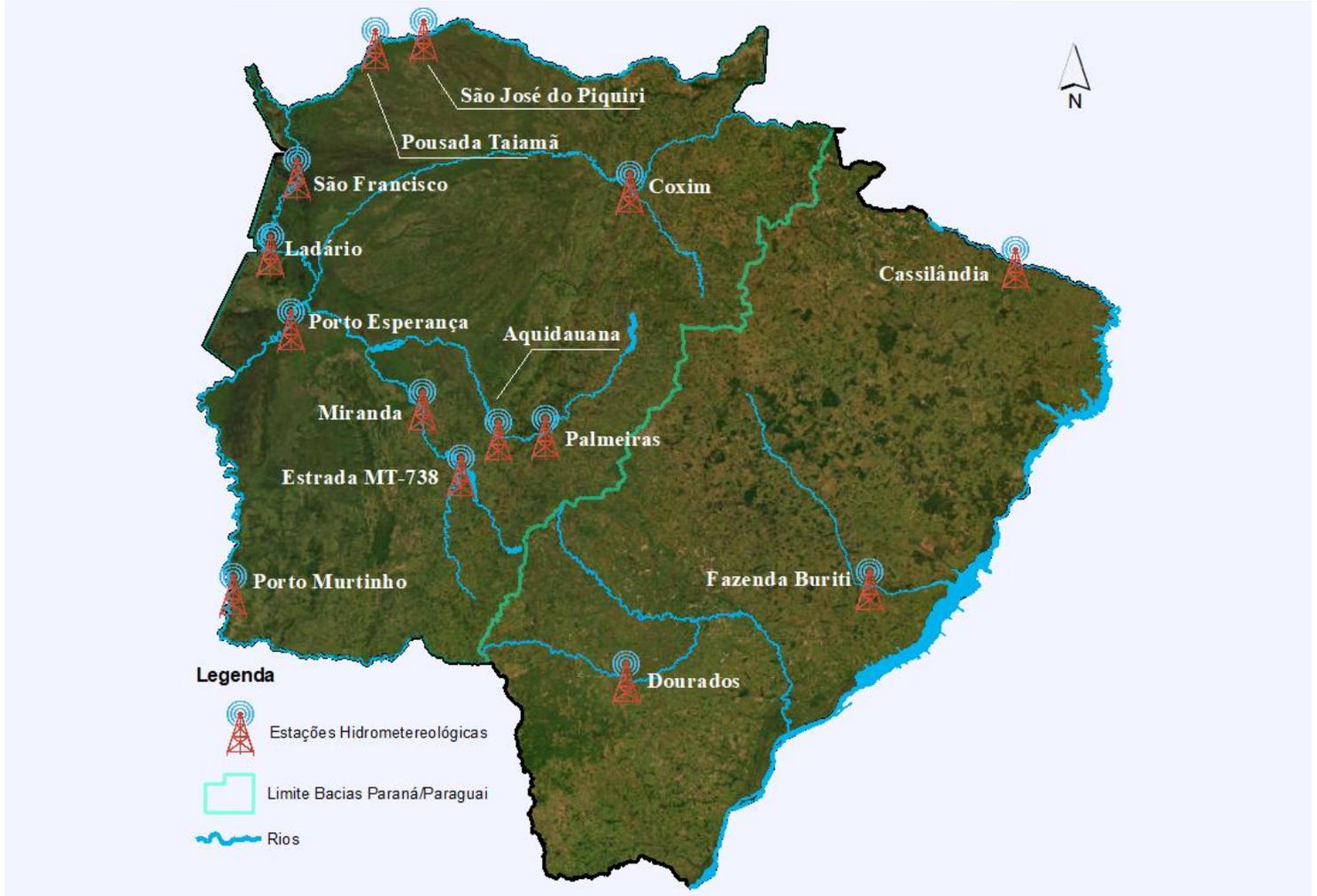
[Acesse dados detalhados mensal](#)

No mês de julho, todas as estações registraram valores de precipitação abaixo da média histórica. As estações São José do Piquiri, Pousada Taiamã, São Francisco e Coxim não registraram chuva, enquanto as estações Ladário, Miranda e Cassilândia registraram menos de 1mm de acumulado de chuva.

Em relação aos níveis, com exceção da estação Coxim, os outros pontos monitorados estão com valores próximos ou abaixo das mínimas históricas. Os menores níveis foram observados nas estações Ladário, Porto Esperança e Porto Murtinho, que estão mais de 3 metros abaixo das médias históricas. A estação Miranda também se destaca pelo baixo nível. As estações Ladário e Porto Murtinho registraram os menores níveis mínimos desde 1971, sendo o terceiro menor nível histórico desde 1900 para Ladário e o terceiro menor nível desde 1939 para Porto Murtinho.

# 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**



**IMASUL**  
Instituto de Meio Ambiente  
de Mato Grosso do Sul