

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

HÁ MAIS DE 50 ANOS **GERANDO** E **DISSEMINANDO** O CONHECIMENTO GEOCIENTÍFICO COM **EXCELÊNCIA**



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL



SUMÁRIO

- Introdução
- Condição atual do rio Paraguai
- Prognósticos

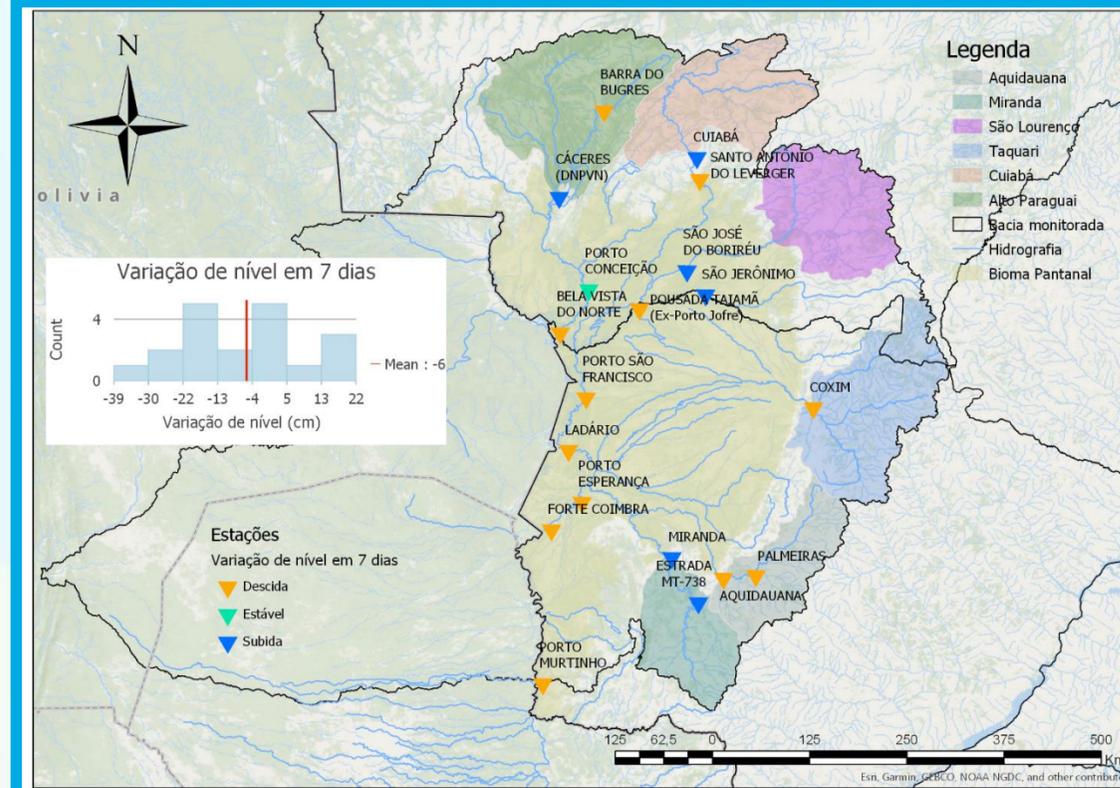
SAH Paraguai

Qualquer informação gerada pelo Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Paraguai pode ser acessada em www.cprm.gov.br/sace/.

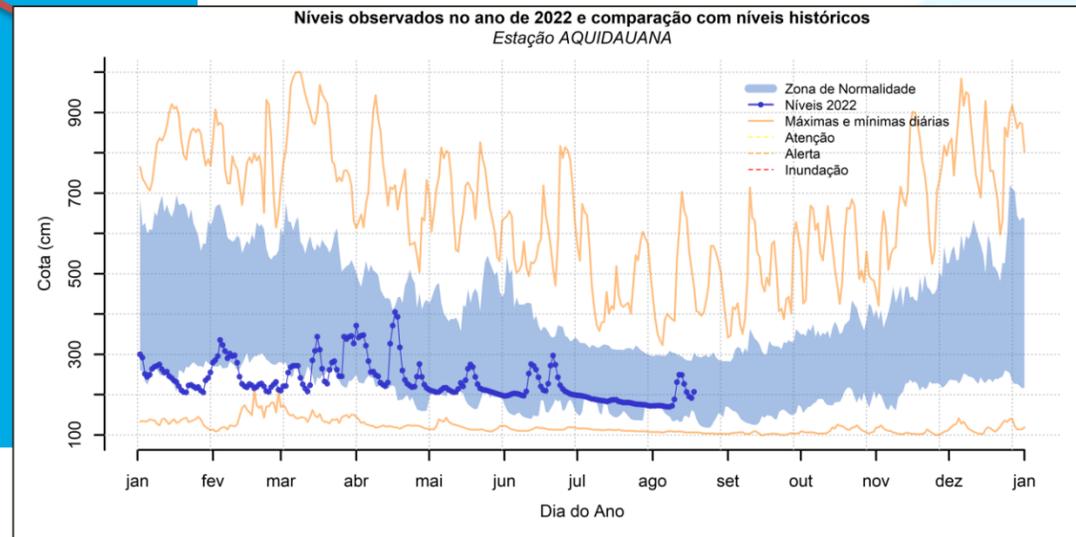
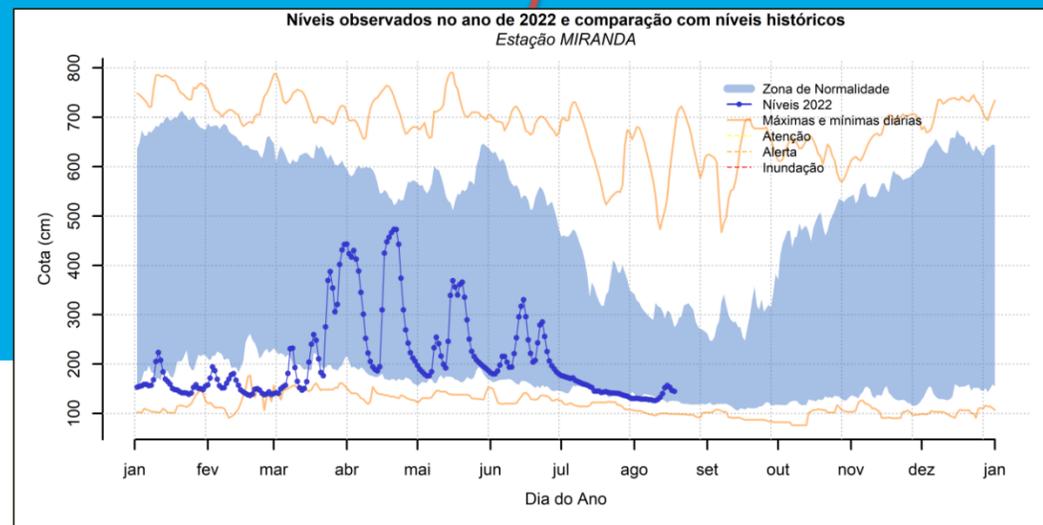
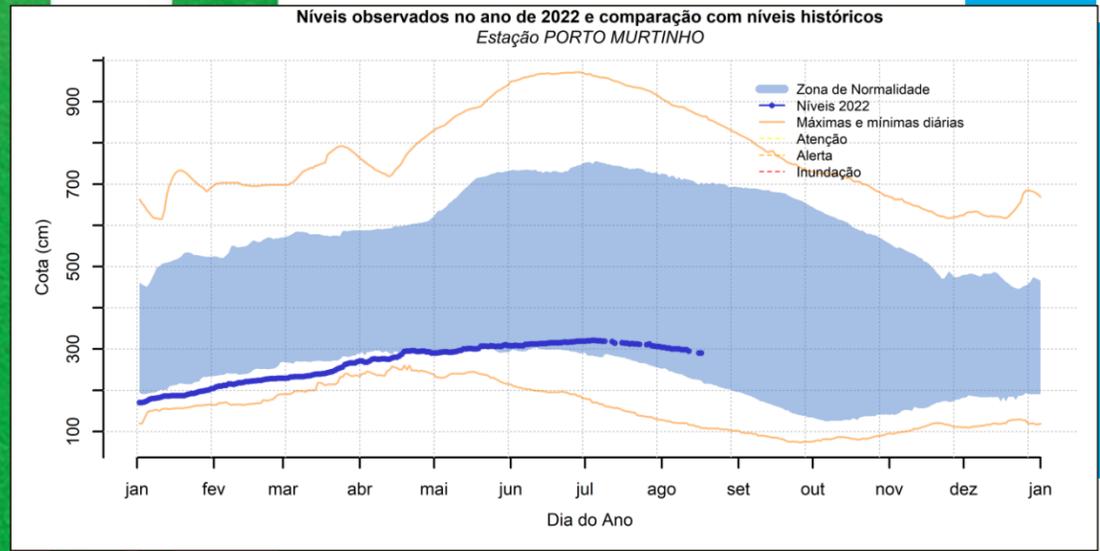
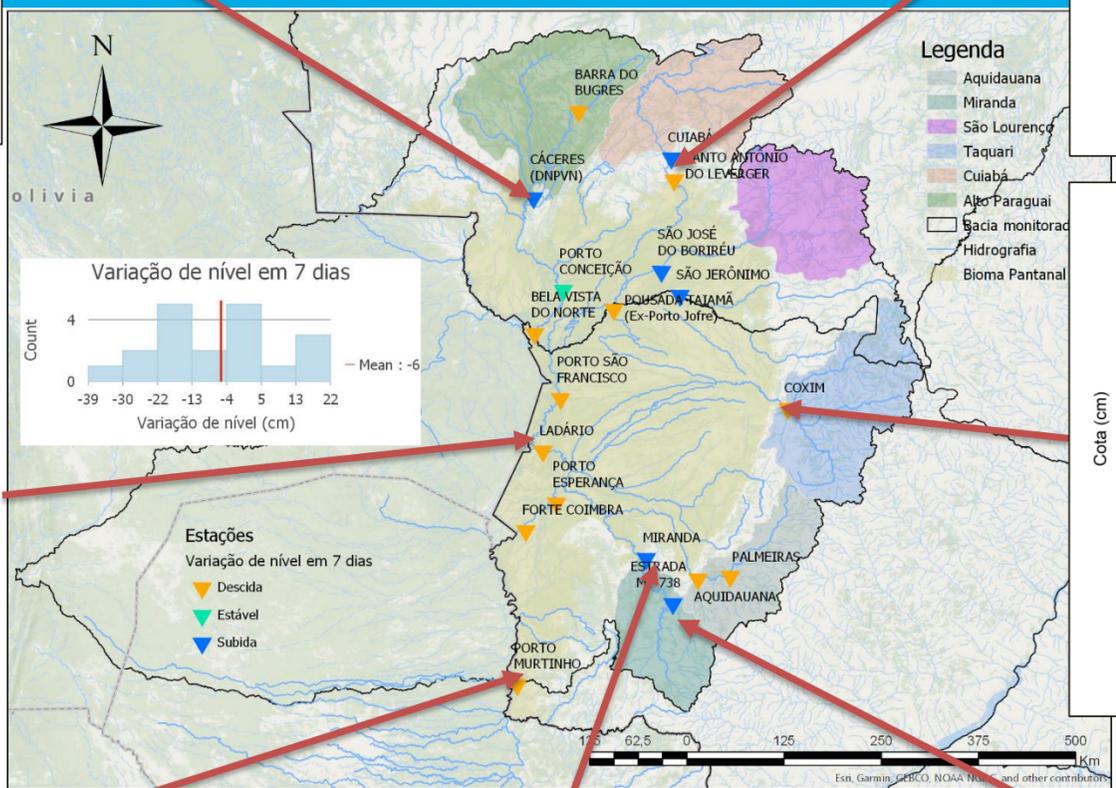
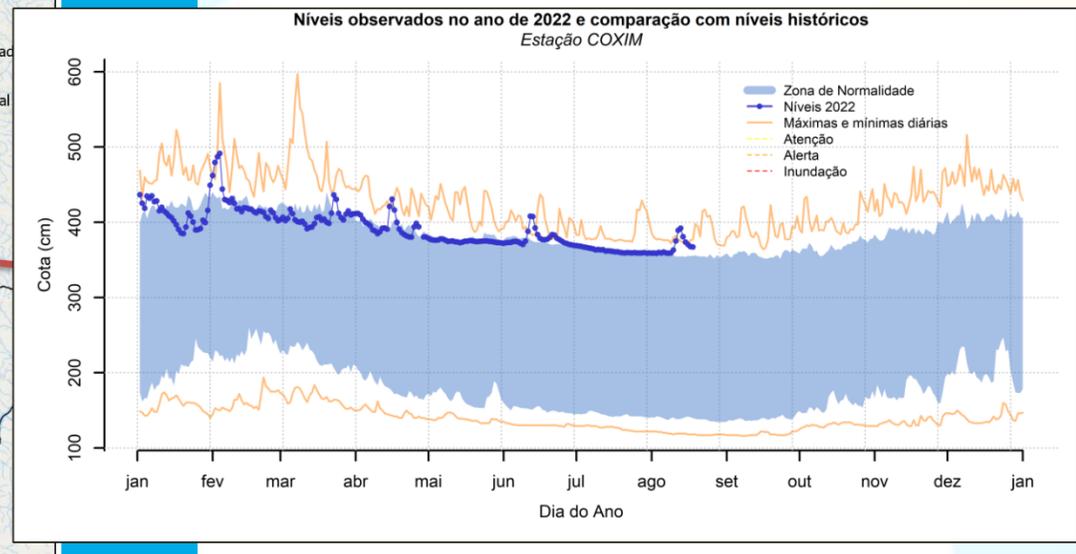
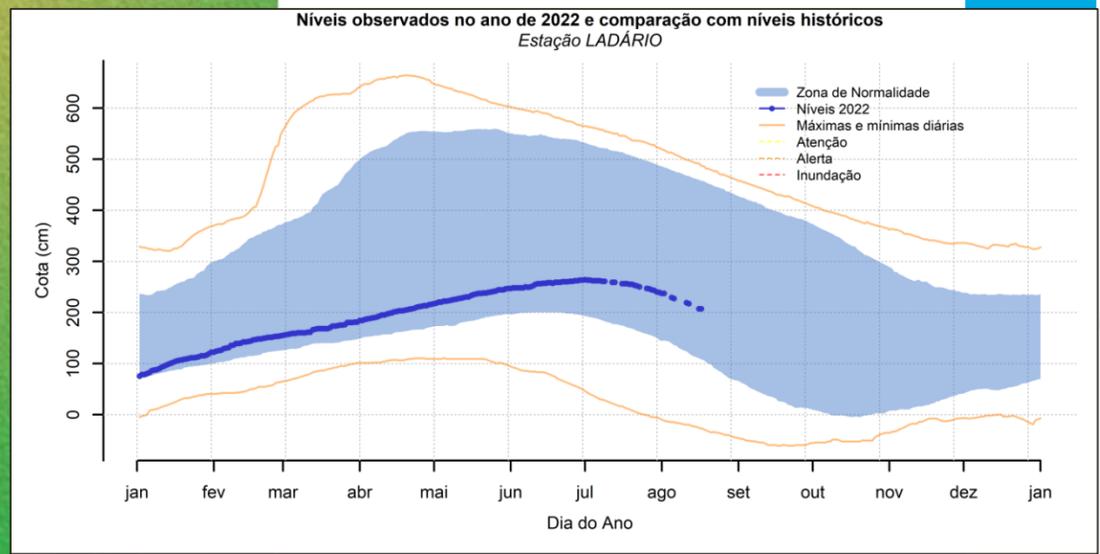
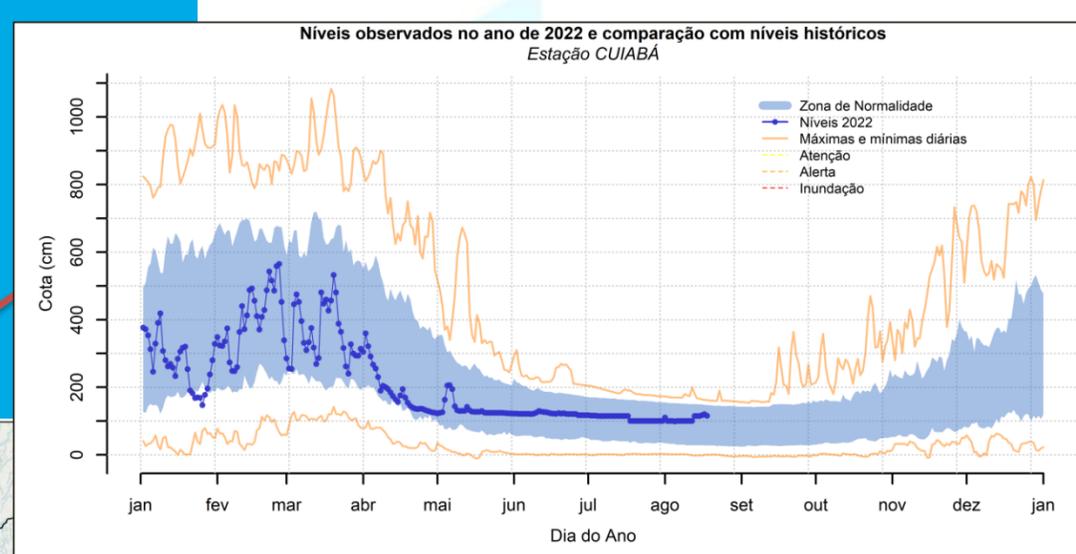
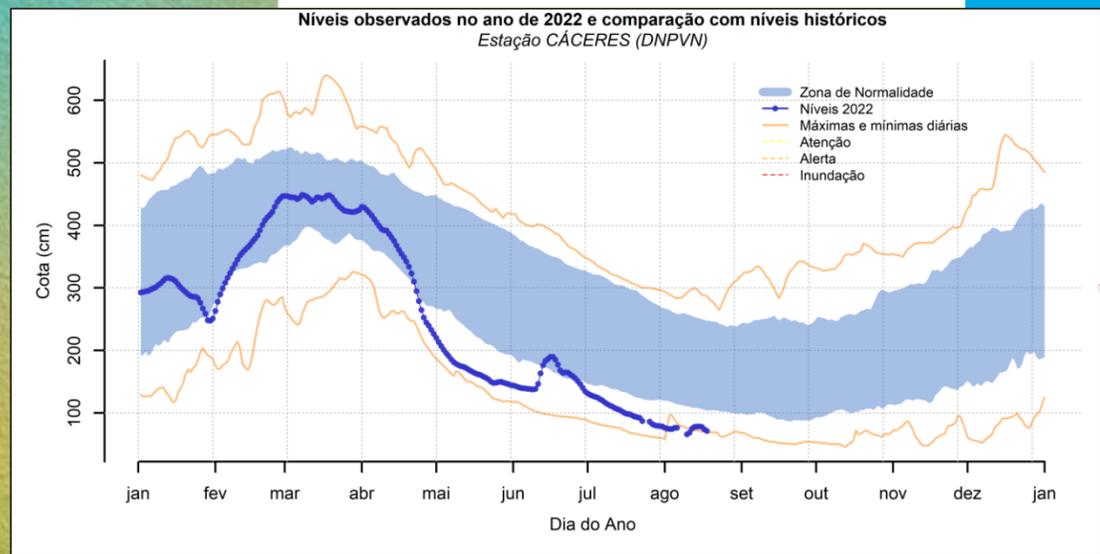
O monitoramento é feito por meio de boletins semanais emitidos nas quintas ou sextas-feiras.

São utilizados dados hidrometeorológicos (cotas, vazões, chuvas, evapotranspiração, previsões de chuvas) e utilizando modelos hidrológicos/estatísticos para as previsões de vazões e níveis.

O monitoramento é resultado da parceria entre o Serviço Geológico do Brasil com a Agência Nacional de Águas para a gestão e operação da Rede Hidrometeorológica Nacional. São consultadas informações da Marinha do Brasil, INPE além de informações do USGS, NASA, no fornecimento de estimativas de chuvas por satélite e previsões de chuvas.

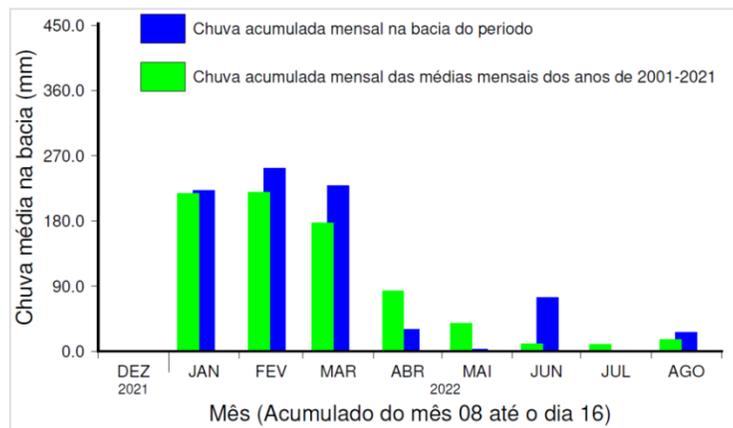


Bacia do rio Paraguai, com destaque para as suas sub-bacias e as estações de monitoramento.

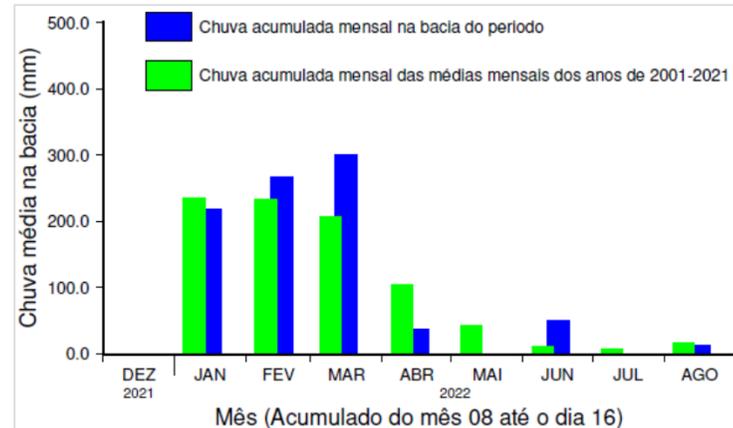


Condição atual

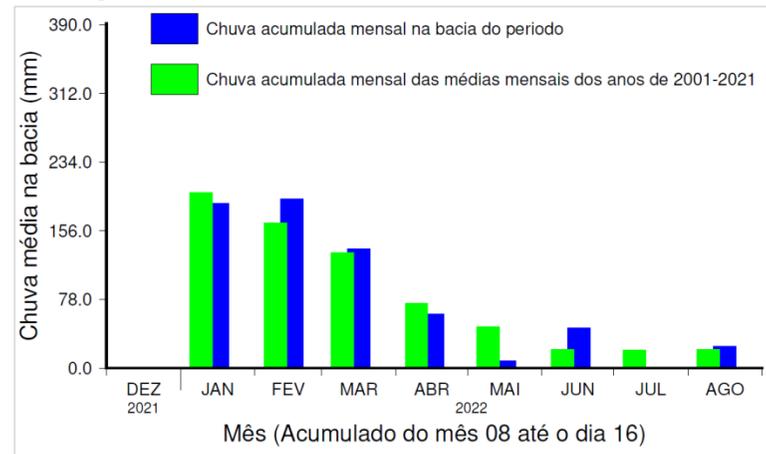
Alto Paraguai (Cáceres)



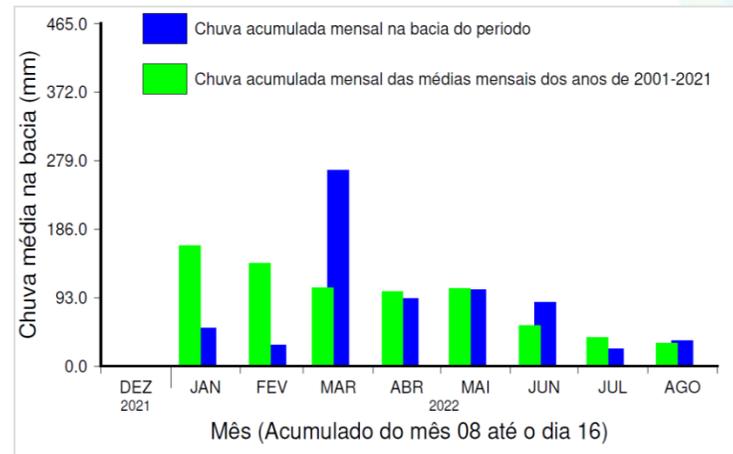
Cuiabá



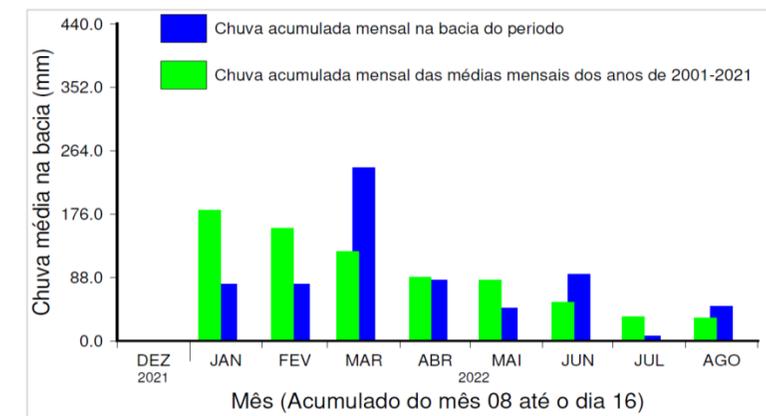
Taquari (Coxim)



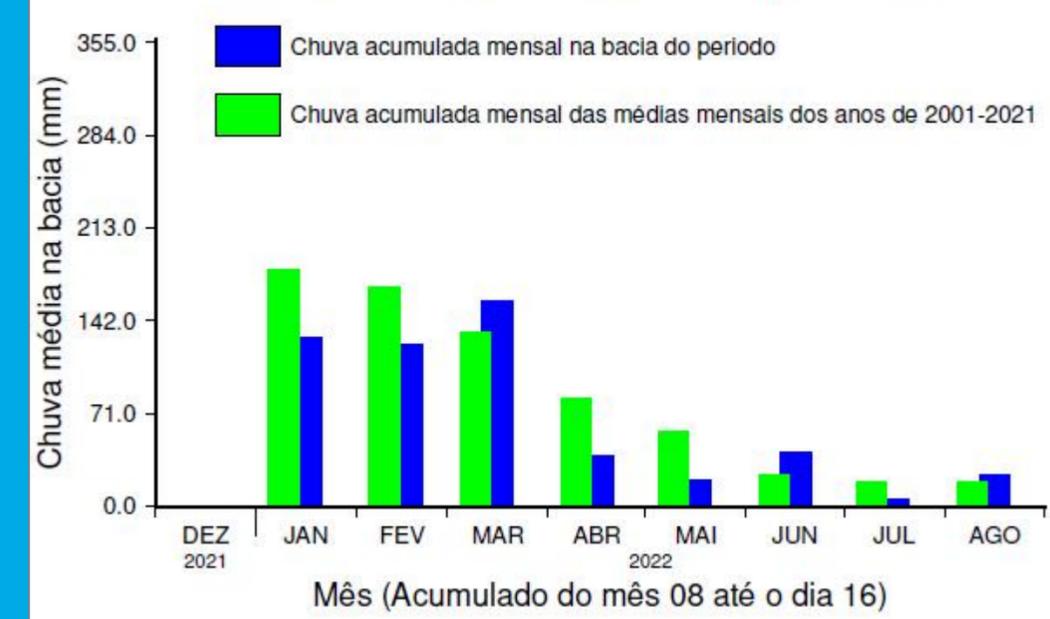
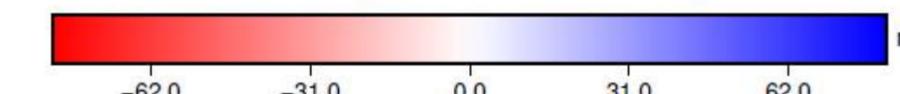
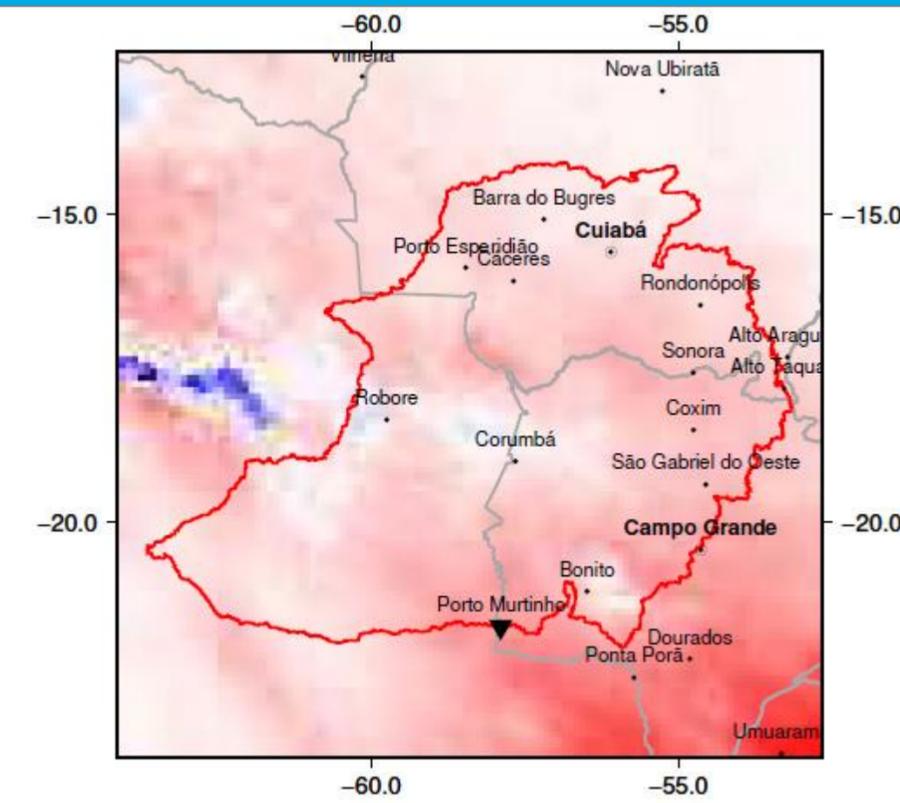
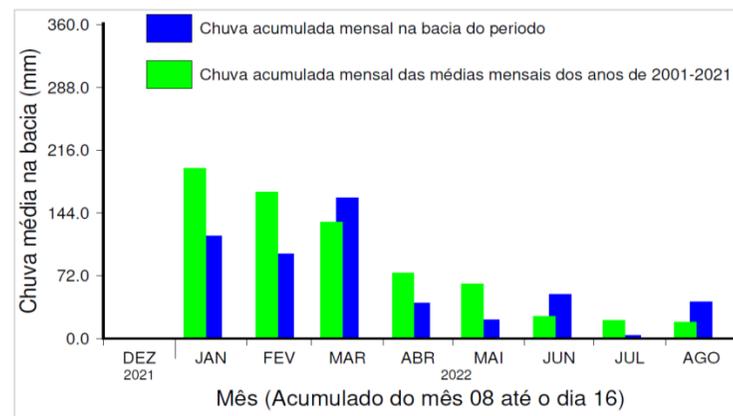
Miranda

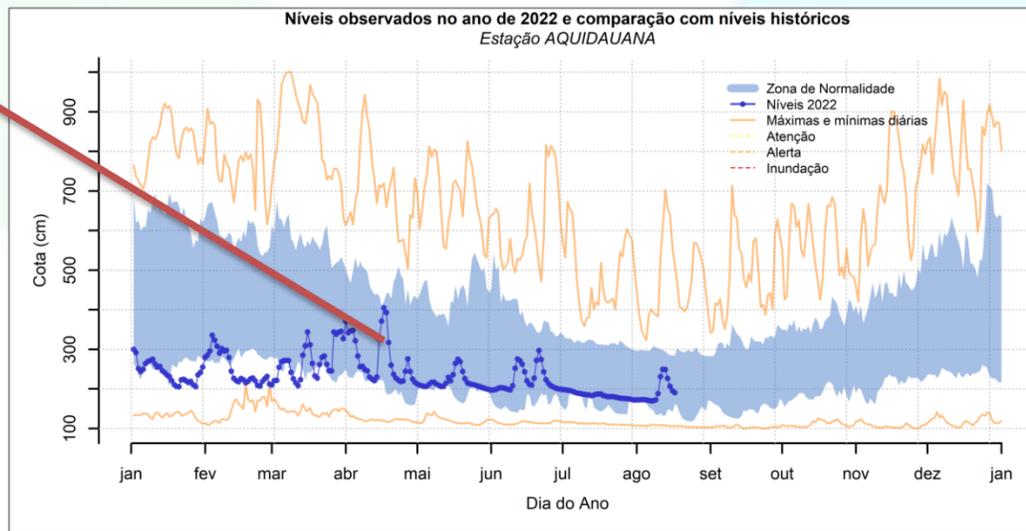
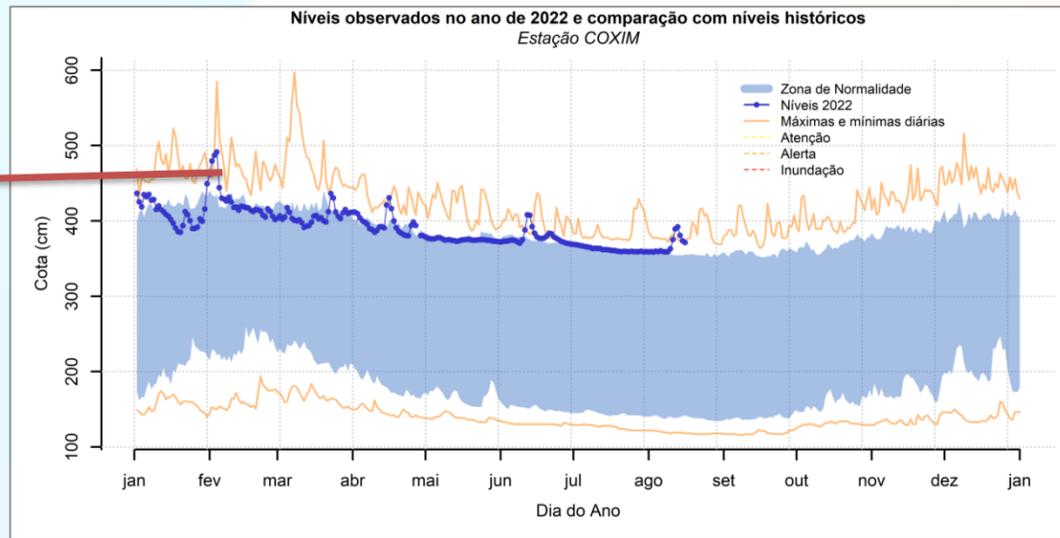
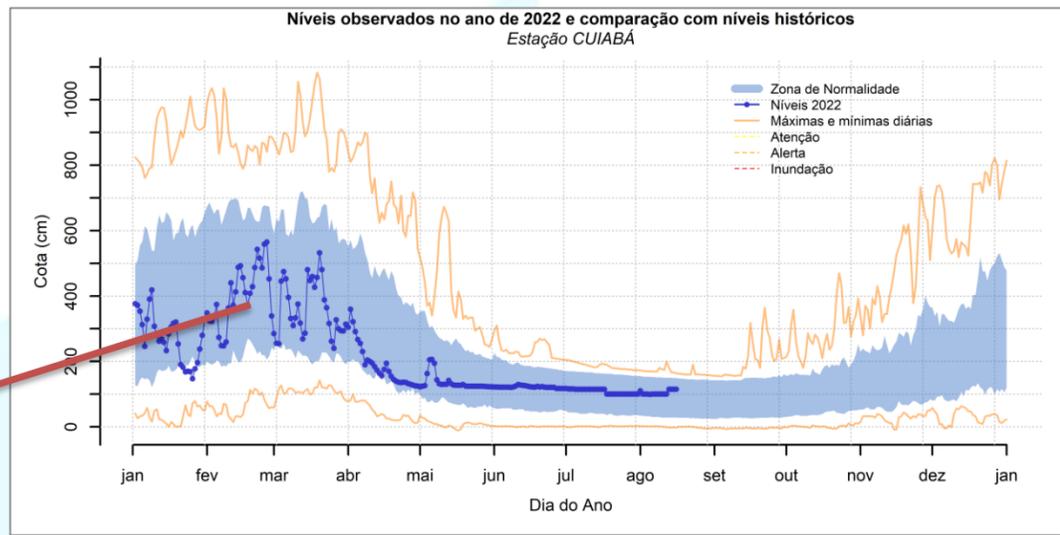
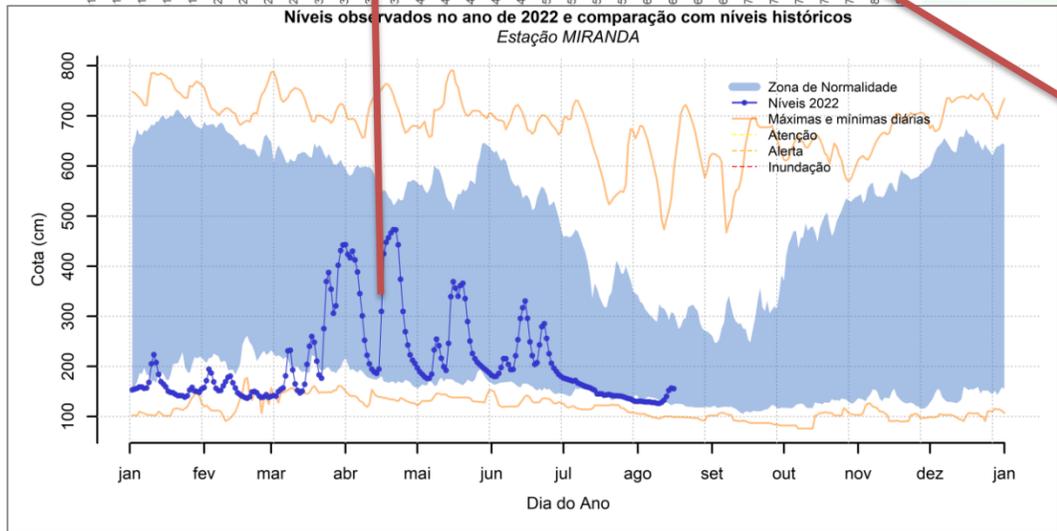
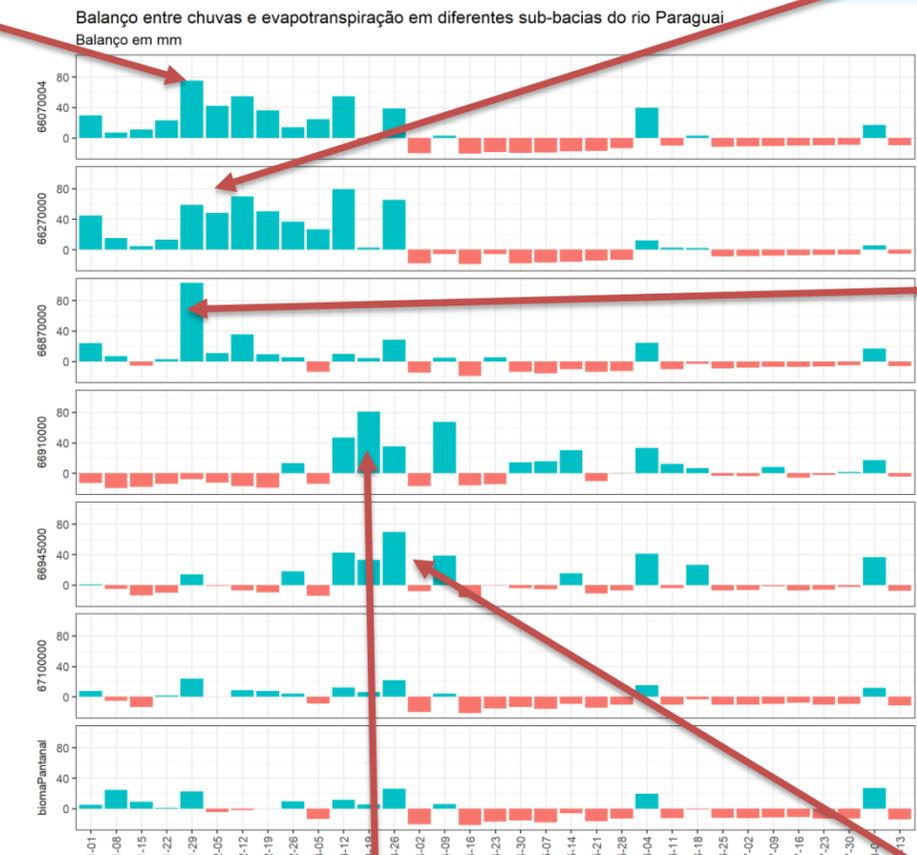
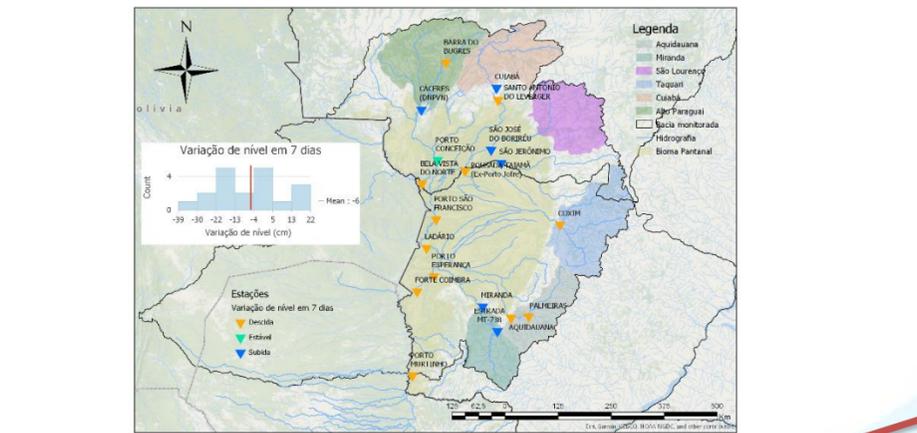
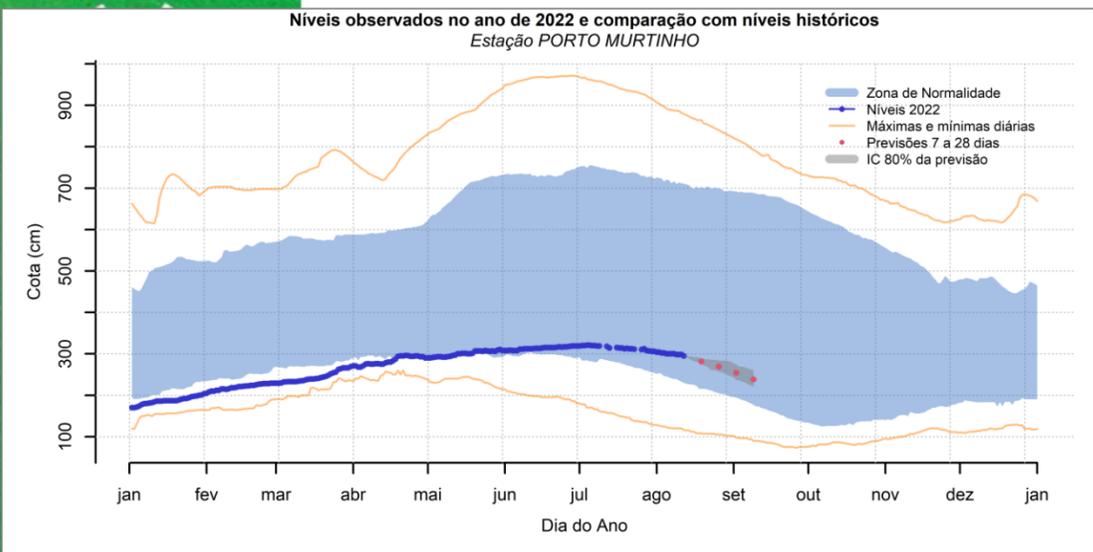
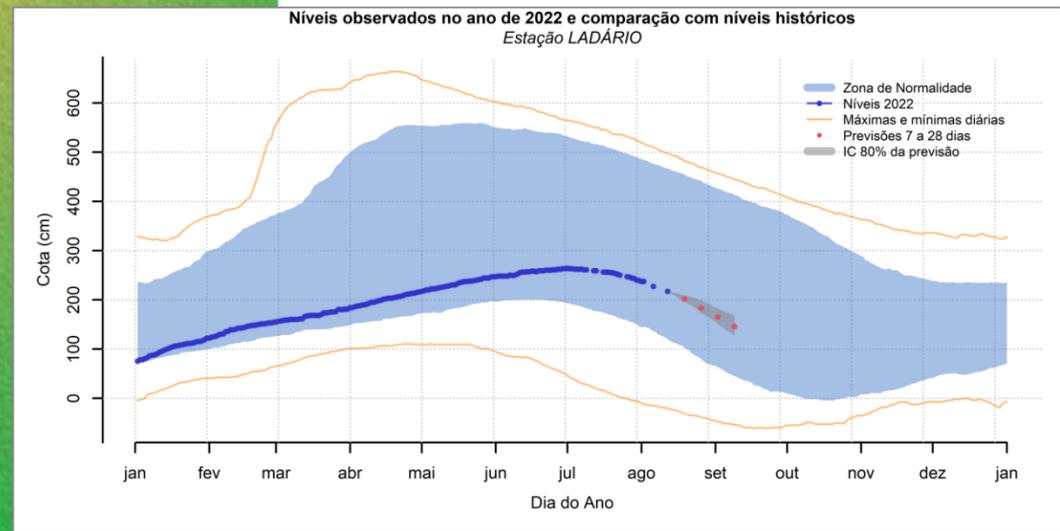
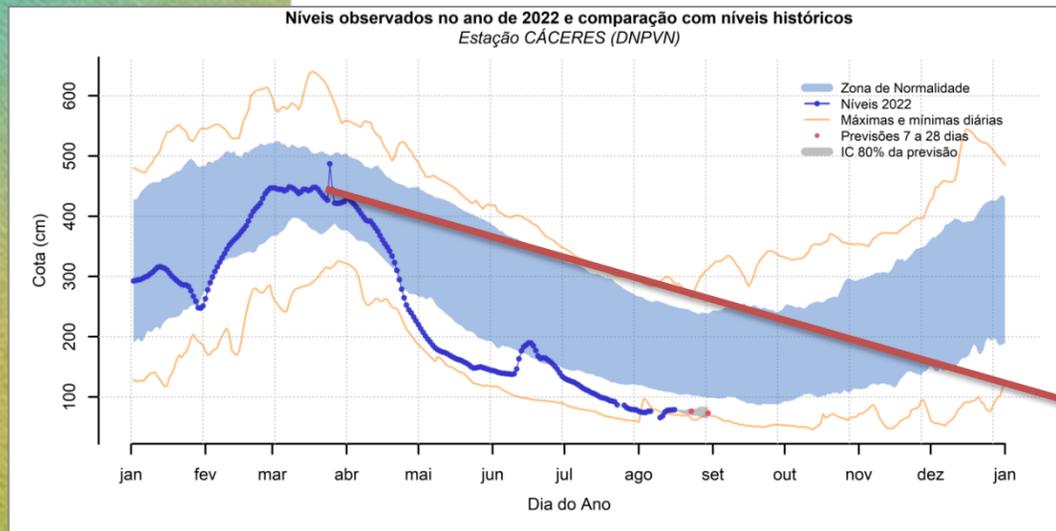


Aquidauana



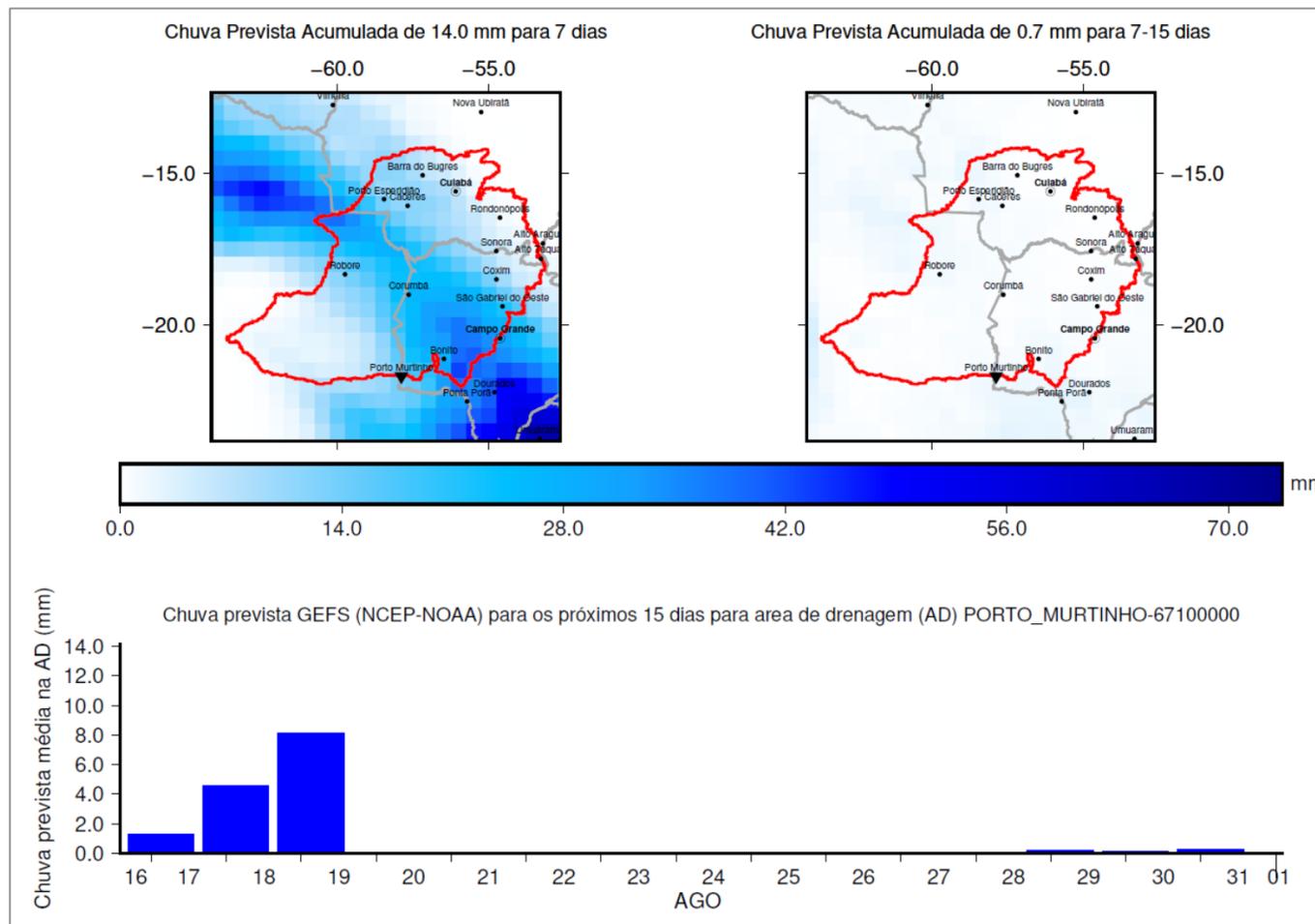
Bioma Pantanal



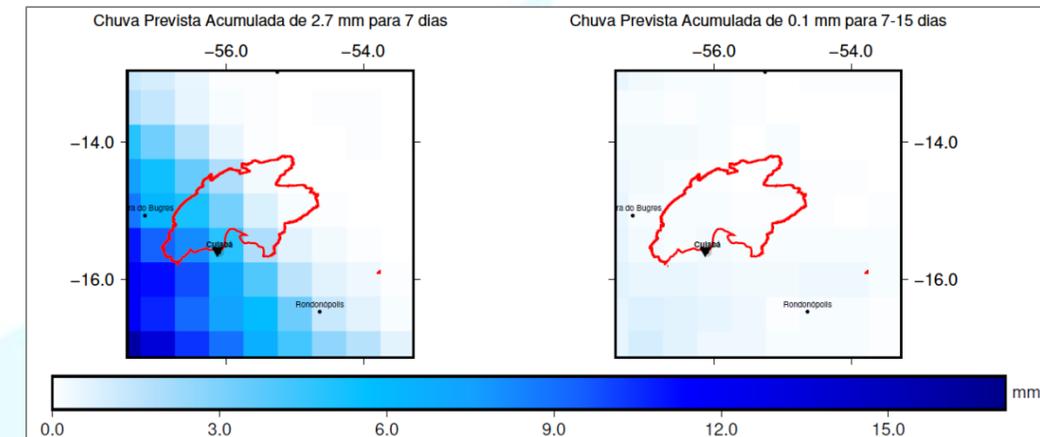


Prognóstico

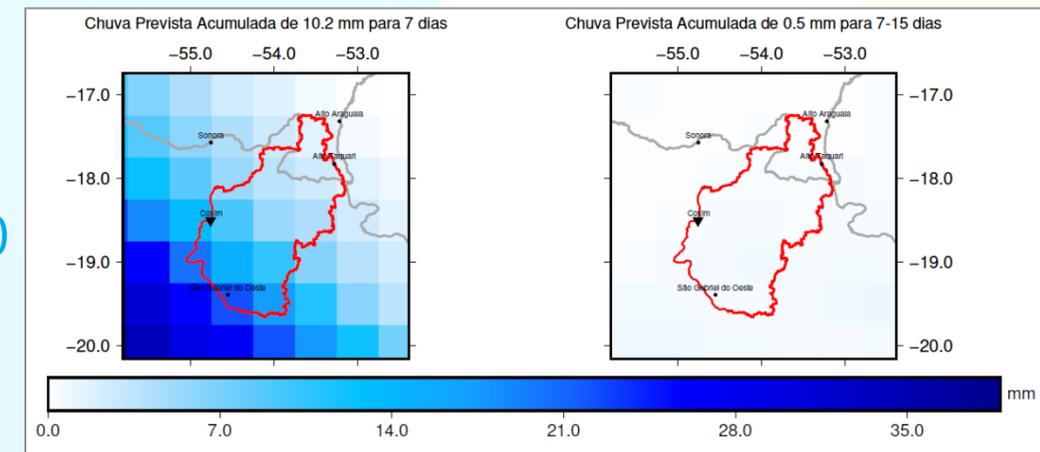
Chuvas previstas - GEFS



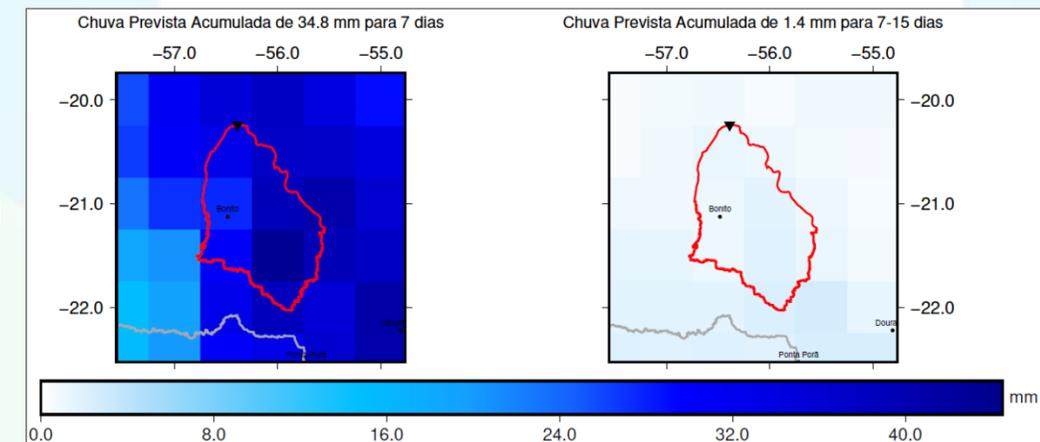
Cuiabá



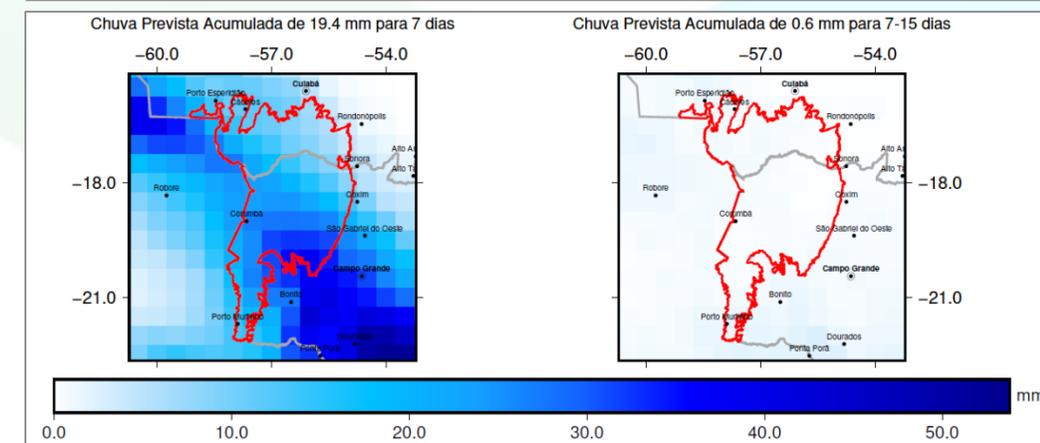
Taquari (Coxim)



Miranda

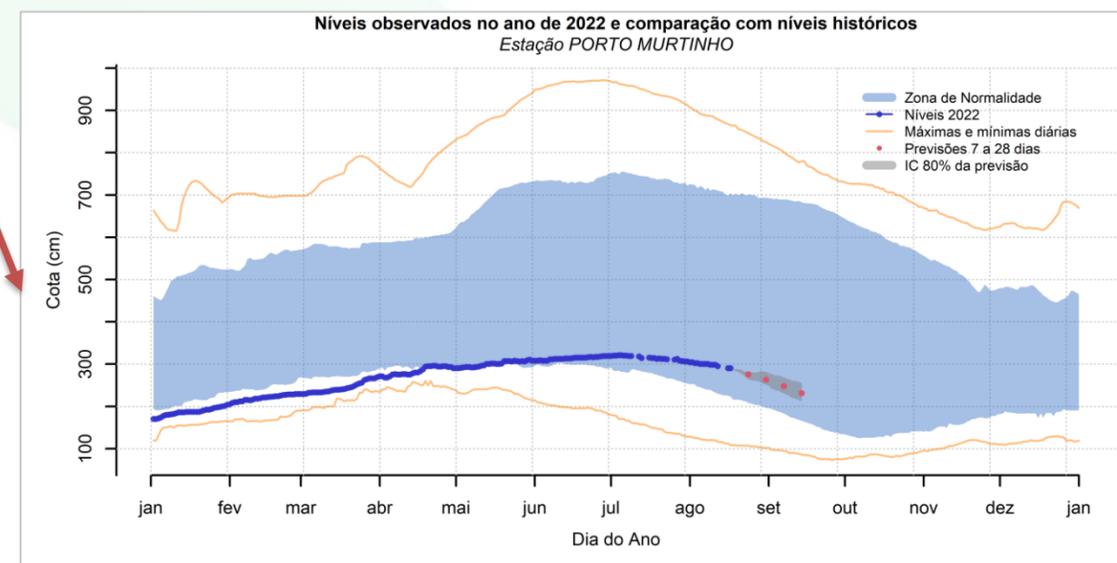
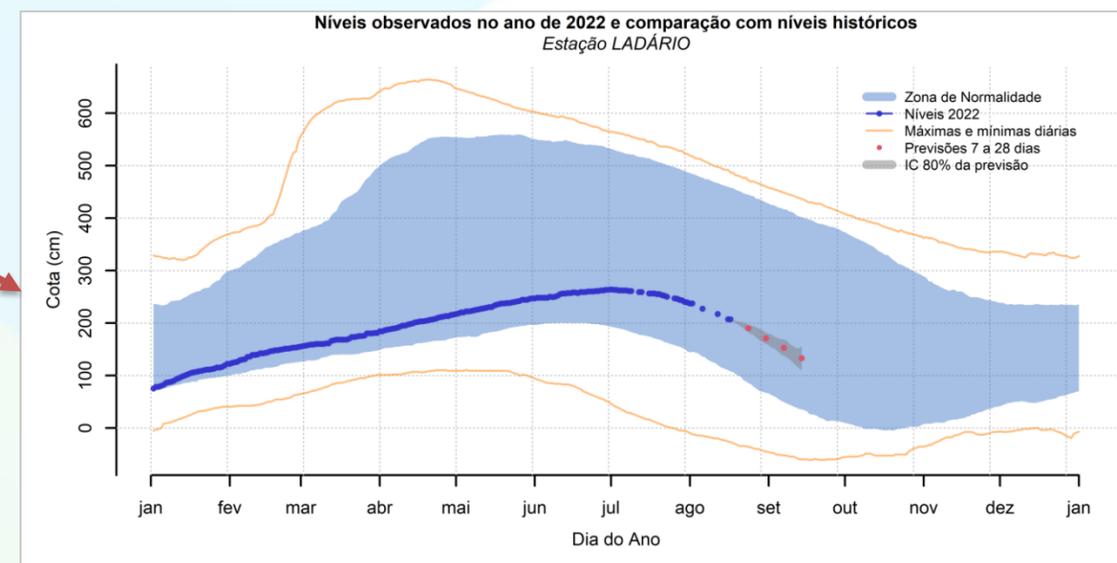
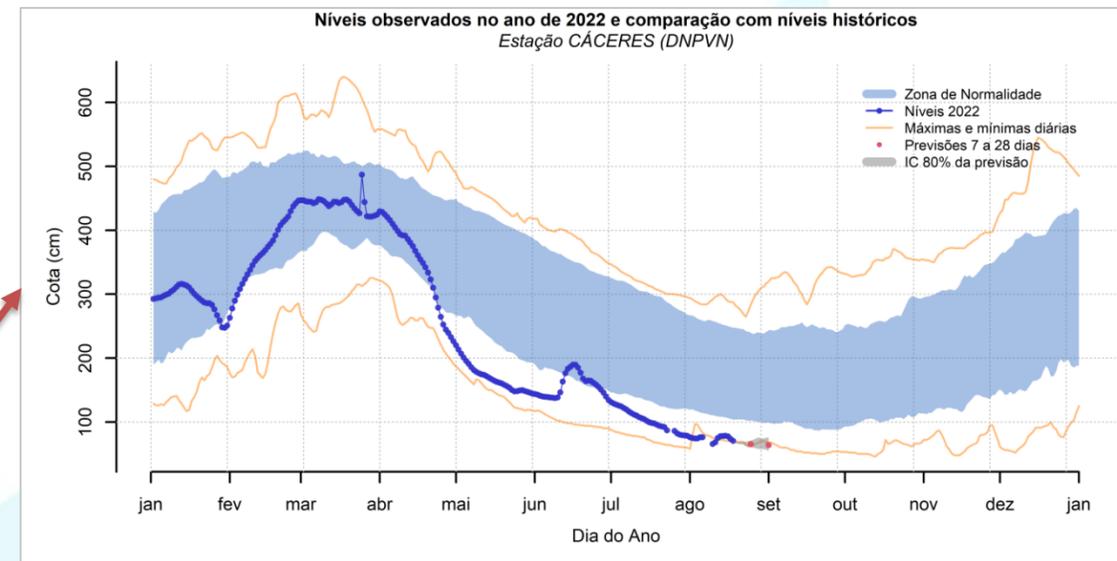


Bioma Pantanal



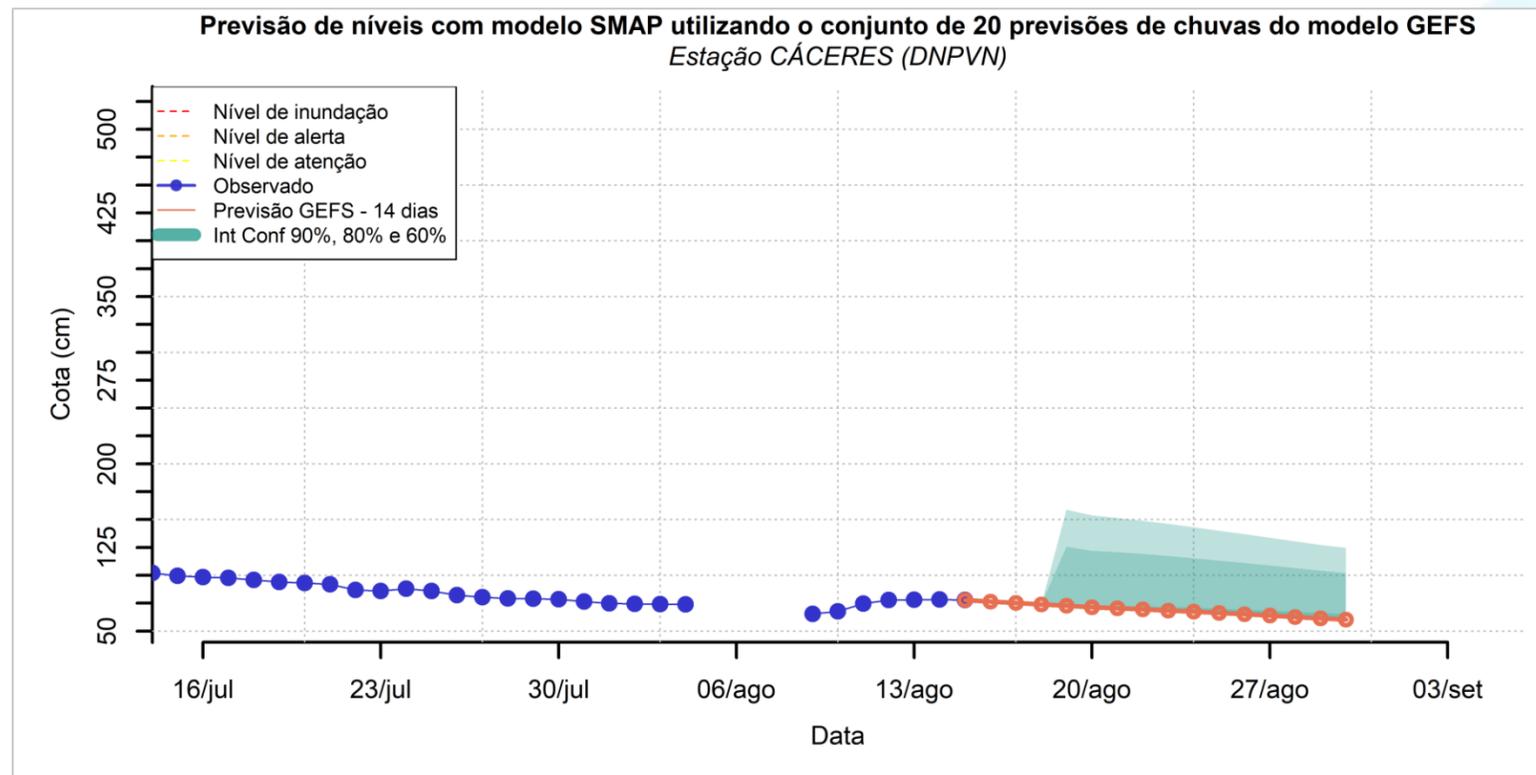
Prognóstico

Localidade	Último dado		Dia + 7	Dia + 14	Dia + 21	Dia + 28
	Hora	Valor (cm)				
Cáceres	17/08/2022 13:00	69	65	64	-	-
Ladário	17/08/2022 07:00	203	190	171	153	133
Forte Coimbra	17/08/2022 07:00	76	61	44	29	10
Porto Murinho	17/08/2022 07:00	290	276	263	248	231



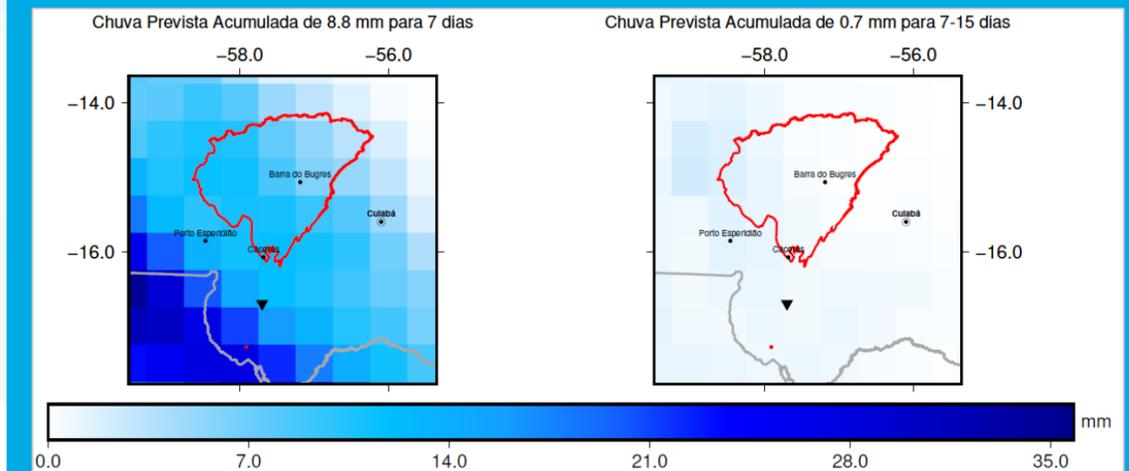
Prognóstico

Níveis previstos - Escala semanal



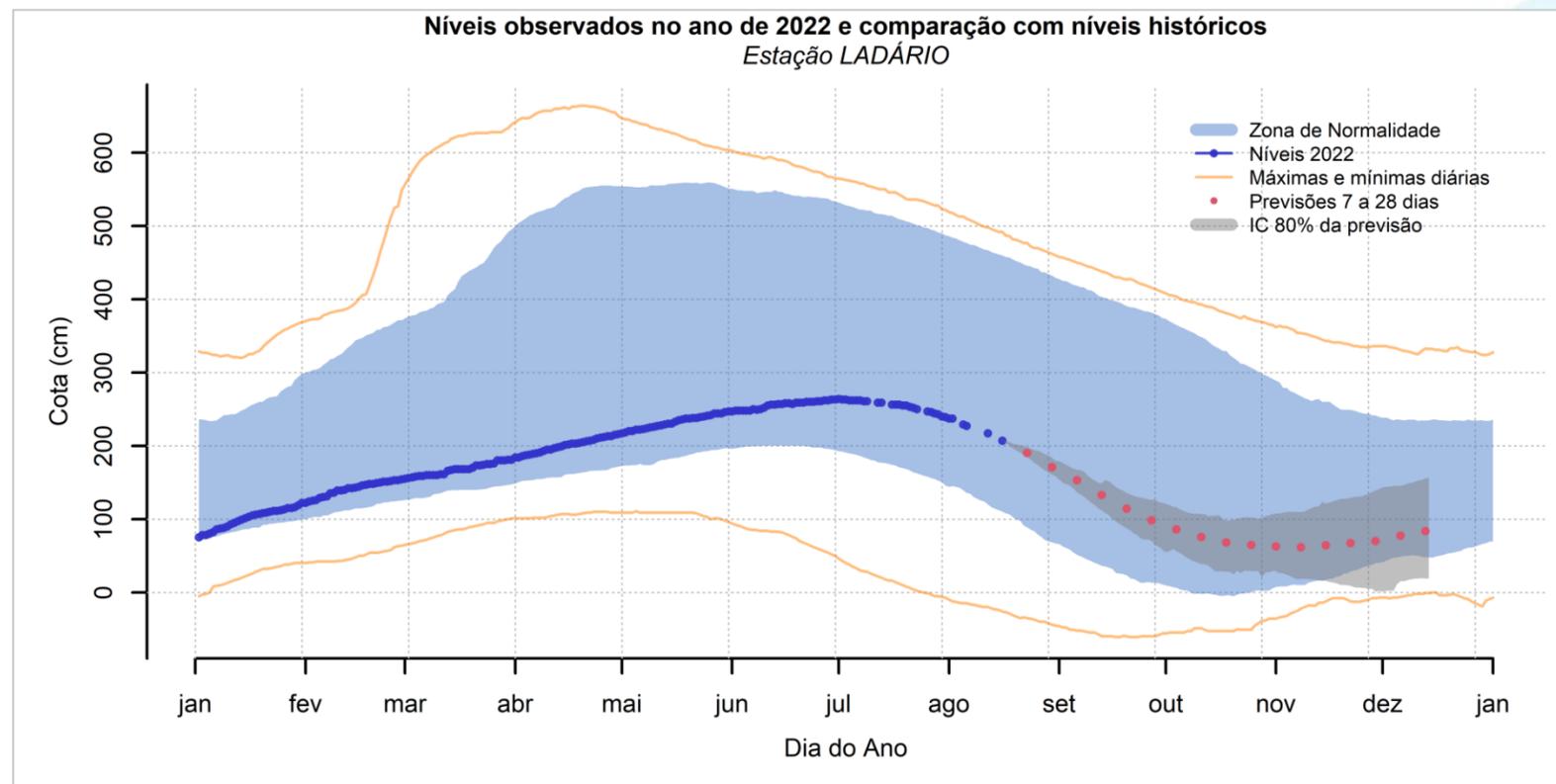
Previsão de níveis

É possível a ocorrência de elevações do nível do rio Paraguai nesse trecho em razão das chuvas previstas nas próximas semanas, caso elas se confirmem.



Prognóstico

Visualização de cenário – horizonte de previsão sazonal



Prognóstico da estação

É improvável que o rio alcance cotas negativas, como em 2020 e 2021:

- Mínimo previsto: ~ 65 cm (+- 45 cm)
- Período provável: 1ª quinzena de novembro

O que pode melhorar esse cenário:

- Chuvas esparsas com elevações do nível dos rios, assim como tem sido observado
- Início precoce da estação chuvosa

O que pode piorar esse cenário

- Atrasos muito significativos do início da estação chuvosa, porém ainda assim é improvável

Conclusões

Vazante menos rigorosa que 2020 e 2021

Ainda assim, tem sido observado níveis abaixo do normal no Alto Paraguai

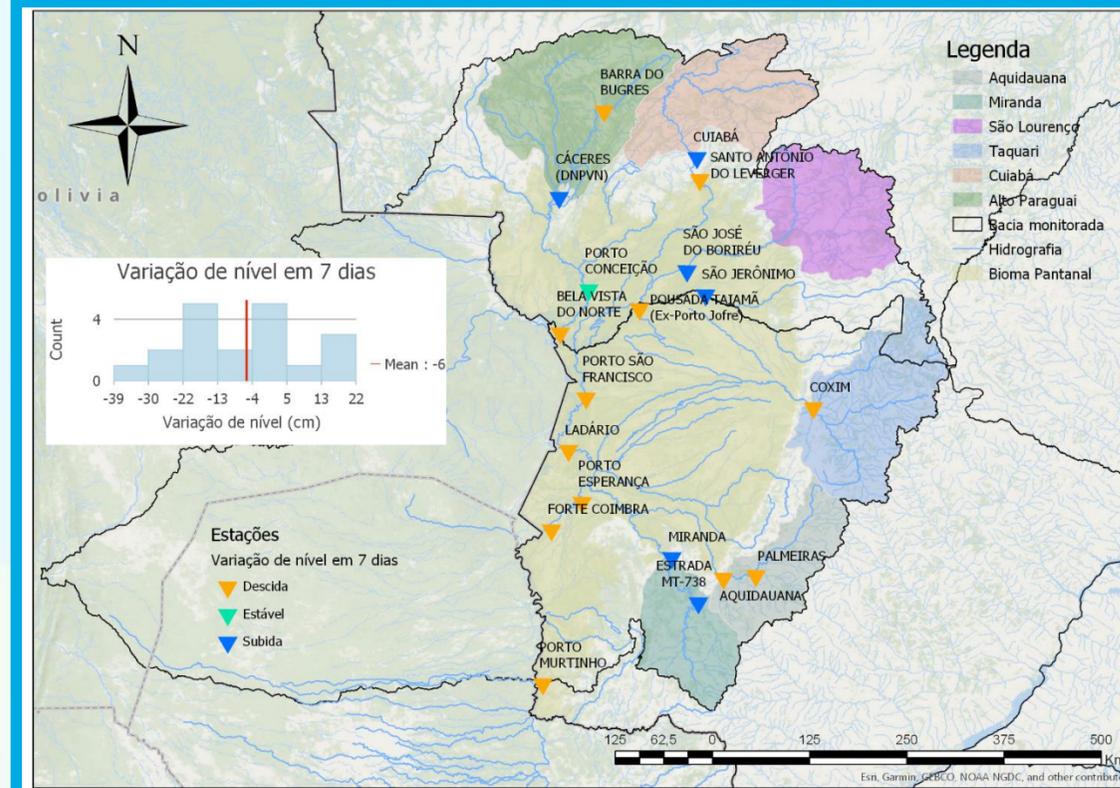
Tem ocorrido episódios de chuvas nos últimos dias atenuaram a vazante

Previsões de chuvas nas bacias dos rios Miranda e Aquidauana, bem como no Bioma Pantanal

Possibilidade de novas elevações pontuais em toda bacia

É improvável que o rio alcance cotas negativas, como em 2020 e 2021.

Necessidade de acompanhar potencias atrasos do início da estação chuvosa



OBRIGADO!

Marcus Suassuna Santos
Pesquisador em Geociências pela CPRM

marcus.Santos@cprm.gov.br
+ 55 61 2108 8423



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL