

4 de junho de 2024



PROGNÓSTICO SAZONAL DA BACIA DO RIO PARAGUAI

MARCUS SUASSUNA SANTOS



Resumo da bacia em percentis

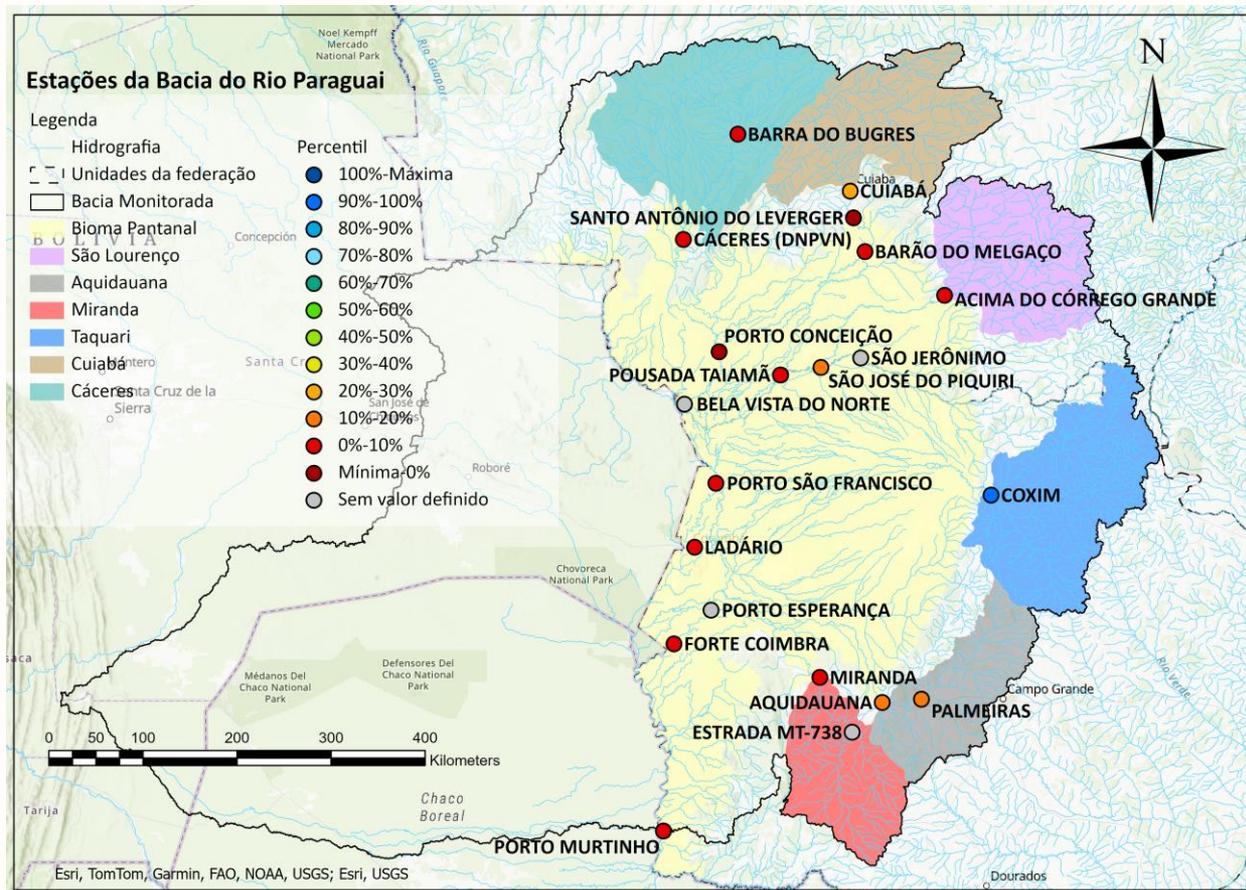




Tabela resumo

| Nome | Data do último dado | Último Dado (cm) | Variação em 7 dias (cm) | Variação em 14 dias (cm) | Mediana histórica para o dia 04/06 |
|--------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| BARRA DO BUGRES | 04/06/2024 07:30 | 62 | -4 | -10 | 108 |
| CÁCERES (DNPVN) | 04/06/2024 08:00 | 128 | -14 | -27 | 296 |
| PORTO CONCEIÇÃO | 04/06/2024 07:30 | 374 | -9 | -12 | 486 |
| BELA VISTA DO NORTE | 04/06/2024 07:15 | 349 | 4 | 9 | 0 |
| CUIABÁ | 04/06/2024 07:00 | 97 | -1 | -9 | 145 |
| STO. ANTÔNIO DO LEVERGER | 04/06/2024 07:45 | 240 | -1 | -15 | 362 |
| BARÃO DE MELGAÇO | 04/06/2024 07:45 | 198 | -4 | -21 | 311 |
| ACIMA DO CÔRREGO GRANDE | 04/06/2024 07:15 | 85 | 0 | -19 | 142 |
| SÃO JERÔNIMO | 04/06/2024 07:45 | 227 | -5 | -18 | 0 |
| SÃO JOSÉ DO PIQUIRI | 31/05/2024 11:15 | 225 | -6 | -33 | 285 |
| POUSADA TAIAMÃ | 04/06/2024 08:00 | 317 | -43 | -88 | 417 |
| PORTO SÃO FRANCISCO | 04/06/2024 08:00 | 453 | 0 | -8 | 733 |
| LADÁRIO | 03/06/2024 07:00 | 140 | -4 | -4 | 432 |
| COXIM | 04/06/2024 07:30 | 383 | -11 | -4 | 311 |
| ESTRADA MT-738 | 04/06/2024 07:45 | 106 | -14 | 2 | 0 |
| MIRANDA | 04/06/2024 08:00 | 142 | -14 | 9 | 264 |
| PALMEIRAS | 04/06/2024 07:30 | 155 | -14 | 0 | 191 |
| AQUIDAUANA | 04/06/2024 08:00 | 193 | -21 | 0 | 306 |
| PORTO ESPERANÇA | 04/06/2024 08:00 | 63 | -2 | -3 | 0 |
| FORTE COIMBRA | 01/06/2024 07:00 | 14 | 0 | 0 | 366 |
| PORTO MURTINHO | 03/06/2024 07:00 | 217 | 0 | -3 | 514 |

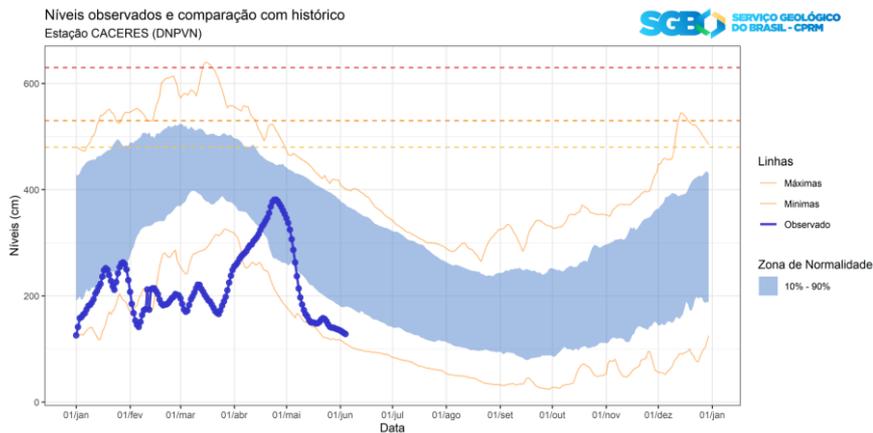
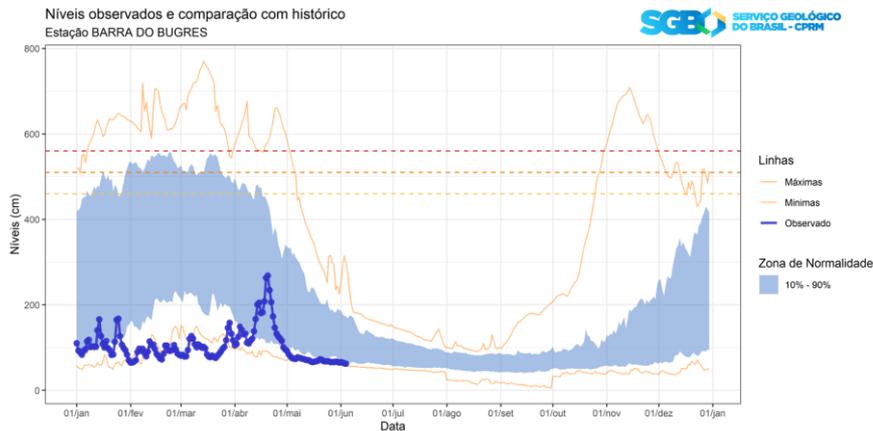
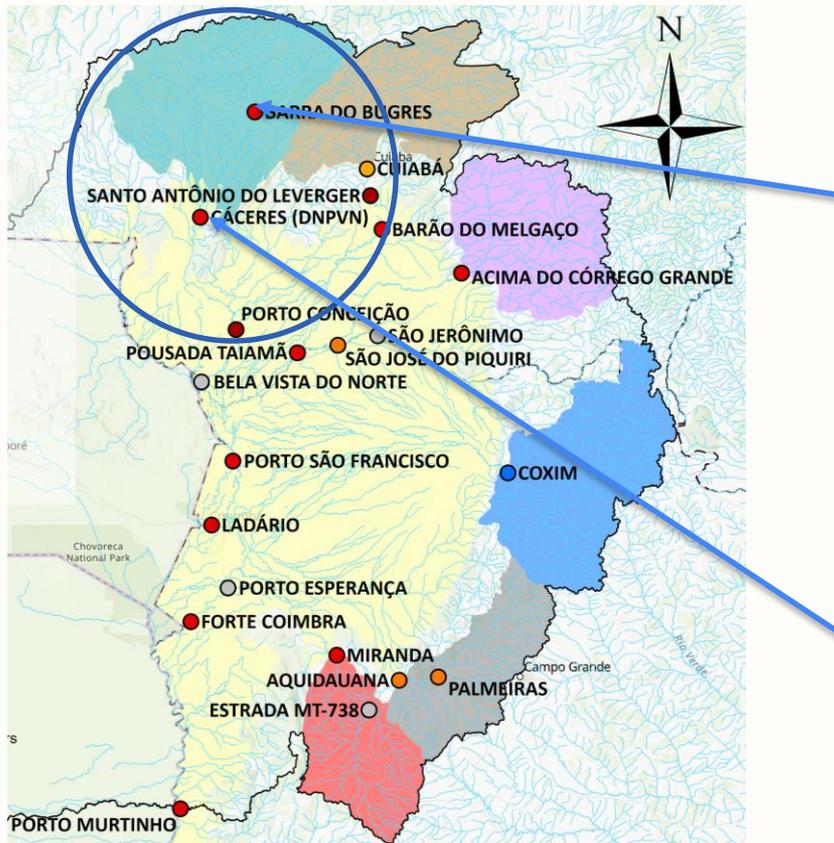


CONDIÇÃO ATUAL DOS RIOS E COMPARAÇÃO COM O HISTÓRICO





Condição atual e comparação com histórico

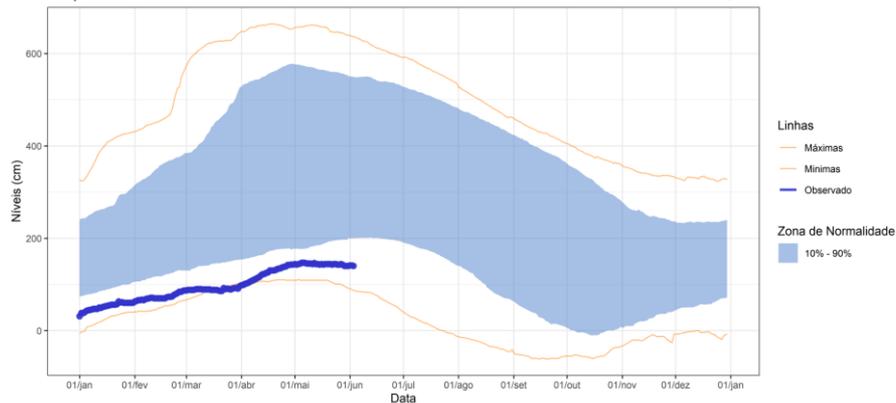




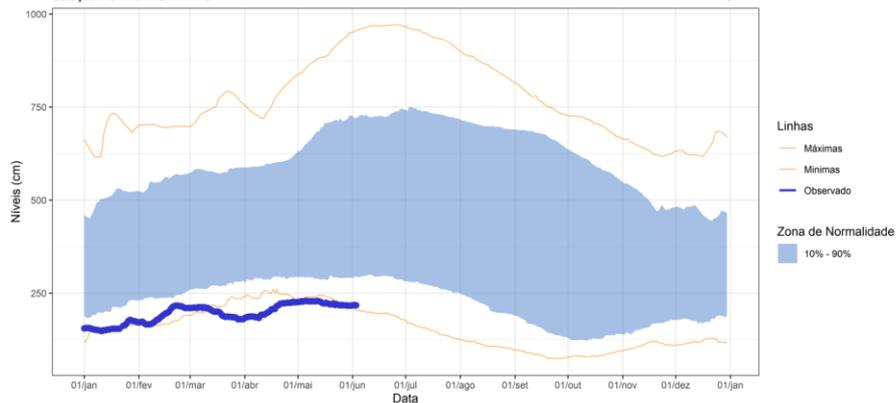
Condição atual e comparação com histórico



Níveis observados e comparação com histórico
Estação LADÁRIO

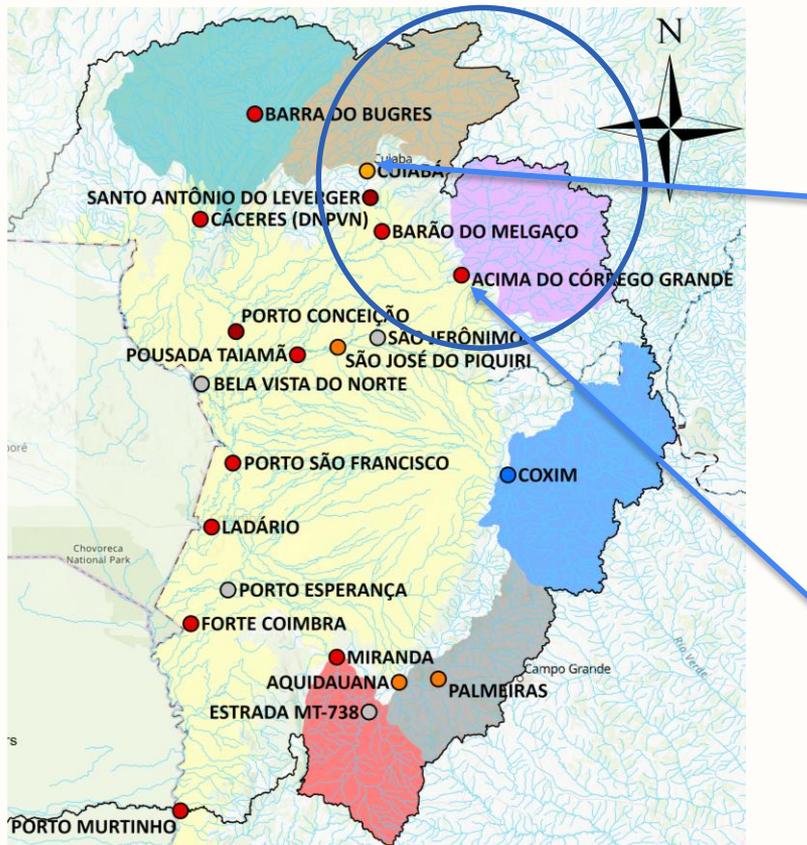


Níveis observados e comparação com histórico
Estação PORTO MURTINHO



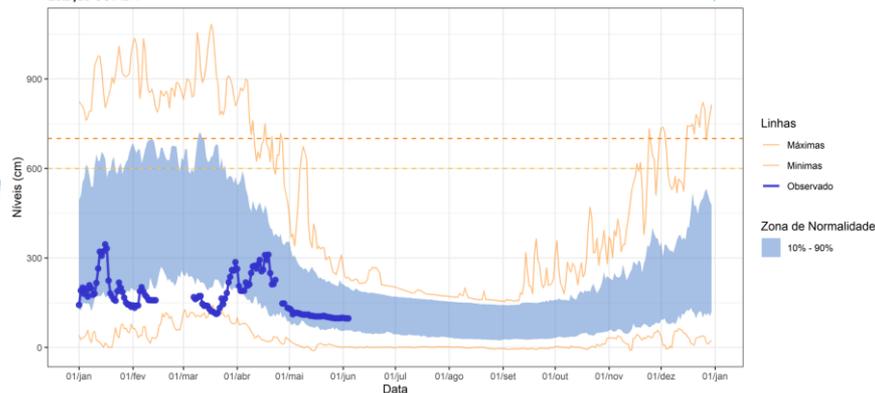


Condição atual e comparação com histórico



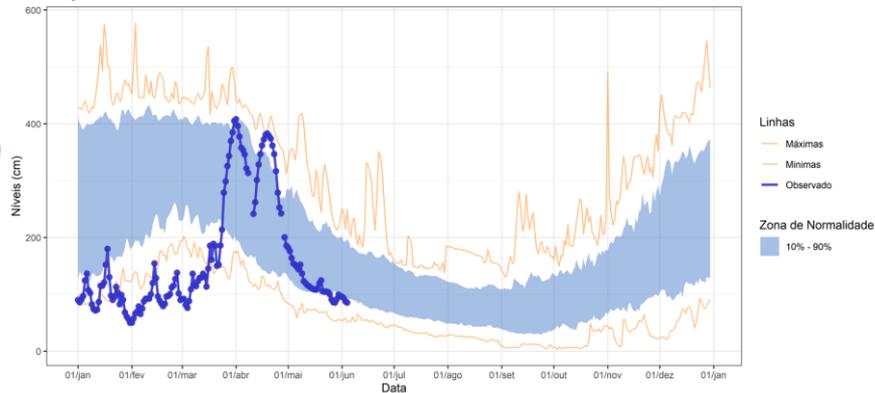
Níveis observados e comparação com histórico

Estação CUIABÁ



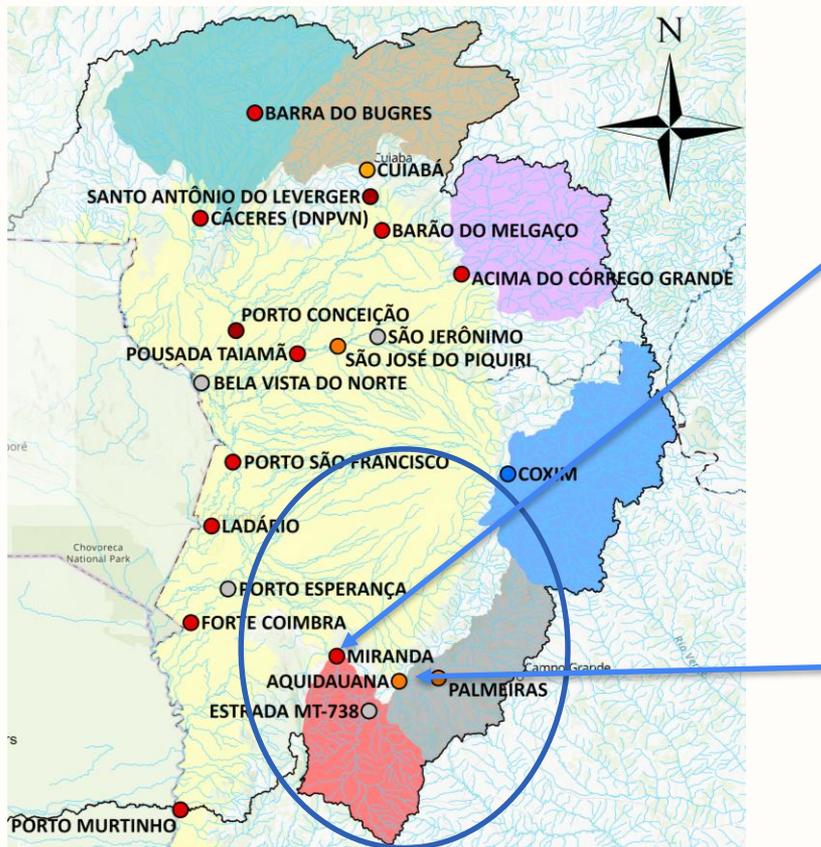
Níveis observados e comparação com histórico

Estação ACIMA DO CORREGO GRANDE



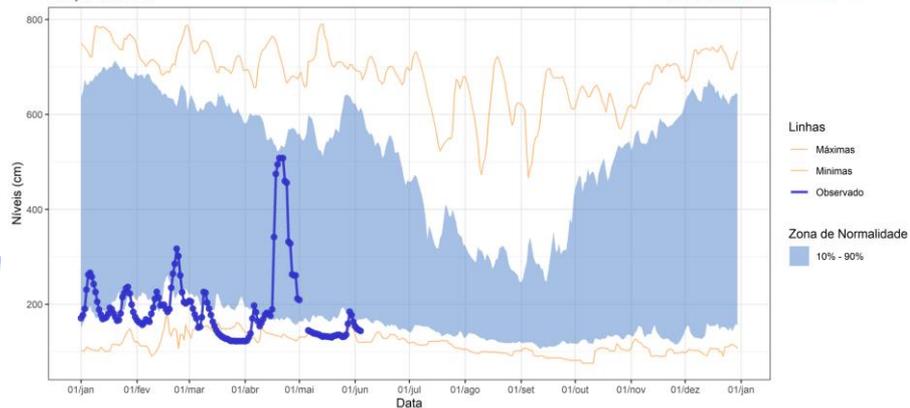


Condição atual e comparação com histórico



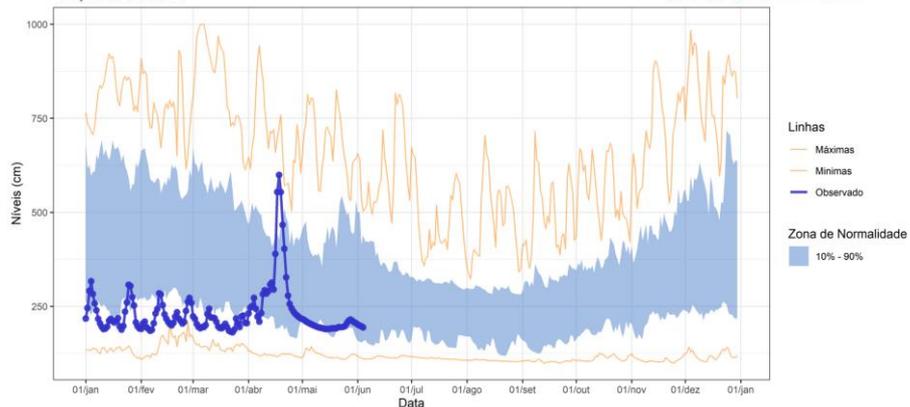
Níveis observados e comparação com histórico
Estação MIRANDA

SCB SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM



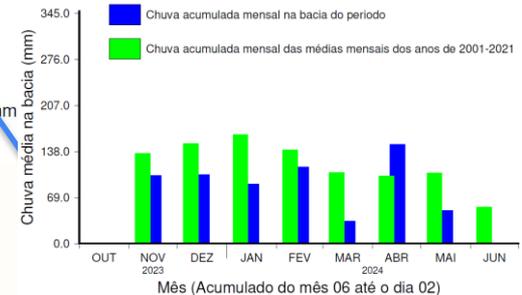
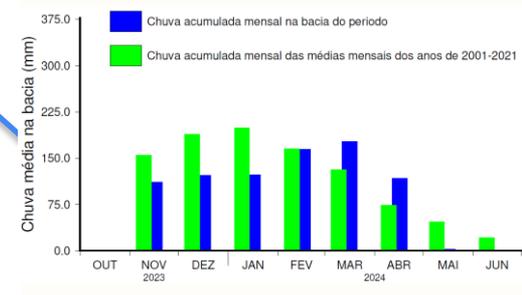
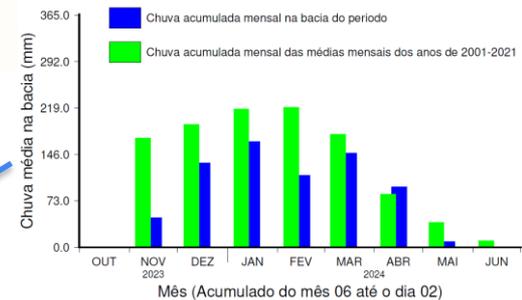
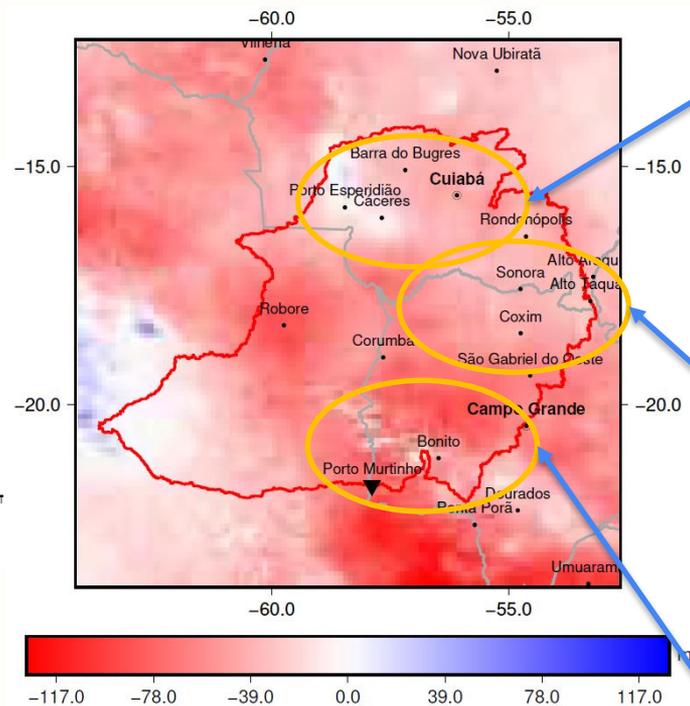
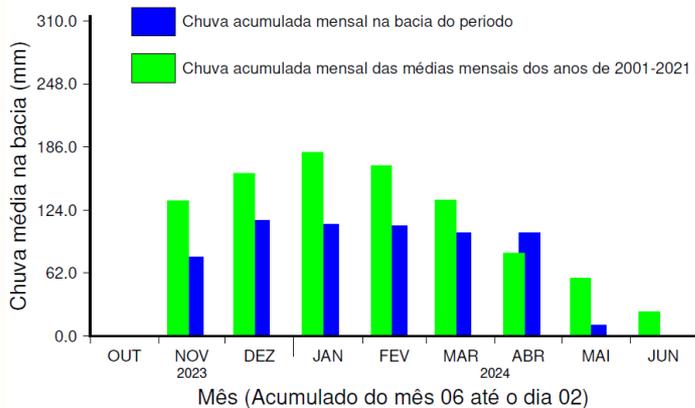
Níveis observados e comparação com histórico
Estação AQUIDAUANA

SCB SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM





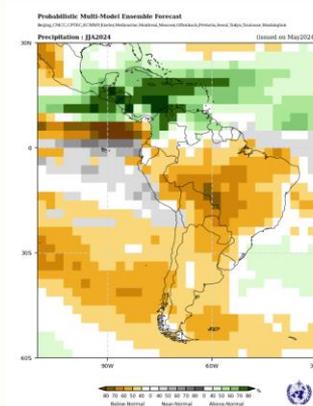
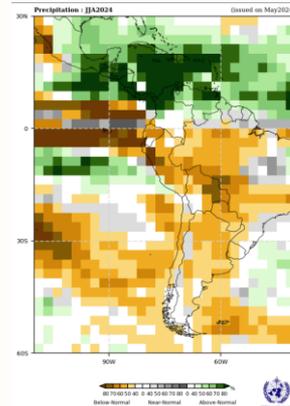
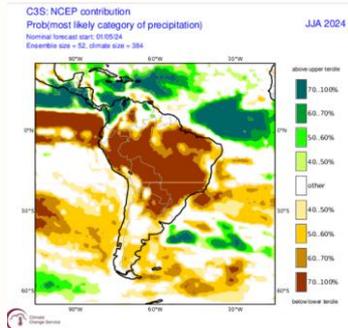
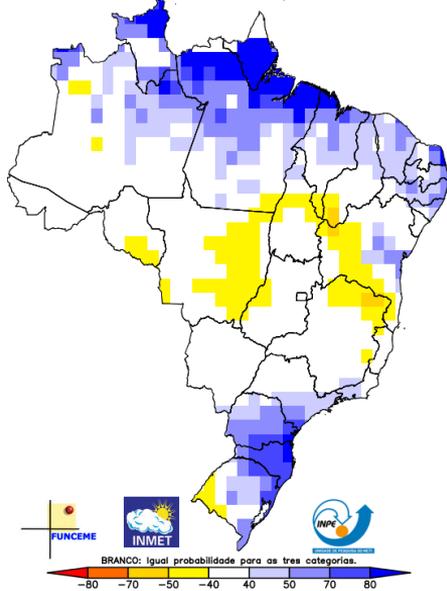
ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)





PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS E NÍVEIS

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
Produzida: Mai 2024 Valida para JJA 2024

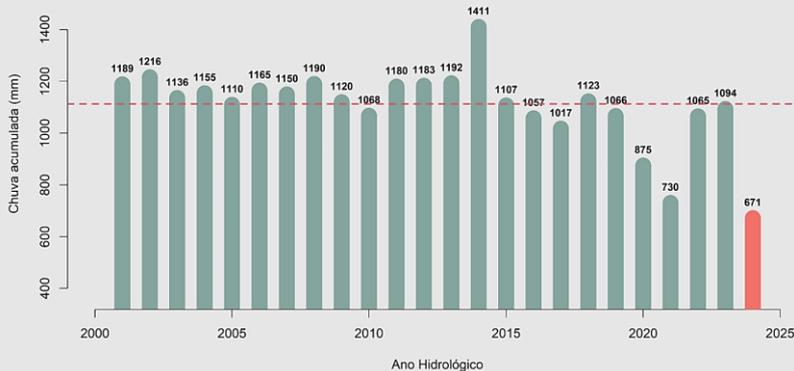




PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS E NÍVEIS

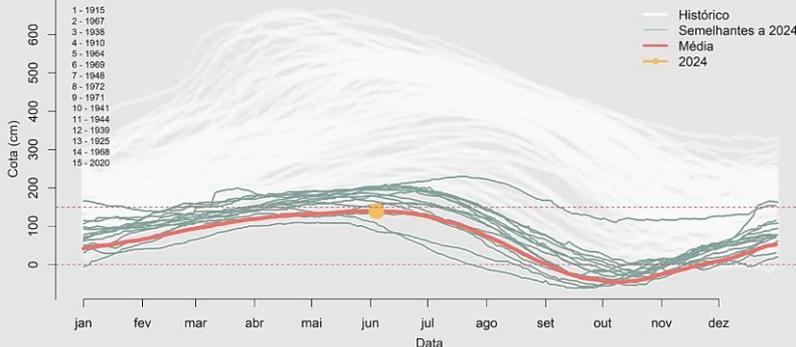
Chuvvas anuais por ano hidrológico na bacia do rio Paraguai

Chuva média estimada para a bacia delimitada à jusante pela estação de Porto Murtinho



Cotagramas mais próximos do observado em 2024 no rio Paraguai em Ladário

O ano de 1915 é o que apresenta comportamento mais próximo ao observado neste ano.
De acordo com este prognóstico, a mínima deste ano deve ocorrer em torno da cota de -46 cm, devendo ser observada em torno do dia 05 de outubro de 2024



A bacia do rio Paraguai tem registrado chuvas abaixo da média, com um déficit acumulado de 320 mm até a data atual total estimado para o mesmo período em torno de 671 mm. Caso ocorram chuvas dentro da média entre maio e setembro (aproximadamente 109 mm), o acumulado ao final do período seria de aproximadamente 780 mm, pouca acima dos 730 mm observados em 2021.

Ao projetar os níveis de Ladário com base em anos análogos a 2024, espera-se que a mínima anual ocorra no começo de outubro, com a cota abaixo da cota de -40 cm em Ladário. É importante ressaltar que essa é uma projeção baseada em anos historicamente semelhantes e não em modelos de previsão hidroclimática.

Considerando essa projeção e assumindo que as chuvas se mantenham em torno da média nos próximos meses, o ano corrente ocorrerá abaixo do ano de 2020, quando o rio atingiu um nível mínimo de -32 cm em Ladário. Se as chuvas ficarem abaixo da média nos próximos meses, poderemos observar cenários semelhantes aos de 1964, 1971 ou 2021 ao final do período de vazante deste ano.

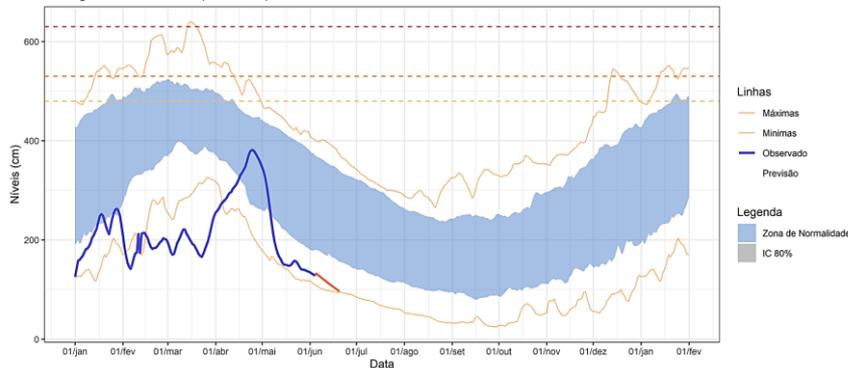




PREVISÕES PRÓXIMAS SEMANAS

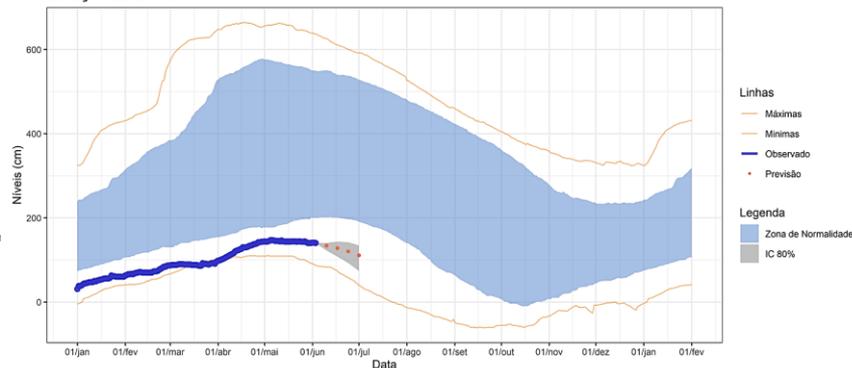
Previsão e comparação com histórico

Estação CACERES (DNPVN)



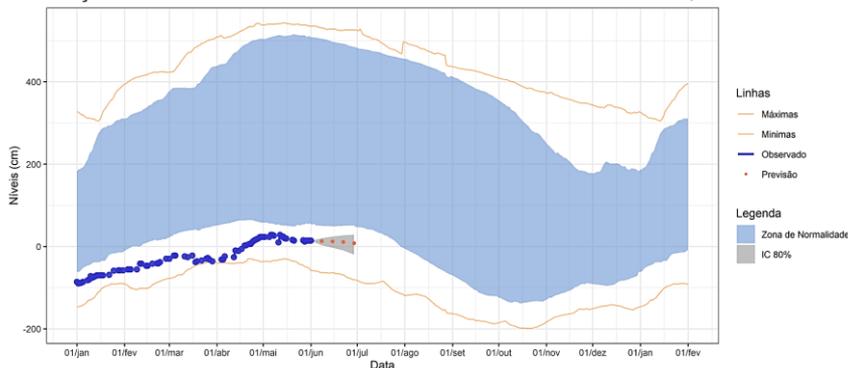
Previsão e comparação com histórico

Estação LADARIO



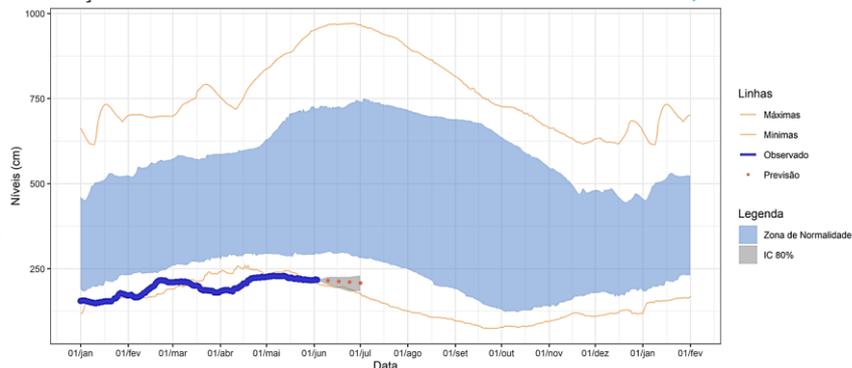
Previsão e comparação com histórico

Estação FORTE COIMBRA

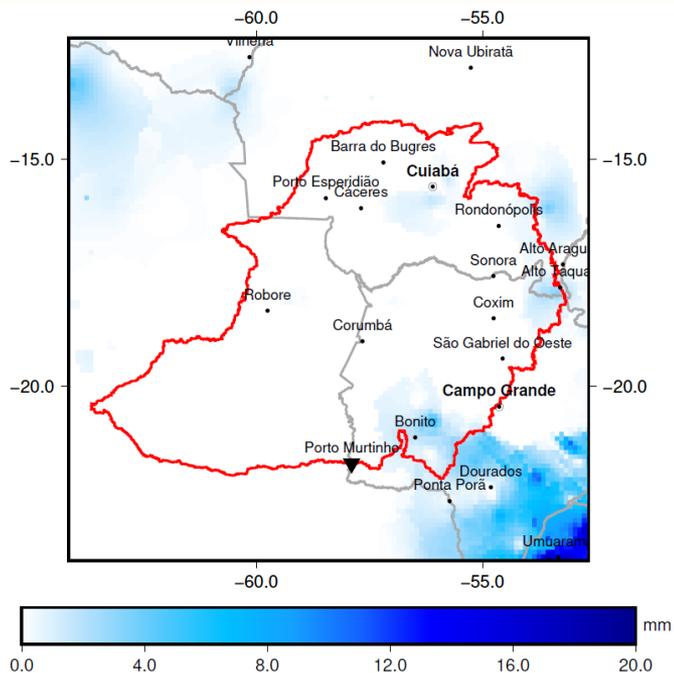


Previsão e comparação com histórico

Estação PORTO MURTINHO

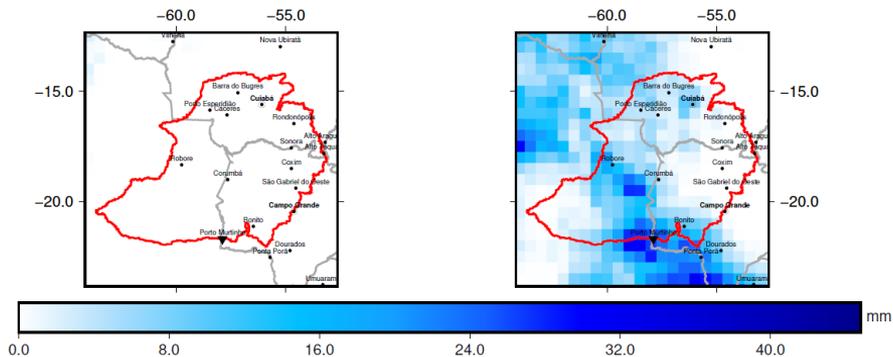


PRECIPITAÇÃO

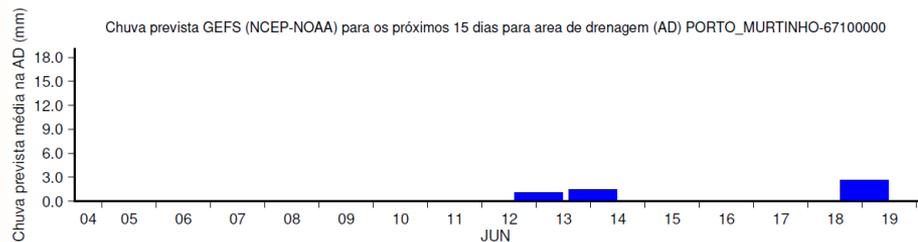


Chuvas nos últimos 7 dias: 0,1 mm

Chuva Prevista Acumulada de 0.0 mm para 7 dias



Chuva Prevista Acumulada de 5.3 mm para 7-15 dias



Previsão para os próximos 14 dias: 5 mm de acumulado nas duas semanas.





CONCLUSÕES

A bacia do rio Paraguai tem registrado chuvas significativamente abaixo da média ao longo da estação chuvosa.

O mês de abril foi favorável na bacia como um todo, compensando o déficit em 20 mm, contudo o mês de maio apresentou déficit superior a 45 mm

Até maio, o déficit acumulado em média na bacia era de 320 mm (chuva esperada de 991 mm e observada de 671 mm).

O cenário de chuvas acima da média no próximo trimestre é improvável.

Caso ocorram chuvas dentro da média entre abril e setembro um ano mais seco que 2020 pode ser esperado.

Se as chuvas ficarem abaixo da média nos próximos meses, poderemos observar cenários semelhantes aos de 1964, 1971 ou 2021.





OBRIGADO



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

