

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SGB  
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL - DHT  
DIVISÃO DE HIDROLOGIA APLICADA - DIHAPI

## BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO PARAGUAI

8 de outubro de 2025

Boletim de Monitoramento Hidrológico da Bacia do Rio Paraguai (SAH Paraguai - Pantanal). Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis em <http://www.sgb.gov.br/sace/paraguai>, assim como os boletins elaborados anteriormente.

Tabela 1. Resumo das informações das cotas das estações

Nome - Código	Data último dado	Último Dado cota (cm)	Variação 7 dias (cm)	Variação 14 dias (cm)	Mediana histórica em 08/10 (cm)	Intervalo cota normalidade em 08/10 (cm)	Intervalo cota mínimo/máximo em 08/10 (cm)
BARRA DO BUGRES - 66010000	08/10/2025(7h)	40	-4	-2	65	48 a 95	40 a 223
CÁCERES - 66070004	08/10/2025(7h)	70	1	5	147	102 a 247	32 a 332
PORTO CONCEIÇÃO - 66120000	08/10/2025(7h)	239	-4	-9	310	247 a 408	178 a 426
BELA VISTA DO NORTE - 66125000	08/10/2025(7h)	357	-12	-23	356	282 a 396	235 a 403
CUIABÁ - 66260001	08/10/2025(7h)	120	-1	-7	123	32 a 160	-1 a 208
BARÃO DE MELGAÇO - 66280000	08/10/2025(7h)	<NA>	<NA>	<NA>	242	207 a 279	164 a 729
ACIMA DO CÔRREGO GRANDE - 66460000	08/10/2025(7h)	32	-17	-9	81	36 a 142	6 a 195
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI - 66650000	08/10/2025(7h)	184	0	-2	211	168 a 252	154 a 276
POUSADA TAIAMÃ - 66710000	08/10/2025(7h)	230	-4	-3	269	248 a 309	197 a 324
LADÁRIO - 66825000	08/10/2025(7h)	143	-37	-69	226	-4 a 347	-53 a 392
COXIM - 66870000	08/10/2025(7h)	363	1	-1	310	152 a 370	128 a 388
MIRANDA - 66910000	08/10/2025(7h)	130	20	25	194	125 a 459	76 a 637
PALMEIRAS - 66941000	08/10/2025(7h)	122	-3	-3	169	114 a 240	88 a 304
PORTO ESPERANÇA - 66960008	08/10/2025(7h)	71	-34	-67	211	-82 a 349	-129 a 419
FORTE COIMBRA - 66970000	08/10/2025(7h)	22	-40	-70	184	-132 a 339	-186 a 402
PORTO MURTINHO - 67100000	08/10/2025(7h)	251	-31	-50	416	125 a 620	81 a 724

NA = "Not Available" ou "Dado Não Disponível"

### SÍNTESE DA SITUAÇÃO

Na última semana, o acumulado de chuva na bacia foi de aproximadamente 5 mm. Entre março de 2025 e setembro de 2025, o volume total de precipitação foi 32% superior à média histórica do período 1998-2024, principalmente em razão das chuvas acima da média ocorridas em abril de 2025.

O trecho do Rio Paraguai, entre Barra do Bugres (MT) e Porto Murtinho (MS), incluindo a estação de Ladário, apresenta níveis estáveis, compatíveis com o esperado para a época do ano. Entre Ladário e Porto Murtinho, as cotas atuais situam-se entre os percentis 20 e 40 da série histórica, ou seja, em 60% a 80% do período costumam estar mais altas. No Rio Cuiabá (estação Cuiabá), os níveis estão próximos à mediana sazonal, enquanto nos rios Miranda (Miranda) e Aquidauana (Palmeiras) as cotas ficam entre os percentis 10 e 20.

De acordo com o modelo GEFS, a previsão indica um acumulado de cerca de 15 mm de chuva nos próximos 15 dias. Caso esse cenário se confirme, a tendência é de que os níveis continuem a diminuir de forma lenta e gradual entre Ladário e Porto Murtinho.

### SAH Paraguai

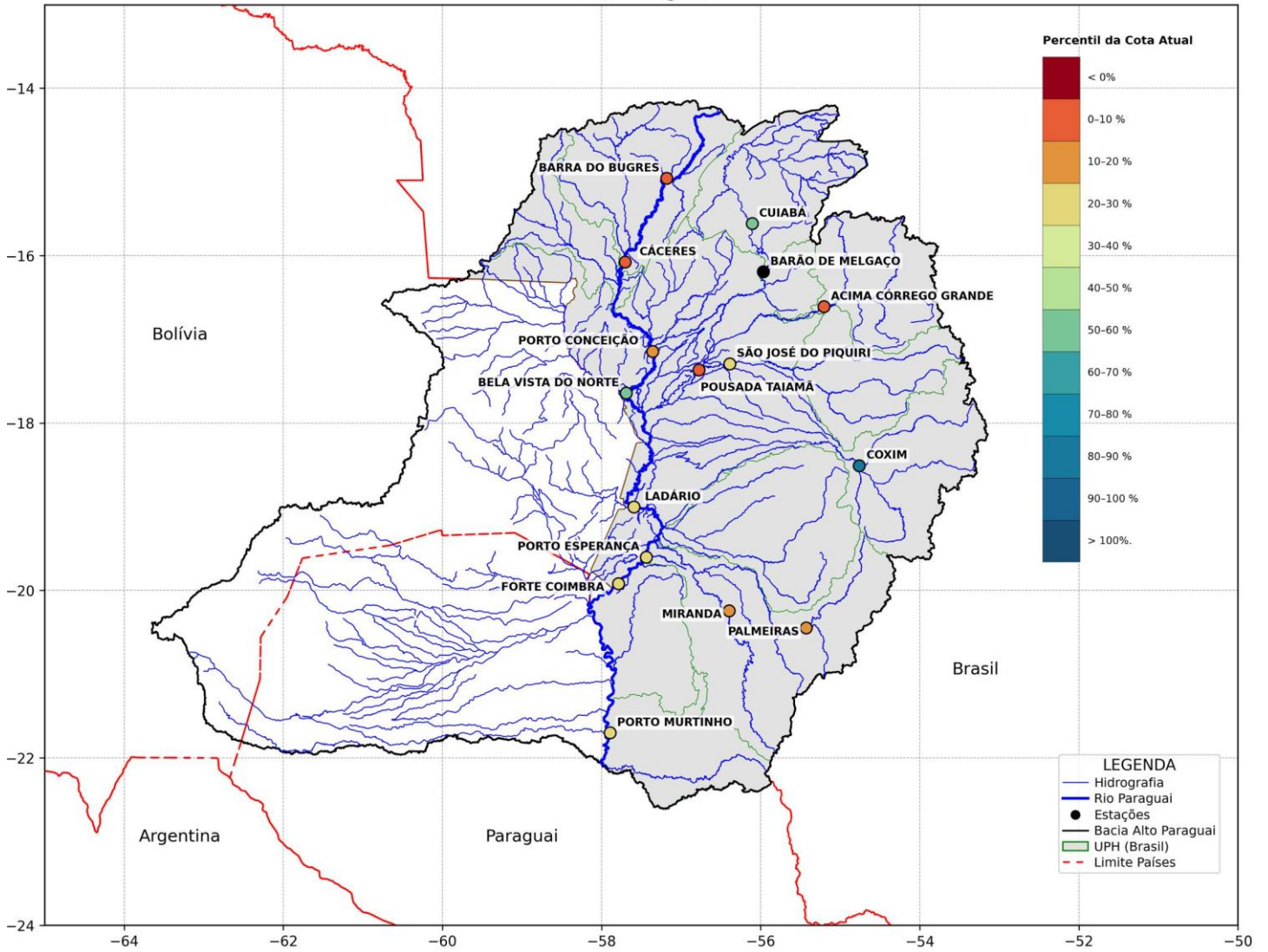


Figura 1. Estações de monitoramento na Bacia do Rio Paraguai. UPH = Unidade Planejamento Hídrico.

### SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA

Previsões de níveis em BARRA DO BUGRES  
Atualizado em 08/10/2025

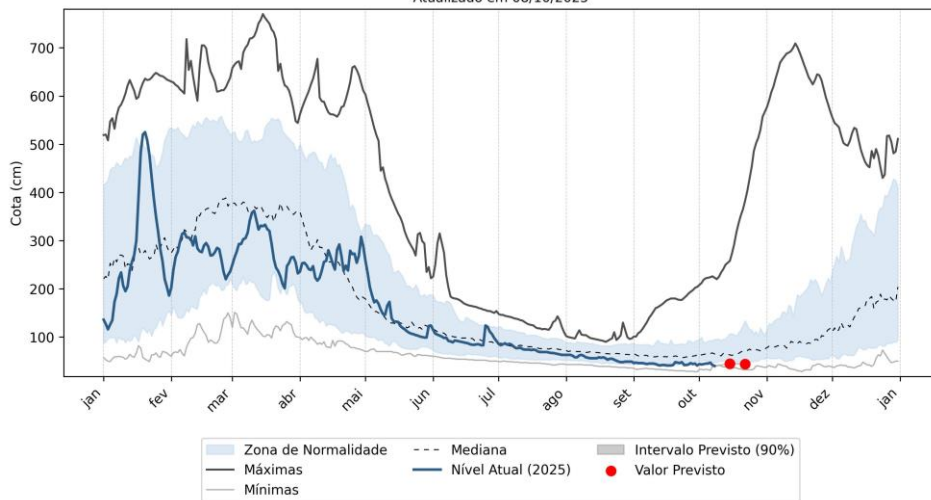


Figura 2. Previsão de níveis e situação atual na estação Barra do Bugres (Rio Paraguai), município Barra do Bugres (MT).

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

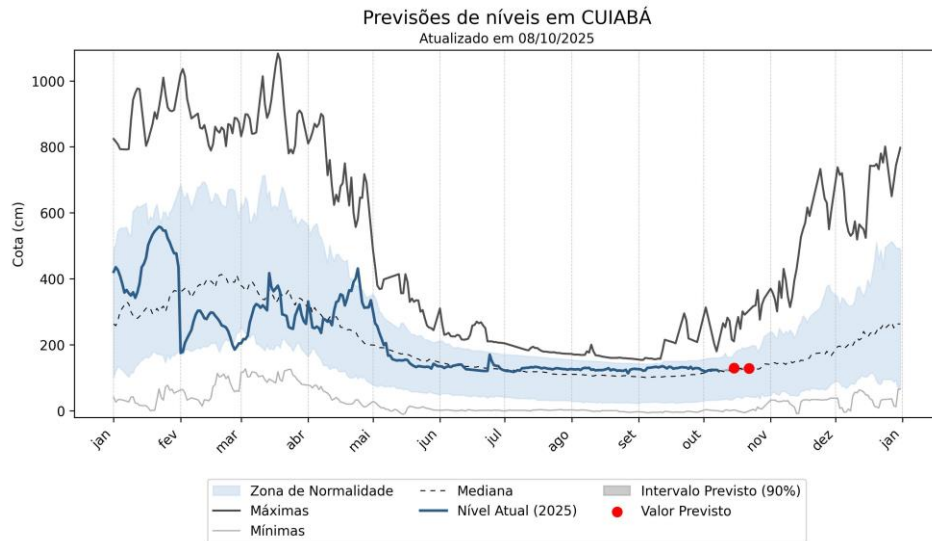


Figura 3. Previsão de níveis na estação Cuiabá (Rio Cuiabá), município de Cuiabá (MT).

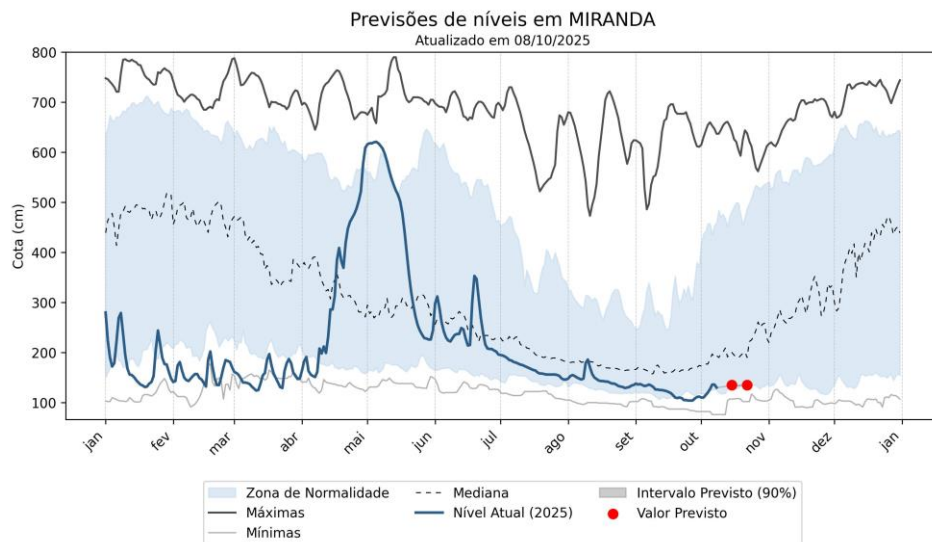


Figura 4. Previsão de níveis na estação Miranda (Rio Miranda), município Miranda (MS).

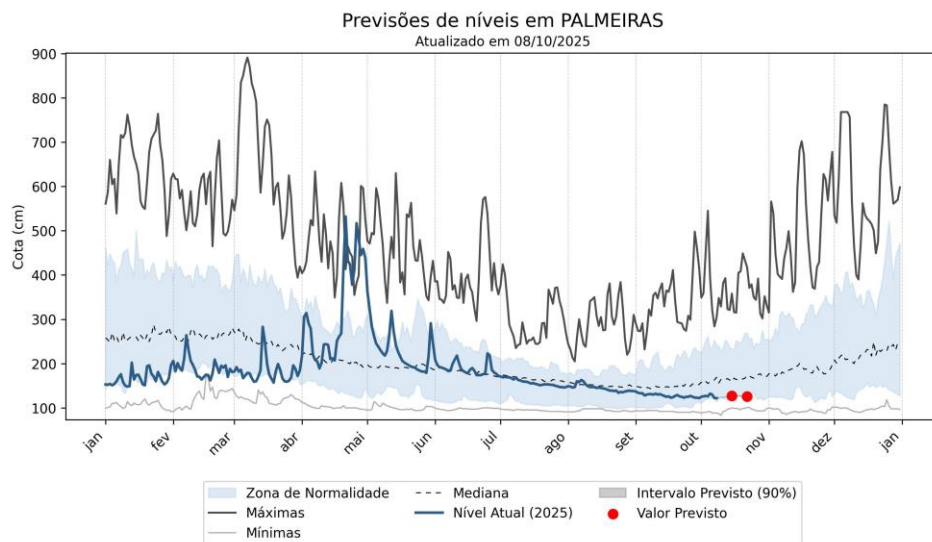


Figura 5. Previsão de níveis na estação Palmeiras (Rio Aquidauana), município Dois Irmãos do Buriti (MS).

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

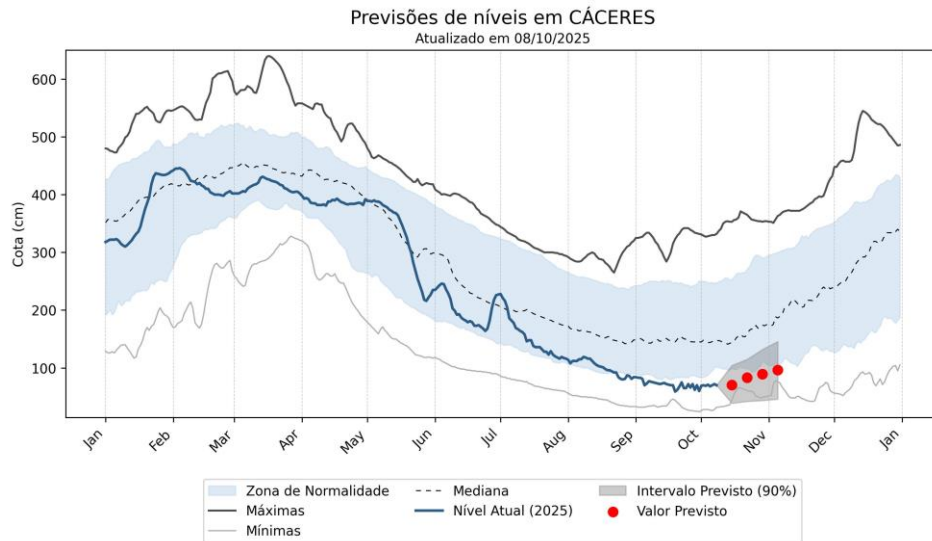


Figura 6. Previsão de níveis na estação Cáceres (Rio Paraguai), município de Cáceres (MT).

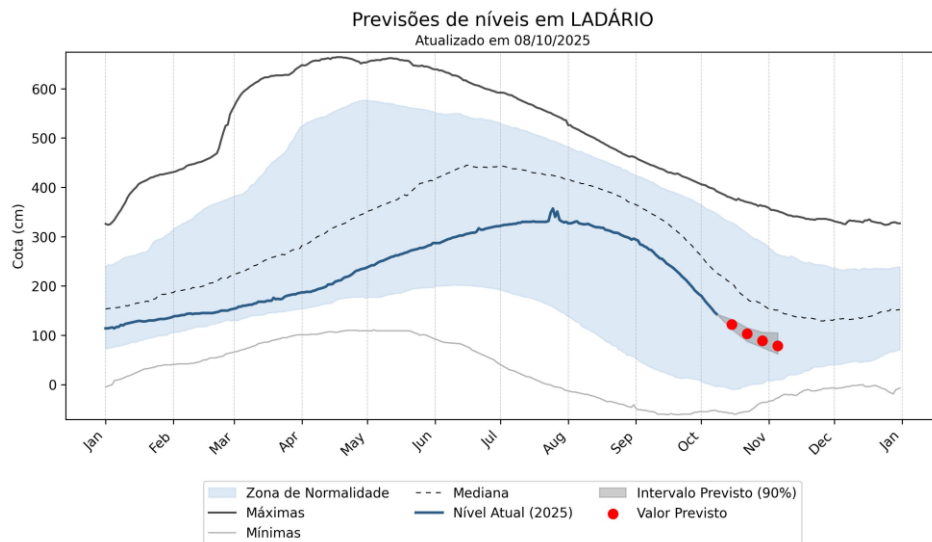


Figura 7. Previsão de níveis na estação Ladário (Rio Paraguai), município de Ladário (MS).

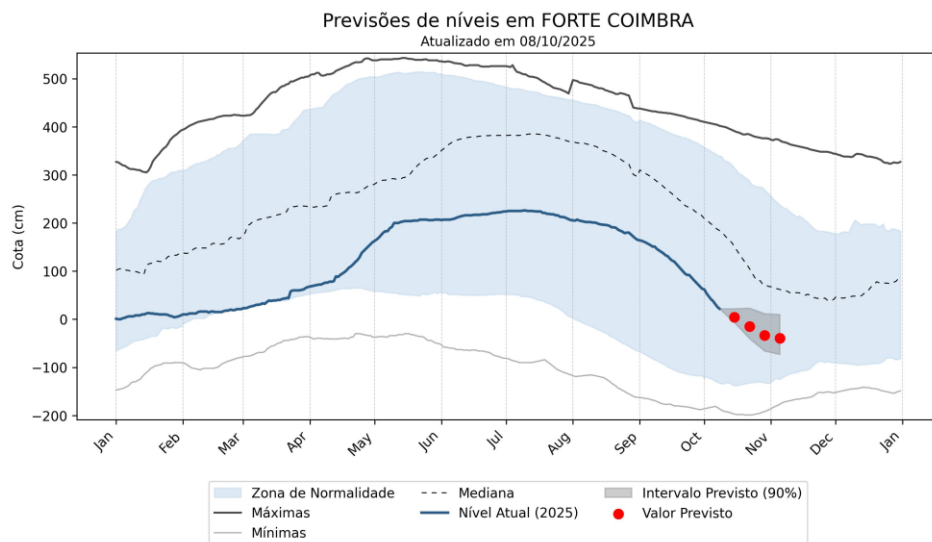


Figura 8. Previsão de níveis na estação Forte Coimbra (Rio Paraguai), município de Corumbá (MS).

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

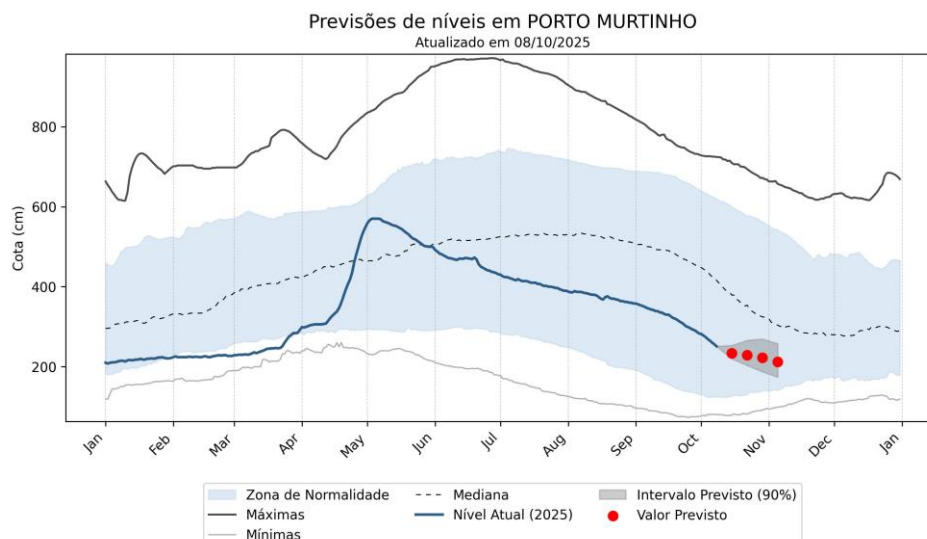


Figura 9. Previsão de níveis na estação Porto Murtinho (Rio Paraguai), município de Porto Murtinho (MS).

### Descrição das Informações dos gráficos

Linhas contínuas **cinza** mostram os valores máximos e mínimos conforme a série histórica de monitoramento para cada dia do ano. Faixa **azul** representa o intervalo de normalidade, corresponde à faixa entre os percentis de permanência 10% e 90% das cotas observadas para o mesmo período do ano. Linha sólida **azul** indica os níveis observados ao longo do ano de 2025. Círculos **vermelhos** indicam as previsões dos níveis para os próximos 7, 14, 21 e 28 dias. As regiões em cinza indicam as incertezas associadas às previsões (intervalo previsto com 90% de incerteza).

Os modelos utilizados em Cáceres, Ladário, Porto Murtinho e Forte Coimbra são baseados nos níveis atuais e na similaridade do cotograma com outros cotogramas do histórico. As previsões em Barra do Bugres, Cuiabá, Palmeiras e Miranda são realizadas com base em um modelo de aprendizado de máquina Random Forest (RF), que utiliza dados de chuvas observados do MERGE (INPE) e previsões de chuvas do modelo de ensemble GEFS (NOAA).

## INFORMAÇÕES DE CHUVA

Tabela 2. Distribuição de chuva na bacia do Rio Paraguai (chuva observada).

Bacia (referência)	Chuva 24h (mm)	Chuva 7 dias (mm)	Chuva 14 dias (mm)	Chuva 28 dias (mm)
Alto Paraguai (66070004)	0	7	11	22
Cuiabá (66270000)	0	1	3	8
São Lourenço (66460000)	0	1	17	34
Taquari (66870000)	8	11	13	20
Miranda (66910000)	0	13	49	55
Aquidauana (66945000)	0	8	18	26
Bacia Paraguai (67100000)	0	5	19	27

## INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

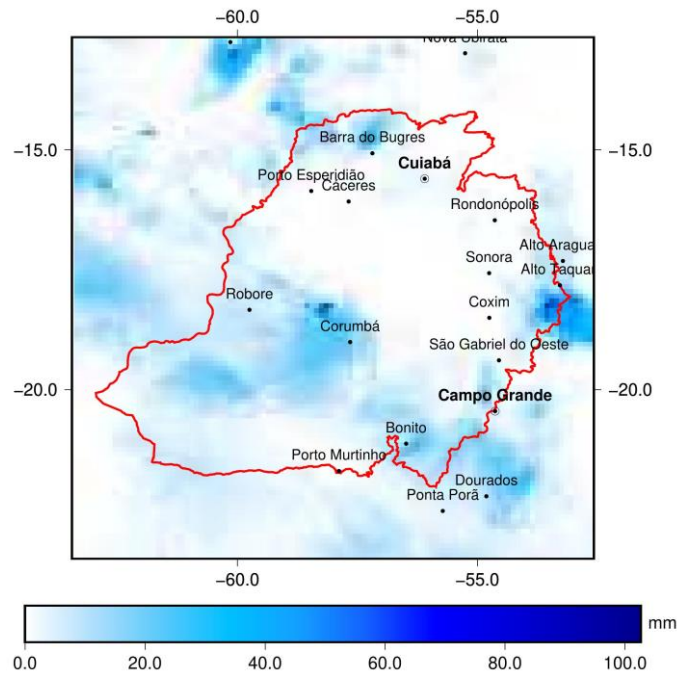


Figura 10. Chuva últimos 7 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

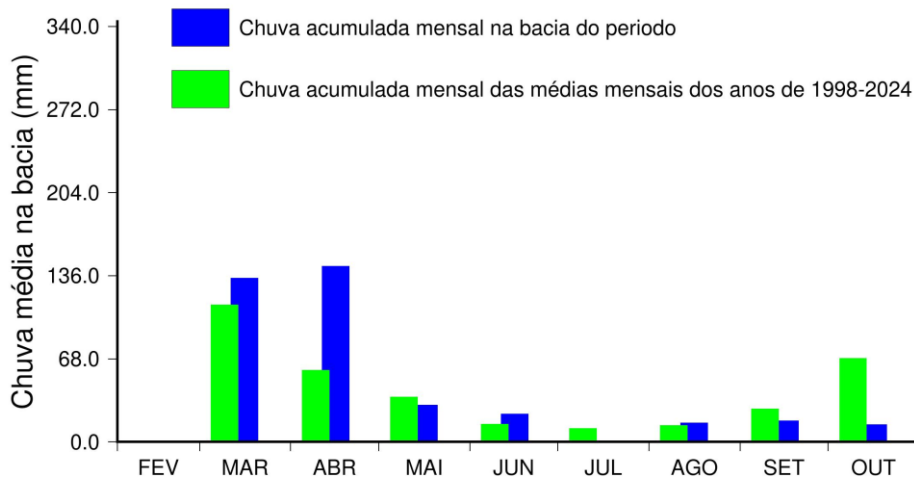


Figura 11. Total de chuva mensal recente e histórico nos últimos 8 meses na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

Tabela 3. Previsão de níveis para os próximos 28 dias.

Estação Fluviométrica	Dia Atual	Cota Atual (cm)	Dia +7 (cm)	Dia +14 (cm)	Dia +21 (cm)	Dia +28 (cm)
BARRA DO BUGRES	08/10/2025	40	45	44	NA	NA
CUIABÁ	08/10/2025	120	129	128	NA	NA
CÁCERES	08/10/2025	70	71	83	89	97
LADÁRIO	08/10/2025	143	122	103	89	78
FORTE COIMBRA	08/10/2025	22	4	-15	-33	-39
PORTO MURTINHO	08/10/2025	251	234	229	223	213

NA = "Not Available" ou "Dado Não Disponível"

## INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

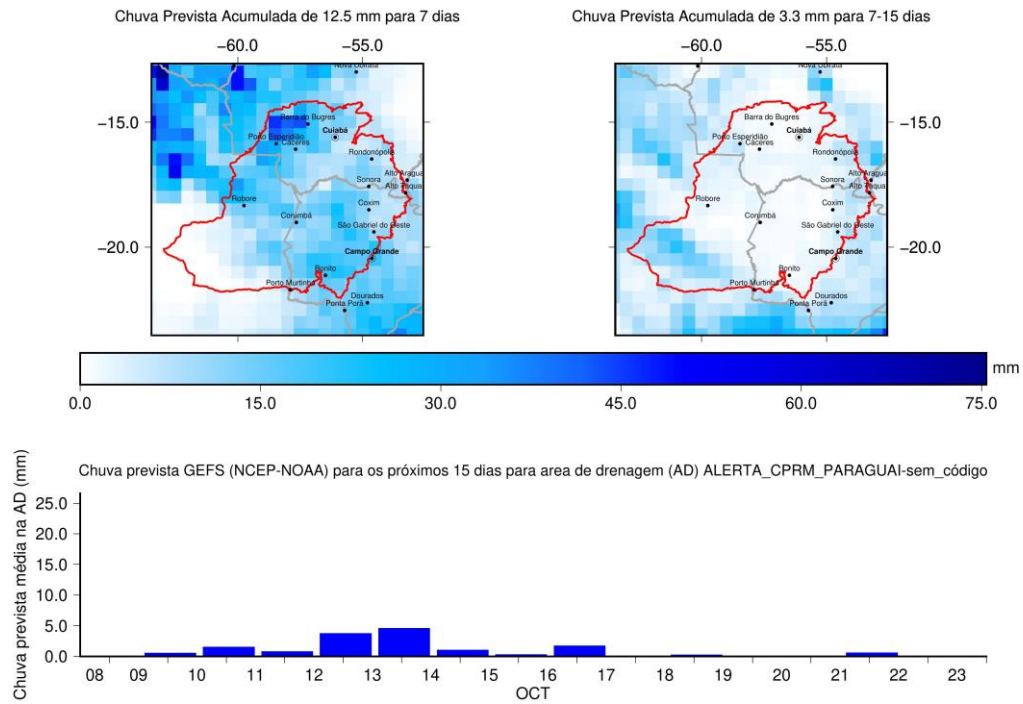


Figura 12. Previsão de chuva para os próximos 7 e 15 dias na bacia do Rio Paragui (delimitada pela estação de Porto Murinho).

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

**Hidrologia espacial:** O SGB desenvolveu, em parceria com outras instituições, um sistema de visualização de dados de monitoramento de grandes rios das bacias Amazônica e do Alto Paraguai. Esta é uma ferramenta para acompanhamento da variação dos níveis dos rios de forma qualitativa, em complementação ao monitoramento convencional, e pode ser aplicada para a avaliação da evolução dos eventos extremos, cheias e estiagens.  
link: <https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/>

**Águas subterrâneas:** O SGB mantém o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas-SIAGAS, repositório de dados de poços no Brasil, que pode ser usado para identificação de fontes de abastecimento.  
Para conhecê-lo clique <https://siagasweb.sgb.gov.br/layout/>

**Setorização de risco geológico:** Este trabalho tem por finalidade a identificação, a delimitação e a caracterização de áreas ou setores de uma encosta ou planície de inundação sujeitas à ocorrência de processos destrutivos de movimentos de massa, enchentes de alta energia e inundações. Todo o acervo de dados é disponibilizado para órgãos e instituições do governo federal, de estados e de municípios que atuam na prevenção e no monitoramento de eventos climáticos catastróficos, visando contribuir para a redução dos danos e para a diminuição das perdas, de vidas e materiais, relacionadas aos desastres naturais.

### Links:

<https://www.sgb.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres/Setorizacao-de-Riscos-Geologicos---Mato-Grosso-do-Sul-4879.html>

<https://www.sgb.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres/Setorizacao-de-Riscos-Geologicos---Mato-Grosso-4878.html>

Está disponível, para Android, o Aplicativo Prevenção SGB. Baixe o aplicativo e navegue pelas áreas de risco e suscetíveis a movimentos de massa e inundação, de municípios já mapeados do SGB/CPRM. Além disso, no aplicativo, é possível cadastrar eventos inundações, deslizamentos, erosões, corridas de detritos, que farão parte de um grande banco de dados nacional. Procure por Prevenção de Desastres na Play Store e baixe o app.  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.sgb.scdn&pli=1>

**Mauro Campos Trindade**

**Fabio Araújo da Costa**

**Marcus Suassuna Santos**

Pesquisadores SGB

**Victor Scardua Paschoal**

Técnico SGB

**Wellington Batista de Abreu**

Estagiário SGB

### Parceria:



## SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO PARAGUAI

[www.sgb.gov.br/sace/paraguai](http://www.sgb.gov.br/sace/paraguai)



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

