



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

26 de novembro 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 26/11 (cm)	Intervalo cota normalidade em 26/11 (cm)	Intervalo cota mínimo/máximo em 26/11 (cm)
BARRA DO BUGRES - 66010000	26/11/2025(7h)	68	4	20	103	54 a 186	42 a 633
CÁCERES - 66070004	26/11/2025(7h)	120	0	40	240	130 a 345	70 a 398
PORTO CONCEIÇÃO - 66120000	26/11/2025(7h)	264	18	24	353	286 a 408	198 a 441
BELA VISTA DO NORTE - 66125000	26/11/2025(7h)	287	-7	-15	313	281 a 362	255 a 383
CUIABÁ - 66260001	26/11/2025(7h)	134	1	6	170	63 a 353	33 a 643
BARÃO DE MELGAÇO - 66280000	26/11/2025(7h)	<na></na>	<na></na>	<na></na>	324	243 a 456	204 a 536
ACIMA DO CÓRREGO GRANDE - 66460000	26/11/2025(7h)	52	-35	<na></na>	160	75 a 244	24 a 315
SÃO JOSÉ DO PIQUIRI - 66650000	26/11/2025(7h)	200	3	10	230	184 a 284	150 a 313
POUSADA TAIAMÃ - 66710000	26/11/2025(7h)	254	4	13	336	291 a 359	246 a 426
LADÁRIO - 66825000	26/11/2025(7h)	41	0	-4	129	37 a 243	-8 a 336
COXIM - 66870000	26/11/2025(7h)	365	-37	-8	328	170 a 402	131 a 428
MIRANDA - 66910000	26/11/2025(7h)	252	-61	34	280	118 a 583	97 a 706
PALMEIRAS - 66941000	26/11/2025(7h)	157	-80	25	177	120 a 338	88 a 628
PORTO ESPERANÇA - 66960008	26/11/2025(7h)	-25	7	-7	98	-32 a 223	-87 a 366
FORTE COIMBRA - 66970000	26/11/2025(7h)	-80	2	-10	44	-90 a 182	-152 a 348
PORTO MURTINHO - 67100000	26/11/2025(7h)	197	-20	24	284	172 a 472	111 a 620

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

SÍNTESE DA SITUAÇÃO

Na última semana, o acumulado de chuva na bacia foi de aproximadamente 14 mm. Entre abril e outubro de 2025, o volume total de precipitação foi 30% superior à média histórica (1998–2024), principalmente devido às chuvas acima da média registradas em abril de 2025.

No rio Paraguai, entre Barra do Bugres (MT) e Porto Murtinho (MS), as cotas atuais situam-se entre os percentis 10 e 30 da série histórica, indicando que, em 70% a 90% do tempo, os níveis costumam estar mais altos. Nos rios Cuiabá (estação Cuiabá), Miranda (estação Miranda) e Aquidauana (estação Palmeiras) os níveis estão próximos à mediana sazonal.

De acordo com o modelo GEFS, a previsão indica um acumulado de aproximadamente 48 mm de chuva nos próximos 15 dias. Caso esse cenário se confirme, os níveis entre Ladário e Porto Murtinho devem permanecer estáveis nos próximos dias.

1

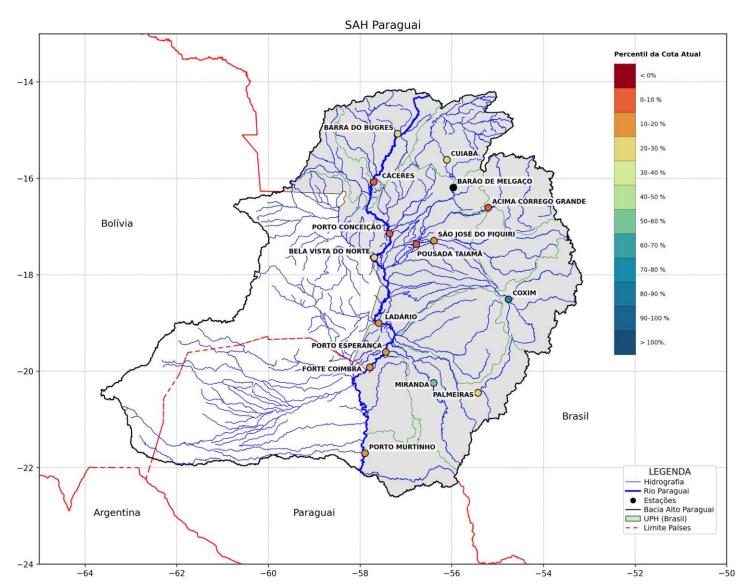


Figura 1. Estações de monitoramento na Bacia do Rio Paraguai. UPH = Unidade Planejamento Hídrico.

SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA

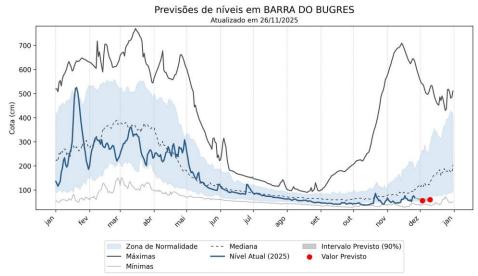


Figura 2. Previsão de níveis e situação atual na estação Barra do Bugres (Rio Paraguai), município Barra do Bugres (MT).

SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

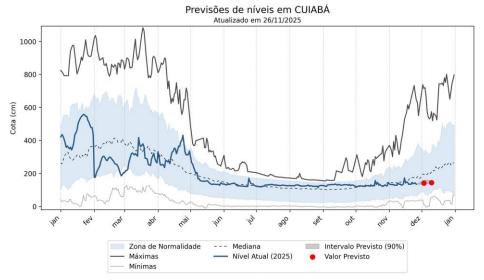


Figura 3. Previsão de níveis na estação Cuiabá (Rio Cuiabá), município de Cuiabá (MT).

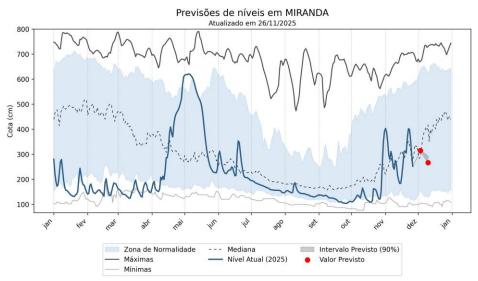


Figura 4. Previsão de níveis na estação Miranda (Rio Miranda), município Miranda (MS).

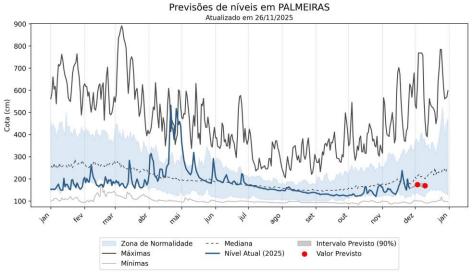


Figura 5. Previsão de níveis na estação Palmeiras (Rio Aquidauana), município Dois Irmãos do Buriti (MS).

SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

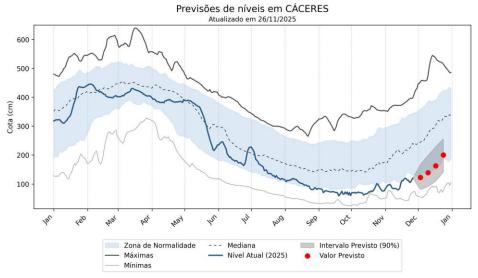


Figura 6. Previsão de níveis na estação Cáceres (Rio Paraguai), município de Cáceres (MT).

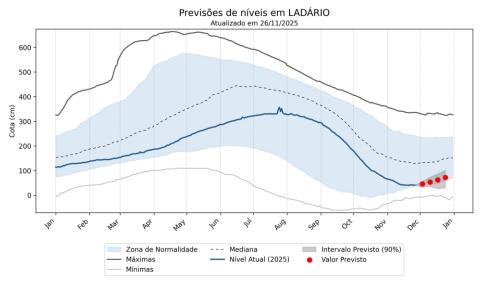


Figura 7. Previsão de níveis na estação Ladário (Rio Paraguai), município de Ladário (MS).

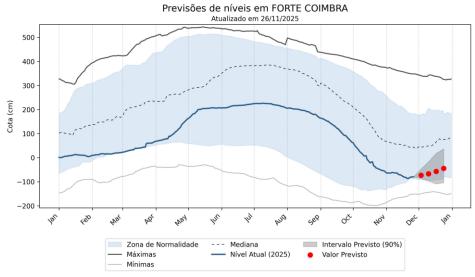


Figura 8. Previsão de níveis na estação Forte Coimbra (Rio Paraguai), município de Corumbá (MS).

SITUAÇÃO ATUAL E PREVISTA (continuação)

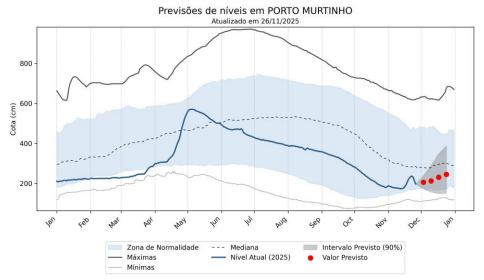


Figura 9. Previsão de níveis na estação Porto Murtinho (Rio Paraguai), município de Porto Murtinho (MS).

Descrição das Informações dos gráficos

Linhas contínuas <u>cinza</u> mostram os valores máximos e mínimos conforme a série histórica de monitoramento para cada dia do ano. Faixa <u>azul</u> 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 <u>azul</u> indica os níveis observados ao longo do ano de 2025. Círculos <u>vermelhos</u> 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 cotagrama com outros cotagramas 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	33	71	94
Cuiabá (66270000)	0	11	36	47
São Lourenço (66460000)	2	9	37	60
Taquari (66870000)	2	8	65	86
Miranda (66910000)	0	0	45	69
Aquidauana (66945000)	0	6	81	100
Bacia Paraguai (67100000)	0	14	50	62

INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

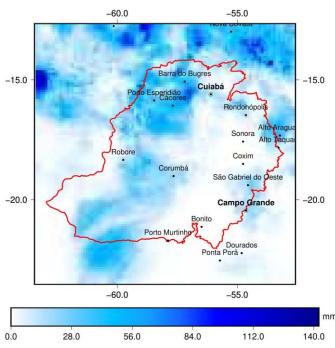


Figura 10. Chuva últimos 7 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

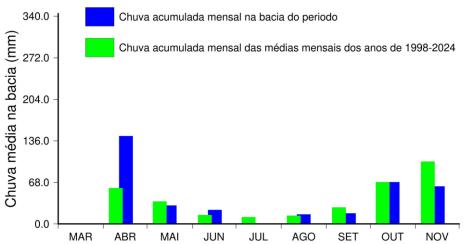


Figura 11. Total de chuva mensal recente e histórico nos últimos 8 meses na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

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	26/11/2025	68	56	60	NA	NA
CUIABÁ	26/11/2025	134	141	144	NA	NA
CÁCERES	26/11/2025	120	123	139	162	200
LADÁRIO	26/11/2025	41	46	53	63	72
FORTE COIMBRA	26/11/2025	-80	-73	-67	-57	-45
PORTO MURTINHO	26/11/2025	197	206	212	230	245

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

INFORMAÇÕES DE CHUVA (continuação)

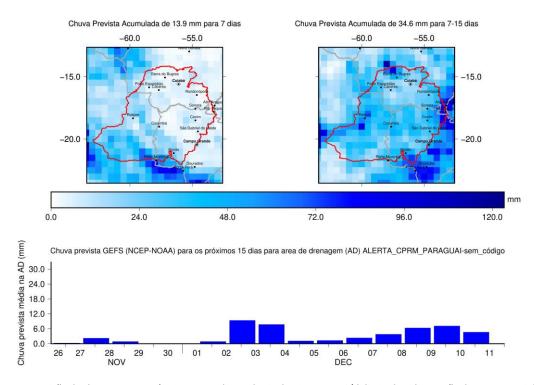


Figura 12. Previsão de chuva para os próximos 7 e 15 dias na bacia do Rio Paraguai (delimitada pela estação de Porto Murtinho).

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



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

