

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

22 de abril de 2026

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 22/04 (cm)	Intervalo cota normalidade em 22/04 (cm)	Intervalo cota mínimo/máximo em 22/04 (cm)
BARRA DO BUGRES - 66010000	22/04/2026(7h)	184	-33	-36	222	113 a 414	86 a 593
CÁCERES - 66070004	22/04/2026(7h)	368	-21	-49	418	292 a 453	230 a 521
PORTO CONCEIÇÃO - 66120000	22/04/2026(7h)	476	10	21	504	436 a 531	384 a 540
BELA VISTA DO NORTE - 66125000	22/04/2026(7h)	410	10	19	531	382 a 614	329 a 692
CUIABÁ - 66260001	22/04/2026(7h)	238	-79	-18	242	100 a 385	23 a 600
BARÃO DE MELGAÇO - 66280000	22/04/2026(7h)	432	-33	-20	515	328 a 620	265 a 657
ACIMA DO CÔRREGO GRANDE - 66460000	22/04/2026(7h)	168	2	-60	248	132 a 327	112 a 414
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI - 66650000	22/04/2026(7h)	297	-12	-12	422	241 a 477	189 a 509
POUSADA TAIAMÃ - 66710000	22/04/2026(7h)	478	4	8	529	470 a 552	400 a 564
LADÁRIO - 66825000	22/04/2026(7h)	198	7	12	331	176 a 566	110 a 662
COXIM - 66870000	22/04/2026(7h)	392	-12	-19	348	178 a 391	146 a 425
MIRANDA - 66910000	22/04/2026(7h)	201	29	37	313	166 a 535	137 a 713
PALMEIRAS - 66941000	22/04/2026(7h)	398	-16	14	202	132 a 319	100 a 465
PORTO ESPERANÇA - 66960008	22/04/2026(7h)	141	4	8	316	122 a 593	34 a 652
FORTE COIMBRA - 66970000	22/04/2026(7h)	96	8	16	263	65 a 496	-30 a 534
PORTO MURTINHO - 67100000	22/04/2026(7h)	307	22	33	461	295 a 602	248 a 792

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

### SÍNTESE DA SITUAÇÃO

Em 22/04/2026 (7h), no rio Paraguai (montante → jusante), de Barra do Bugres a Porto Murtinho os níveis encontram-se dentro da normalidade. Nos afluentes, os rios Cuiabá e Miranda apresentam níveis dentro da normalidade, enquanto o rio Aquidauana, em Palmeiras, registra nível acima da normalidade. Na comparação com a mediana histórica de 22/04, no rio Paraguai, de Barra do Bugres a Forte Coimbra os níveis estão abaixo, e em Porto Murtinho também se observa nível abaixo.

Na data de referência (22/04/2026 (7h)), Ladário registra 198 cm, com variação de 7 cm em 7 dias e 12 cm em 14 dias, dentro da normalidade para 22/04 (176 a 566 cm). A montante, em Cáceres, a tendência recente é de descida de cota, e a jusante, em Porto Murtinho, observa-se subida de cota.

Nos últimos 7 meses (set/25 a mar/26), a chuva acumulada na bacia foi 3% inferior à média histórica para o período de 1998–2025. Para os próximos 7 dias, o acumulado médio previsto de chuva (GEFS/NOAA) é de 10 mm, com maiores contribuições na região de Porto Murtinho (10 mm) e volumes menores em Palmeiras (3 mm). Esse cenário sugere tendência de elevação gradual dos níveis no baixo Paraguai, especialmente em Ladário e Porto Murtinho, condicionada à distribuição espacial das chuvas. Para Ladário, as previsões indicam elevação de 5 cm (7 dias) e de 10 cm (14 dias), em relação à cota atual.

## SAH Paraguai

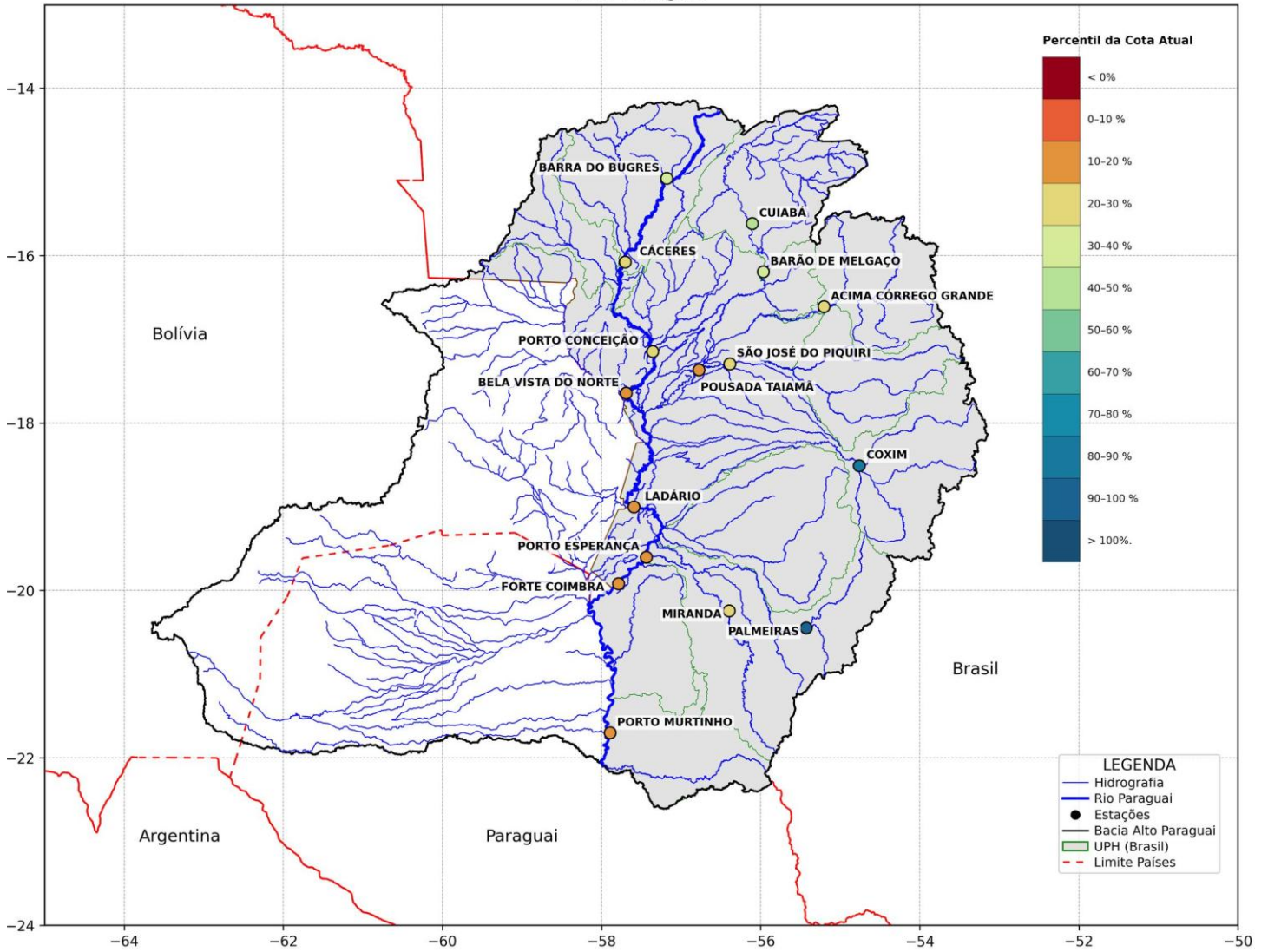


Figura 1. Estações de monitoramento na Bacia do Rio Paraguai. UPH = Unidade Planejamento Hídrico.

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA

### Previsões de níveis em BARRA DO BUGRES

Atualizado em 22/04/2026

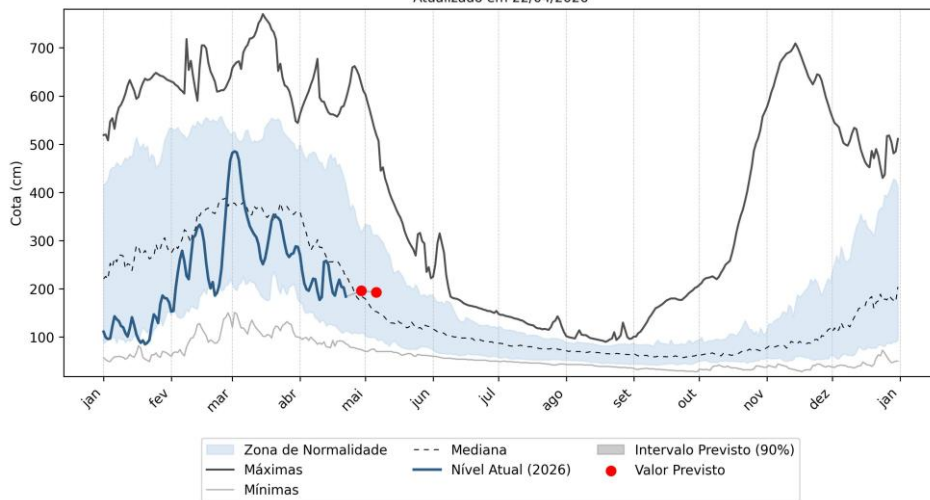


Figura 2. Previsão de níveis e situação atual na estação Barra do Bugres (Rio Paraguai), município Barra do Bugres (MT).

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

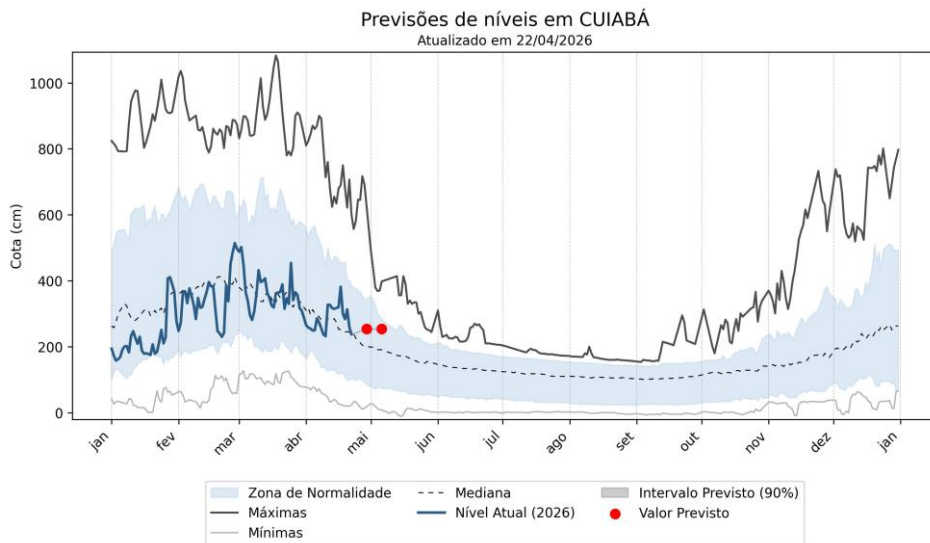


Figura 3. Previsão de níveis na estação Cuiabá (Rio Cuiabá), município de Cuiabá (MT).

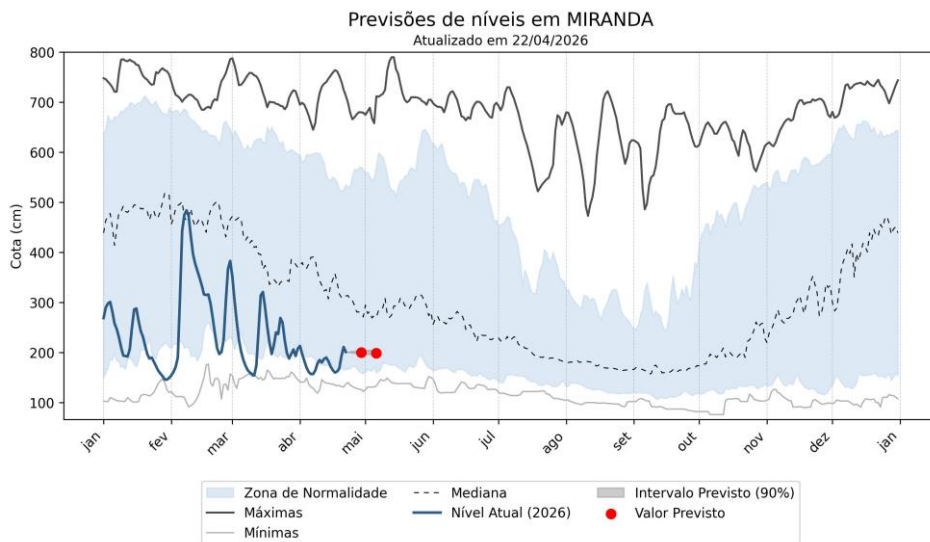


Figura 4. Previsão de níveis na estação Miranda (Rio Miranda), município Miranda (MS).

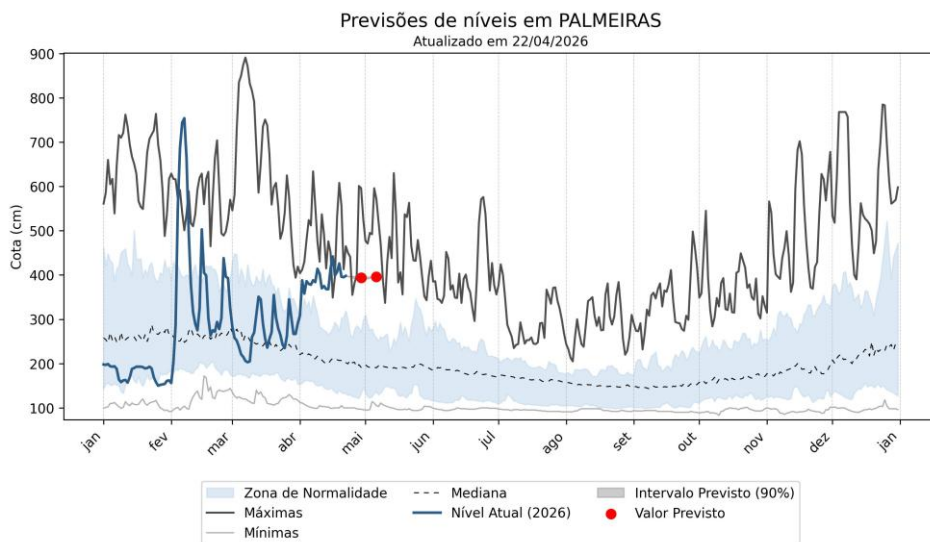


Figura 5. Previsão de níveis na estação Palmeiras (Rio Aquidauana), município Dois Irmãos do Buriti (MS).

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

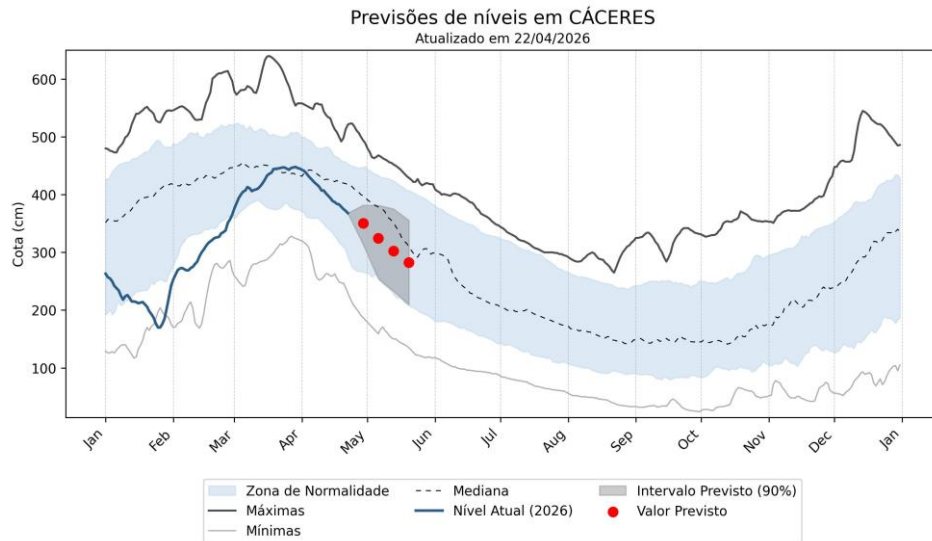


Figura 6. Previsão de níveis na estação Cáceres (Rio Paraguai), município de Cáceres (MT).

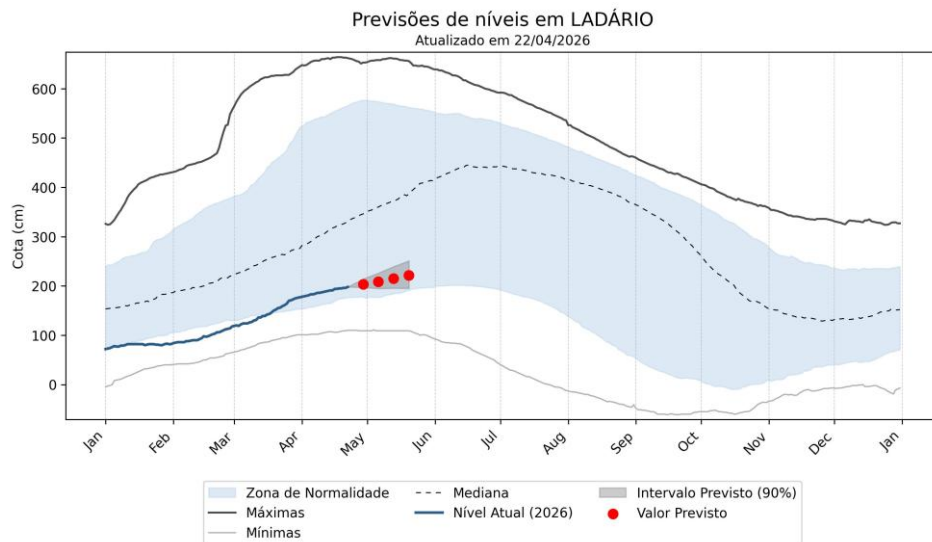


Figura 7. Previsão de níveis na estação Ladário (Rio Paraguai), município de Ladário (MS).

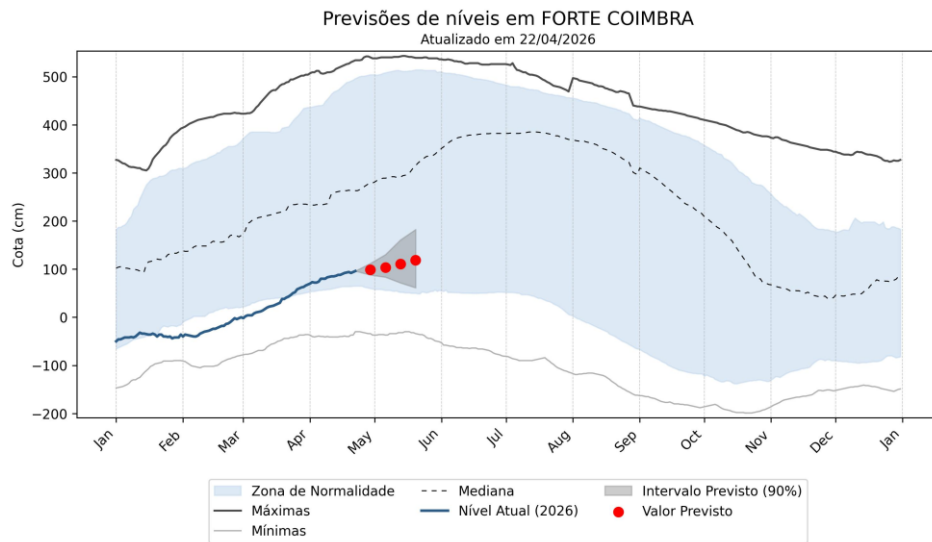


Figura 8. Previsão de níveis na estação Forte Coimbra (Rio Paraguai), município de Corumbá (MS).

## SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

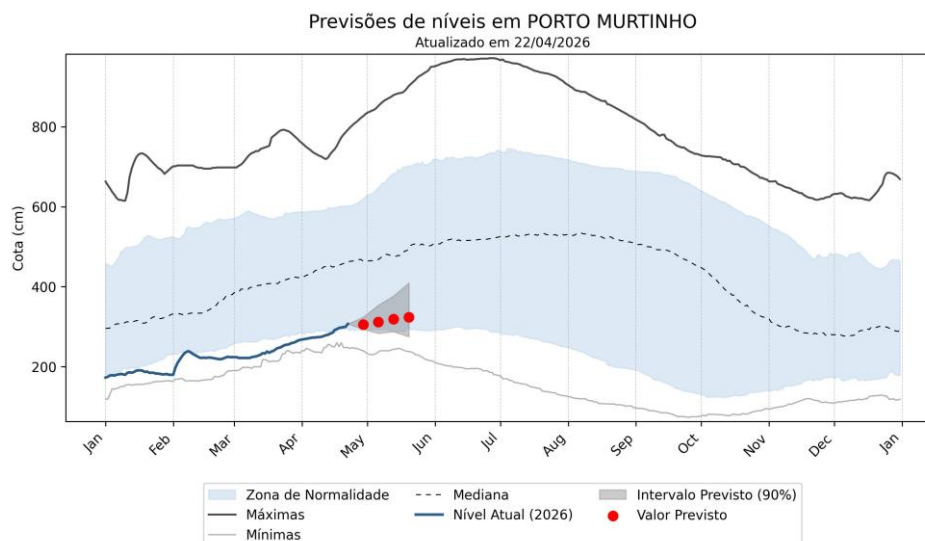


Figura 9. Previsão de níveis na estação Porto Murtinho (Rio Paraguai), município de Porto Murtinho (MS).

### 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	28	50	101
Cuiabá (66270000)	0	11	32	77
São Lourenço (66460000)	0	13	25	73
Taquari (66870000)	2	13	24	91
Miranda (66910000)	5	23	28	56
Aquidauana (66945000)	1	17	28	89
Bacia Paraguai (67100000)	9	27	37	75

## INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

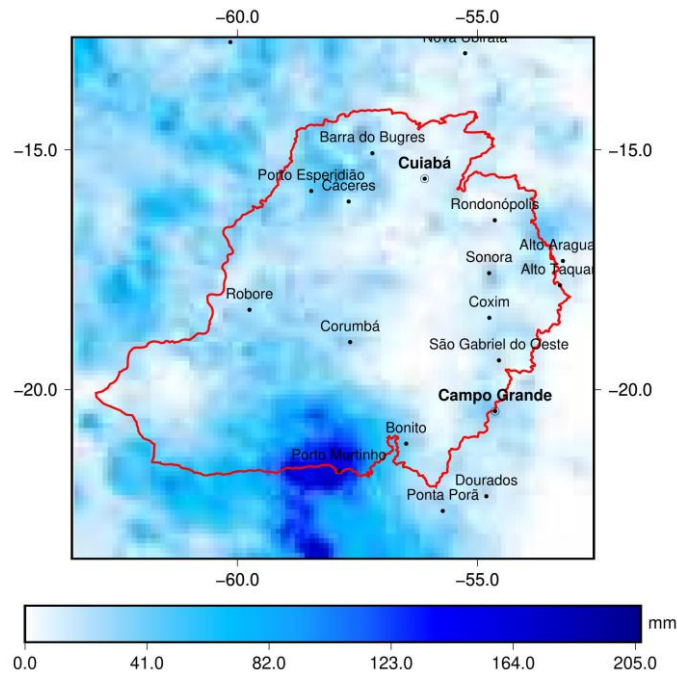


Figura 10. Chuva últimos 7 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

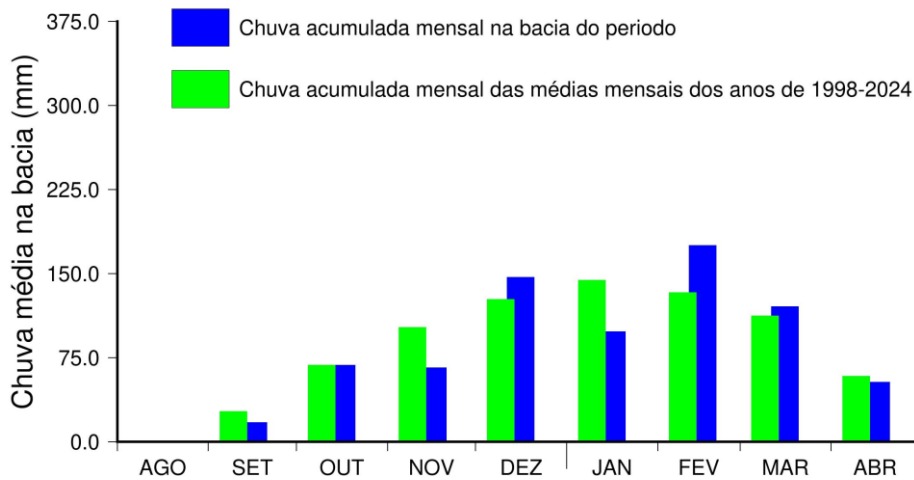


Figura 11. Total de chuva mensal recente e histórico nos últimos 8 meses na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

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	22/04/2026	184	196	193	NA	NA
CUIABÁ	22/04/2026	238	254	254	NA	NA
CÁCERES	22/04/2026	368	350	324	302	282
LADÁRIO	22/04/2026	198	203	208	215	221
FORTE COIMBRA	22/04/2026	96	99	103	110	118
PORTO MURTINHO	22/04/2026	307	305	311	319	323

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

## INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

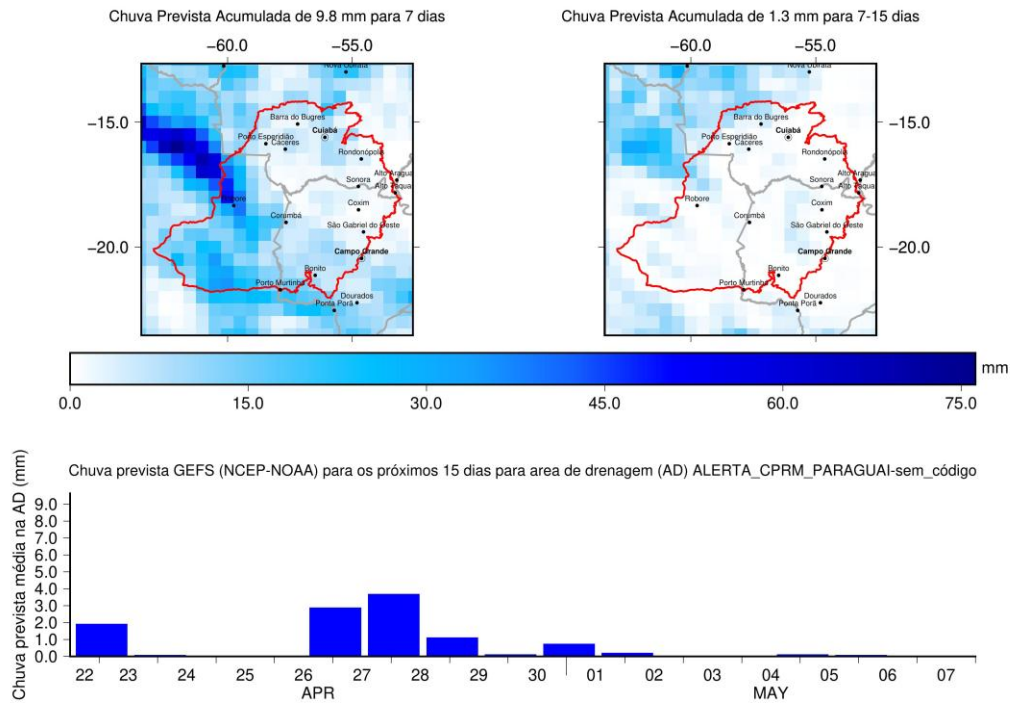


Figura 12. Previsão de chuva para os próximos 7 e 15 dias na bacia do Rio Paragui (delimitada pela estação de Porto Murinho).

## 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

