

6 de dezembro de 2024

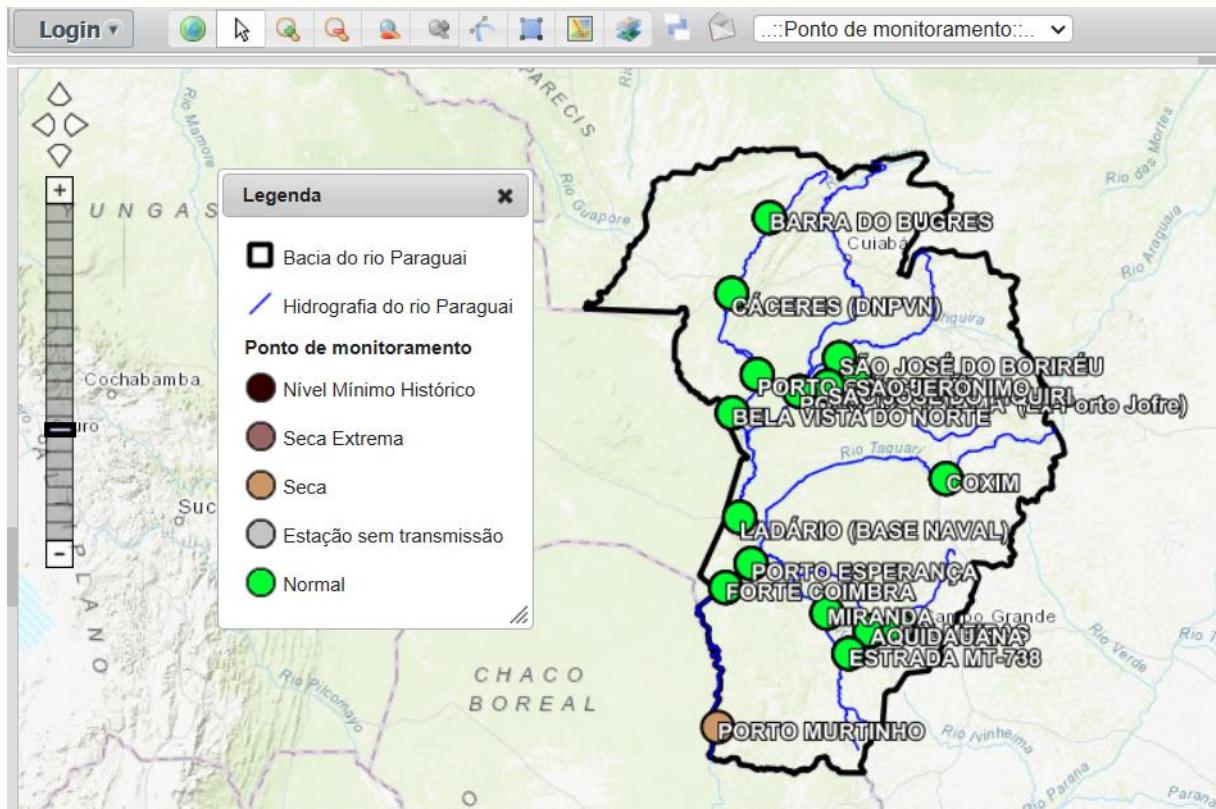


## Sala de Crise da Bacia do Alto Paraguai (Pantanal)

MARCUS SUASSUNA SANTOS



# Resumo da bacia em percentis





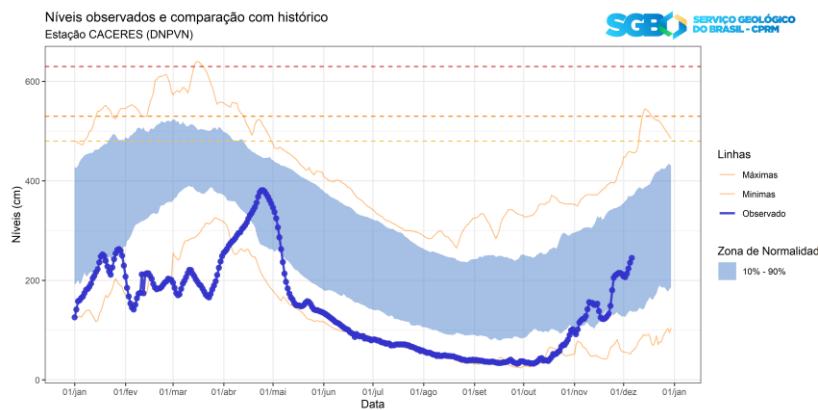
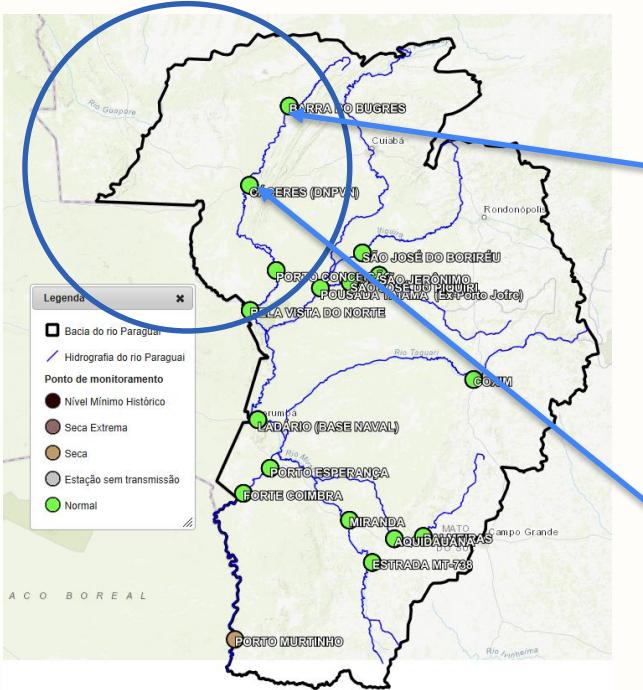
## Tabela resumo

Nome	Data do último dado	Último Dado (cm)	Variação em 7 dias (cm)	Variação em 14 dias (cm)	Mediana histórica para o dia 06/12
BARRA DO BUGRES	06/12/2024 10:30	105	6	6	120
CÁCERES (DNPVN)	06/12/2024 11:00	245	29	114	257
PORTO CONCEIÇÃO	04/12/2024 18:30	296	18	19	368
BELA VISTA DO NORTE	06/12/2024 10:15	286	13	0	0
CUIABÁ	19/11/2024 07:00	164	27	58	200
STO. ANTÔNIO DO LEVERGER	06/12/2024 10:45	359	73	26	446
BARÃO DE MELGAÇO	06/12/2024 10:45	274	25	-33	366
ACIMA DO CÓRREGO GRANDE	16/11/2024 13:15	97	-36	0	182
SÃO JERÔNIMO	06/12/2024 10:45	244	8	14	0
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI	06/12/2024 11:00	225	13	15	247
POUSADA TAIAMÃ	06/12/2024 11:00	333	35	56	356
PORTO SÃO FRANCISCO	14/11/2024 10:00	312	0	0	448
LADÁRIO	06/12/2024 11:00	52	32	44	132
COXIM	06/12/2024 10:30	433	52	0	340
ESTRADA MT-738	06/12/2024 10:45	131	32	23	0
MIRANDA	06/12/2024 11:00	173	29	35	385
PALMEIRAS	06/12/2024 10:30	200	59	32	210
AQUIDAUANA	06/12/2024 11:00	250	76	34	332
PORTO ESPERANÇA	06/12/2024 11:00	-37	18	15	0
FORTE COIMBRA	03/12/2024 07:00	-98	0	10	48
PORTO MURTINHO	04/12/2024 07:00	123	-5	0	276



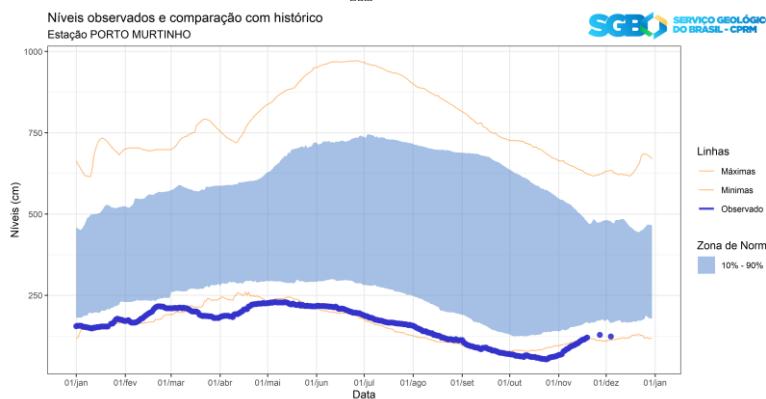
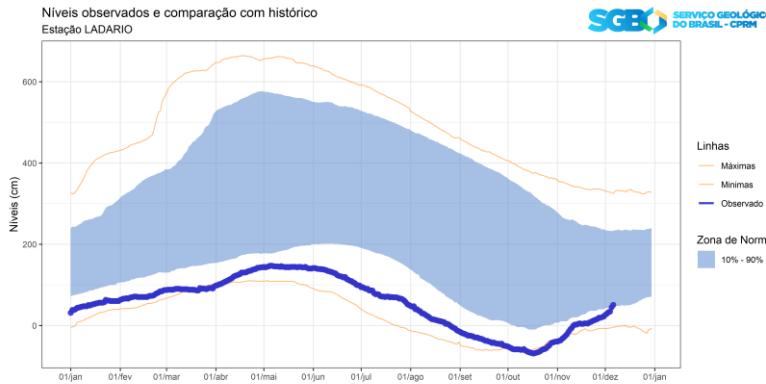
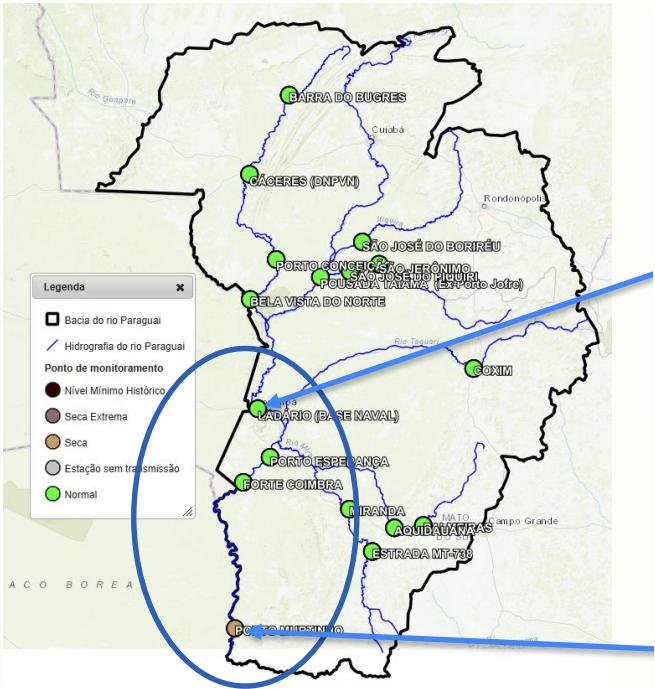


# Condição atual e comparação com histórico





# Condição atual e comparação com histórico



**Mínimas anuais em Ladário**

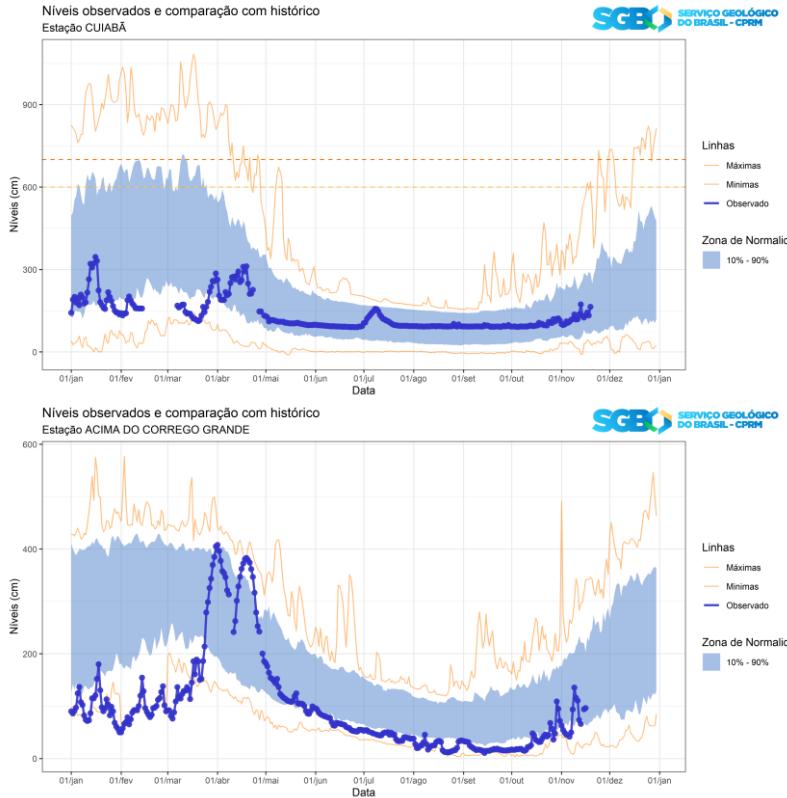
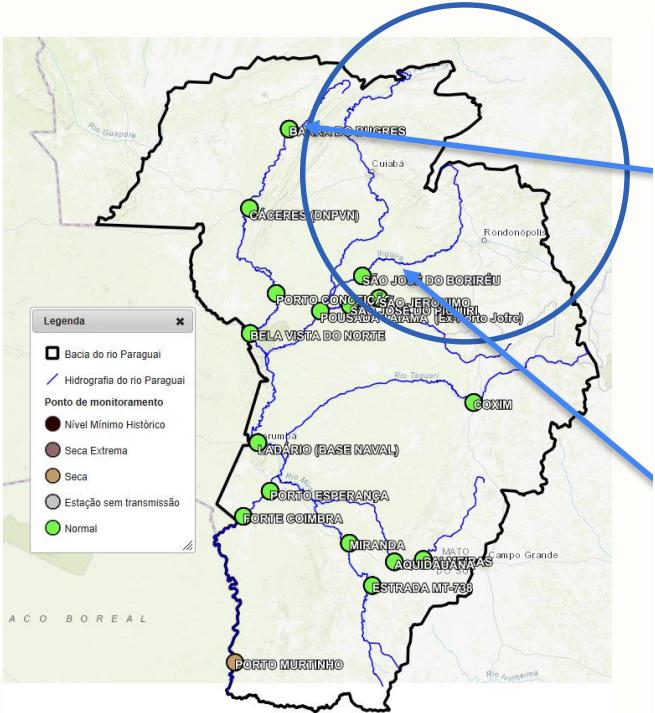
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2024	-69
2	1964	-61
3	2021	-60
4	1971	-57
5	1967	-53
6	1969	-53
7	1910	-48
8	1944	-39
9	2020	-32
10	1915	-31

**Mínimas anuais em Porto Murtinho**

Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2024	53
2	1971	73
3	2021	78
4	1967	80
5	1964	81
6	1969	86
7	2020	93
8	1944	101
9	1962	102
10	1968	106



# Condição atual e comparação com histórico

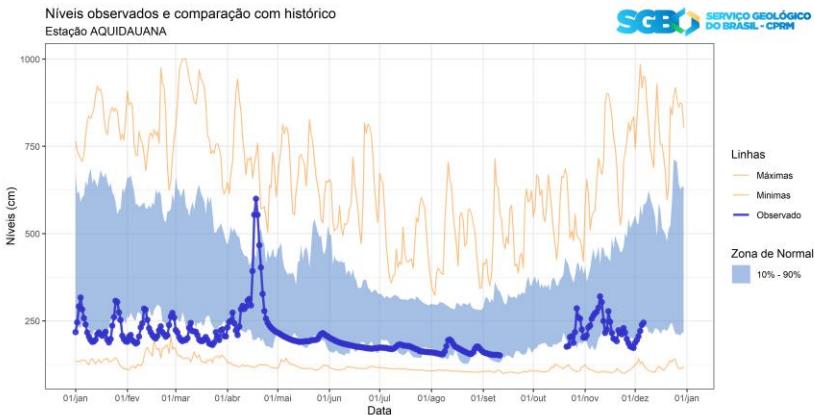
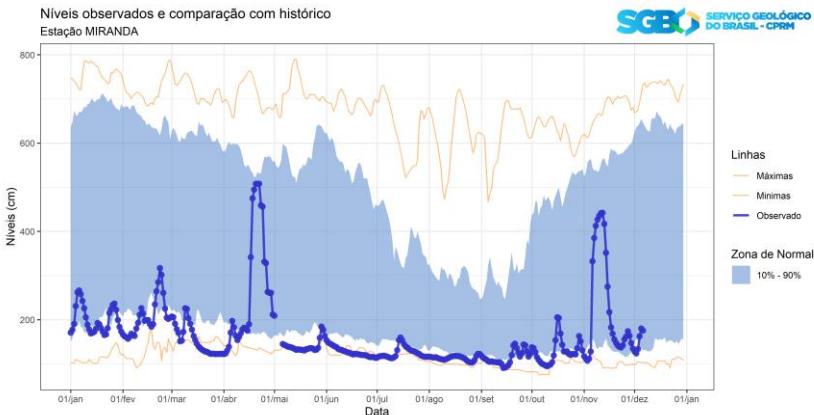
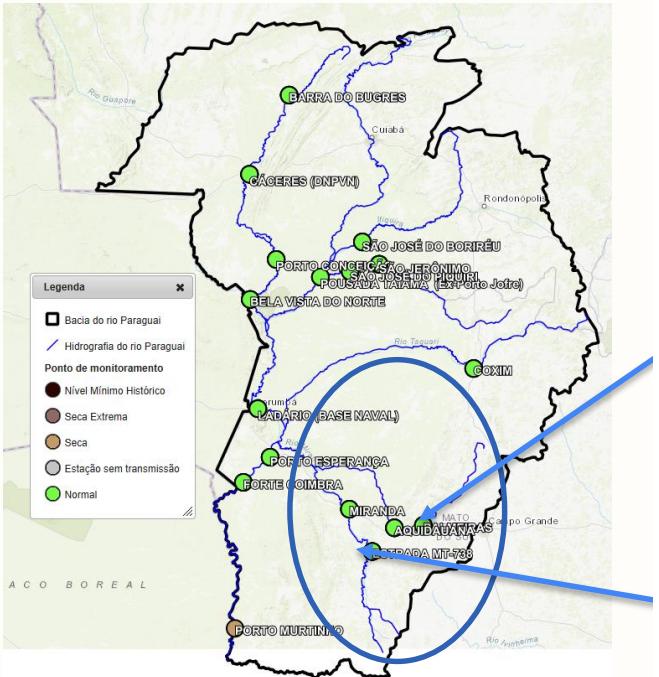


Mínimas anuais em Cuiabá		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2000	-11
2	1999	-7
3	1998	-6
4	2001	1
5	1997	9
6	1994	11
7	1996	14
8	2016	14
9	2013	22
10	2014	22
<b>39</b>	<b>2024</b>	<b>90</b>

Mínimas anuais em Acima do Corregão Grande		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2020	3
2	2021	4
<b>3</b>	<b>2024</b>	<b>8</b>
4	2022	9
5	2017	14
6	2012	20
7	2023	18
8	2016	25
9	2010	26
10	2011	26



# Condição atual e comparação com histórico



Mínimas anuais em Miranda		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	2007	76
2	2024	88
3	1971	89
4	1970	90
5	1973	94
6	2008	95
7	1972	96
8	1968	97
9	1988	100
10	1967	104

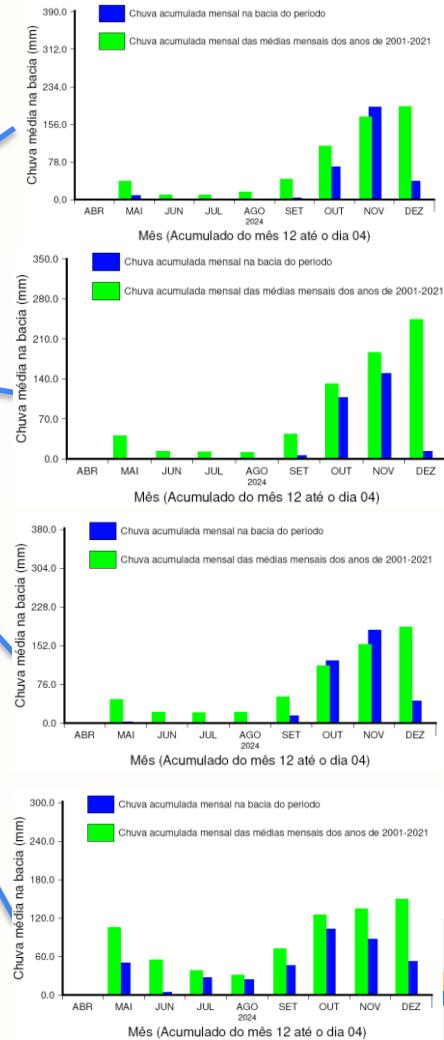
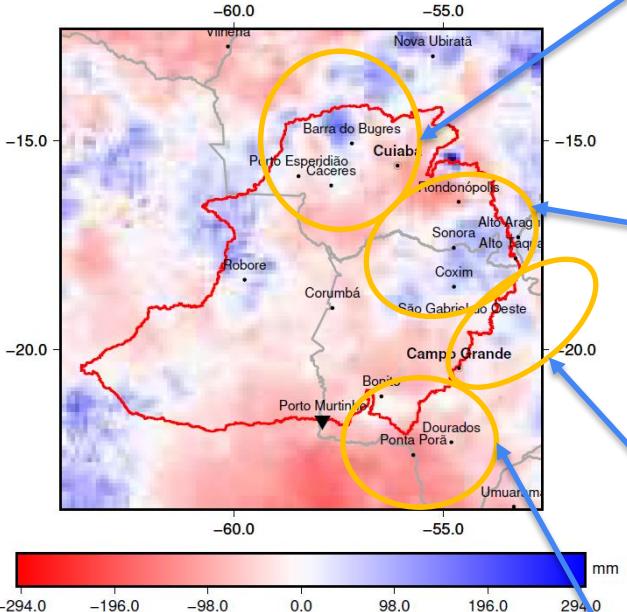
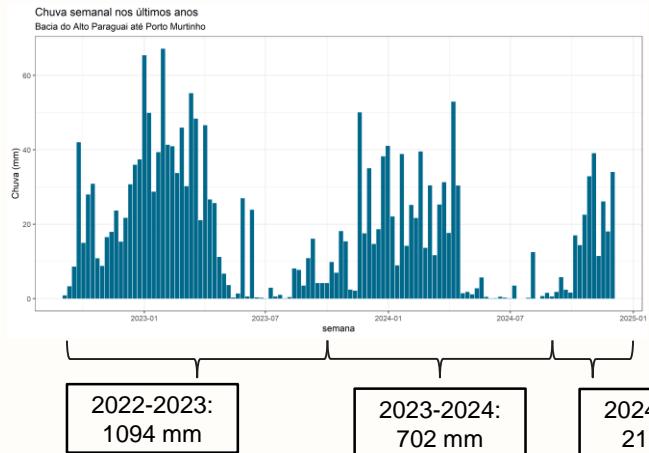
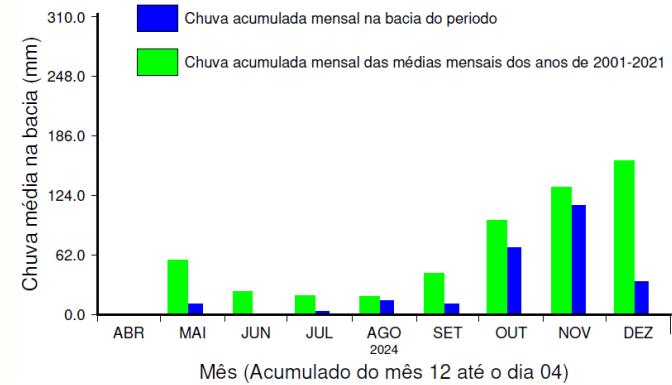
  

Mínimas anuais em Palmeiras		
Ordem	Ano	Cota (cm)
1	1968	83
2	1970	89
3	1971	90
4	1973	91
5	1967	92
5	2024	92
6	1969	94
7	1966	99
8	1972	101
9	1965	102
10	2023	111



# ANOMALIAS DE CHUVAS NOS ÚLTIMOS MESES (MERGE/INPE)

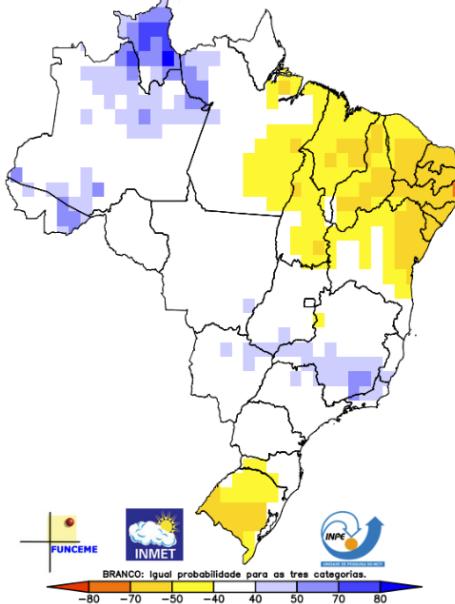
Anomalia de chuva MERGE (CPTEC-INPE) de -19.3 mm no mês 11 na AD 67100000 - PORTO\_MURTINHO





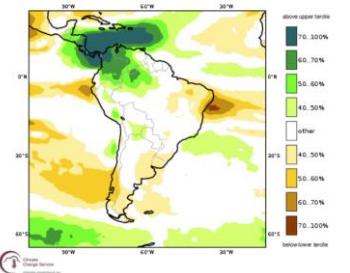
# PROGNÓSTICOS SAZONAIS DE CHUVAS

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCENE  
Probab. tercil mais provável: Precip. (%)  
Produzida: Nov 2024 Valida para DJF 2024

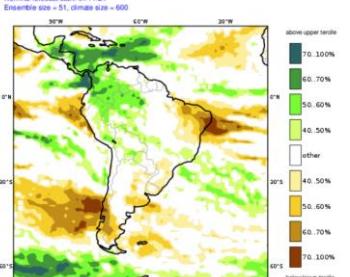


(FONTE: CPTEC/INPE)

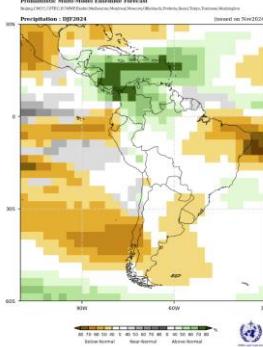
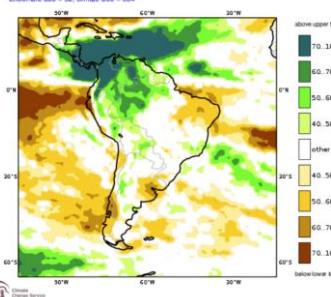
C3S multi-system seasonal forecast  
Prob(most likely category of precipitation)  
Nominal forecast start: 01/11/24  
Unweighted mean



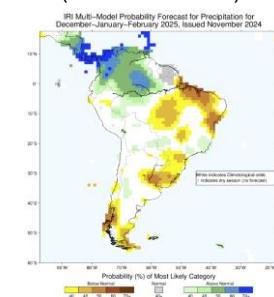
C3S: ECMWF contribution  
Prob(most likely category of precipitation)  
Nominal forecast start: 01/11/24  
Ensemble size = 51, climate size = 600



C3S: NCEP contribution  
Prob(most likely category of precipitation)  
Nominal forecast start: 01/11/24  
Ensemble size = 52, climate size = 384



(FONTE: WMO)



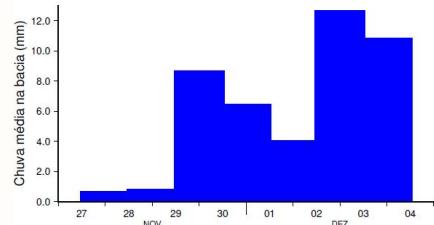
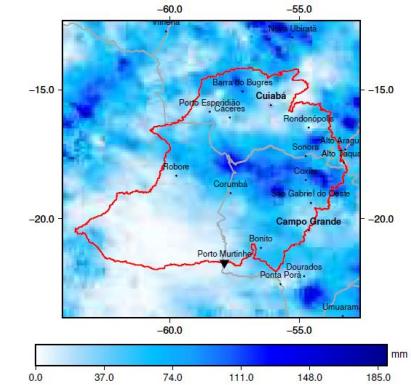
(FONTE: CIclimate Change Service/Copernicus) (FONTE: IRI/Columbia)





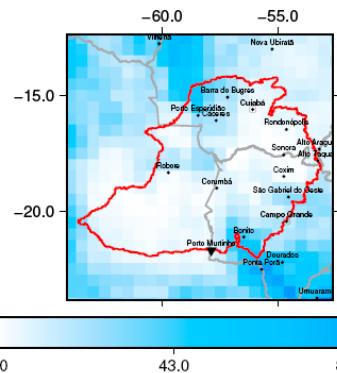
# PRECIPITAÇÃO

Chuva Acumulada do MERGE (CPTEC-INPE) de 44.3 mm em 7 dias na AD 67100000 - PORTO\_MURTINHO

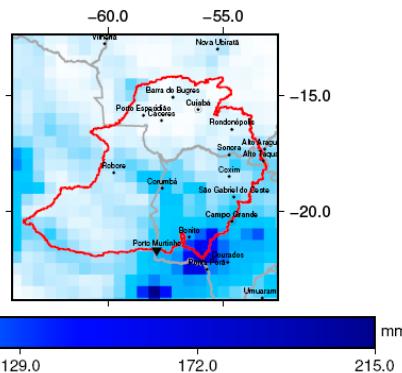


Chuvas nos últimos 7 dias: 44 mm

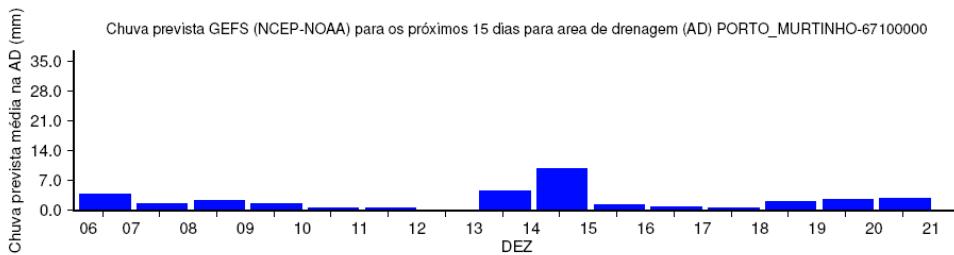
Chuva Prevista Acumulada de 10.6 mm para 7 dias



Chuva Prevista Acumulada de 24.4 mm para 7-15 dias



Chuva prevista GEFS (NCEP-NOAA) para os próximos 15 dias para área de drenagem (AD) PORTO\_MURTINHO-67100000



Previsão para os próximos 14 dias: aproximadamente 34.

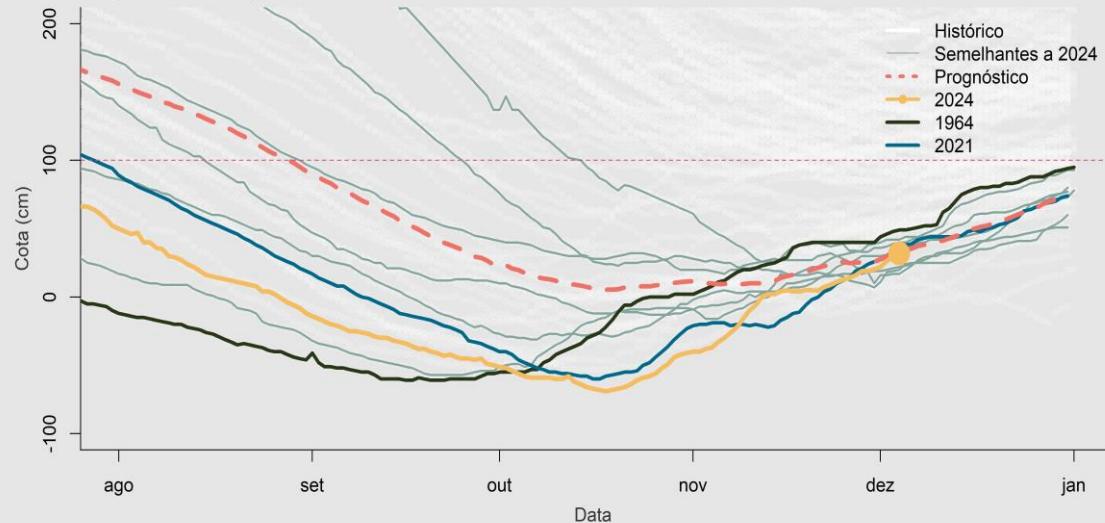




# PROGNÓSTICOS SAZONALIS DE CHUVAS E NÍVEIS

## Cotogramas mais próximos do observado em 2024 em LADARIO

Considerando os anos mais críticos do histórico como referência, é provável que a estação LADARIO se mantenha abaixo da cota característica de seca de 100 cm até aproximadamente a Segunda quinzena de dezembro.



O início da estação chuvosa ocorreu com anomalias negativas de chuva em outubro e mais próximo do normal em novembro.

Considerando o ritmo de recuperação do rio Paraguai em anos de secas severas, é provável que o rio permaneça em cotas negativas em Ladário até o início de dezembro e não se vislumbra a possibilidade de recuperar a cota de 100 cm neste ano.



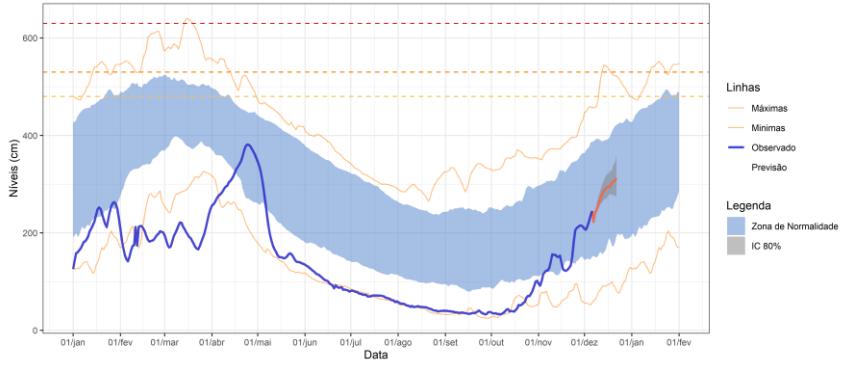


# PREVISÕES PRÓXIMAS SEMANAS

## Previsão e comparação com histórico

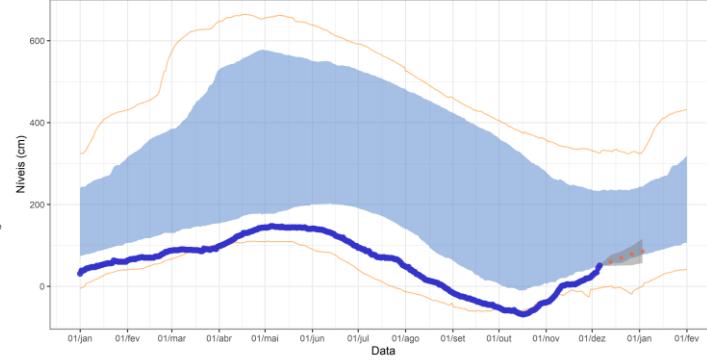
Estação CACERES (DNPVN)

SGB SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM



## Previsão e comparação com histórico

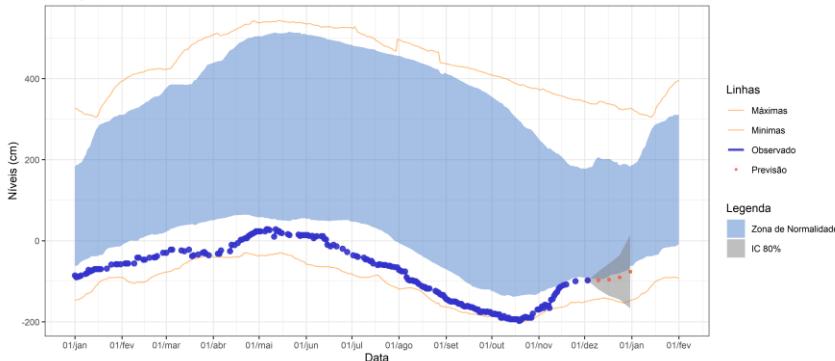
Estação LADARIO



## Previsão e comparação com histórico

Estação FORTE COIMBRA

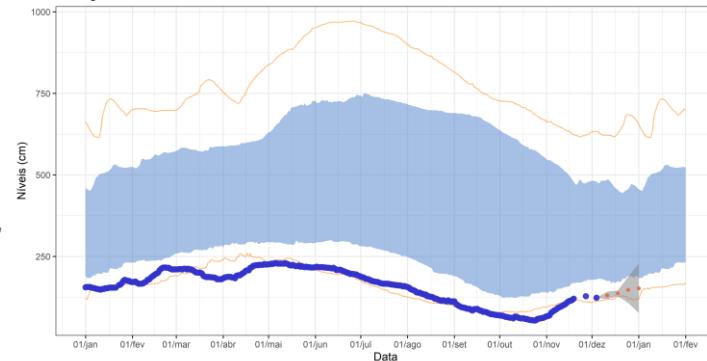
SGB SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM



## Previsão e comparação com histórico

Estação PORTO MURTINHO

SGB SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM





# CONCLUSÕES

A bacia do rio Paraguai registrou um déficit acumulado de 395 mm no ano hidrológico: o total precipitado foi de 702 mm enquanto a média esperada seria de 1.097 mm.

De 2020 a 2024 o déficit acumulado nos 5 anos foi de aproximadamente 1020 mm, valor próximo ao total de um ano hidrológico.

O início da estação chuvosa ocorreu com anomalias negativas de chuva em outubro, porém os primeiros dias de novembro registraram volumes mais expressivos. O acumulado na estação chuvosa até então foi de 217 mm.

A tendência é de recuperação gradual, considerando não haver um sinal claro dos modelos climáticos.





OBRIGADO