

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 MADEIRA

08 de outubro de 2025

Este é o Boletim de Monitoramento Hidrológico da Bacia do Rio Madeira (SAH Madeira). Os dados das estações de monitoramento e as previsões aqui apresentados estão disponíveis em <http://www.sgb.gov.br/sace/madeira>, assim como os boletins enviados até o presente momento.

Resumo:

Nome da Estação	Curso d'água	Município	Horário do último dado (Horário local)	Nível Atual	Variação nos Últimos 7 dias	Cota mediana para a data de hoje	Previsão	
							Cota	Hora
					(cm)	(cm)	(cm)	
PORTO VELHO	MADEIRA	PORTO VELHO	08/10/2025 15:15	214	-8	362	Diminuir o nível lentamente	
GUAJARÁ-MIRIM	MAMORÉ	GUAJARÁ-MIRIM	08/10/2025 15:30	588	-2	564	Diminuir o nível lentamente	
JIRAU JUSANTE BENI	MADEIRA	NOVA MAMORÉ	08/10/2025 16:15	979	-4	989		
MORADA NOVA JUS.	ABUNÃ	PORTO VELHO	08/10/2025 15:30	843	37	822		
JI-PARANÁ	MACHADO	JI-PARANÁ	08/10/2025 16:00	670	-6	650		

Legenda: * Valor informado pelo observador/estimado; - Equipamento em manutenção; # Sem valor definido.

Observação: Horário local do Acre (GMT-5).

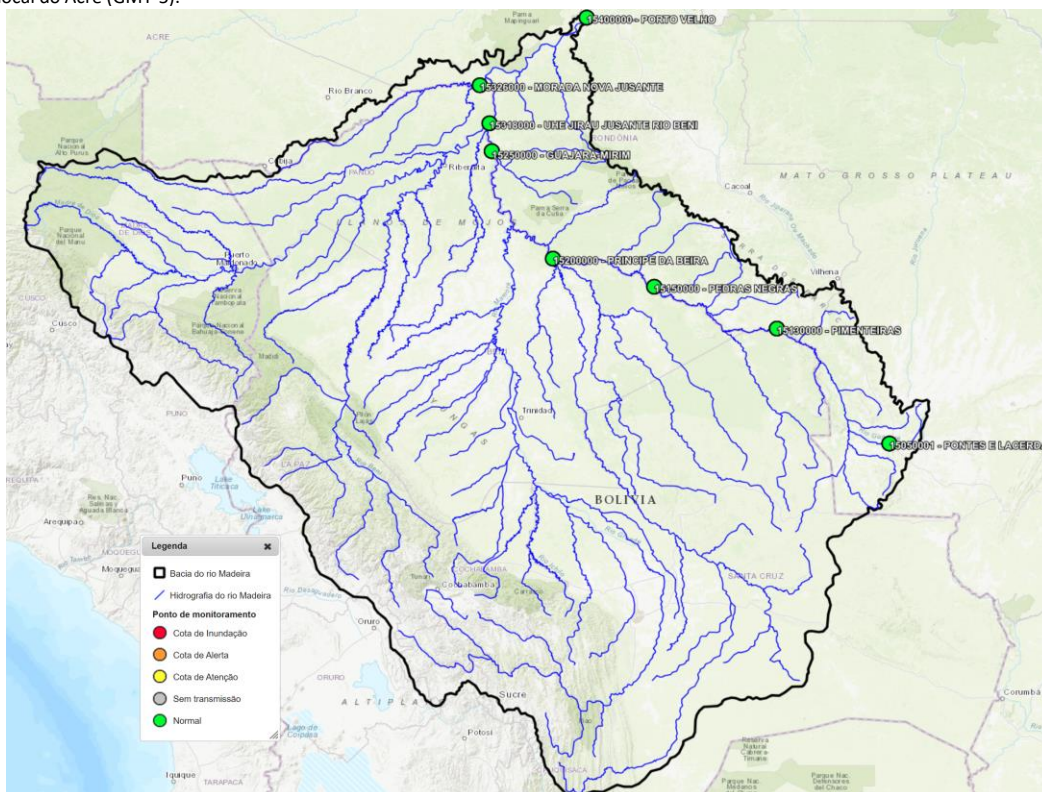


Figura 1. Bacia do Rio Madeira com referência de percentis.

Os dados hidrológicos utilizados neste boletim são provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM) e demais parceiros. As previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes aos mesmos

DADOS DE NÍVEIS E COMPARAÇÃO COM O HISTÓRICO

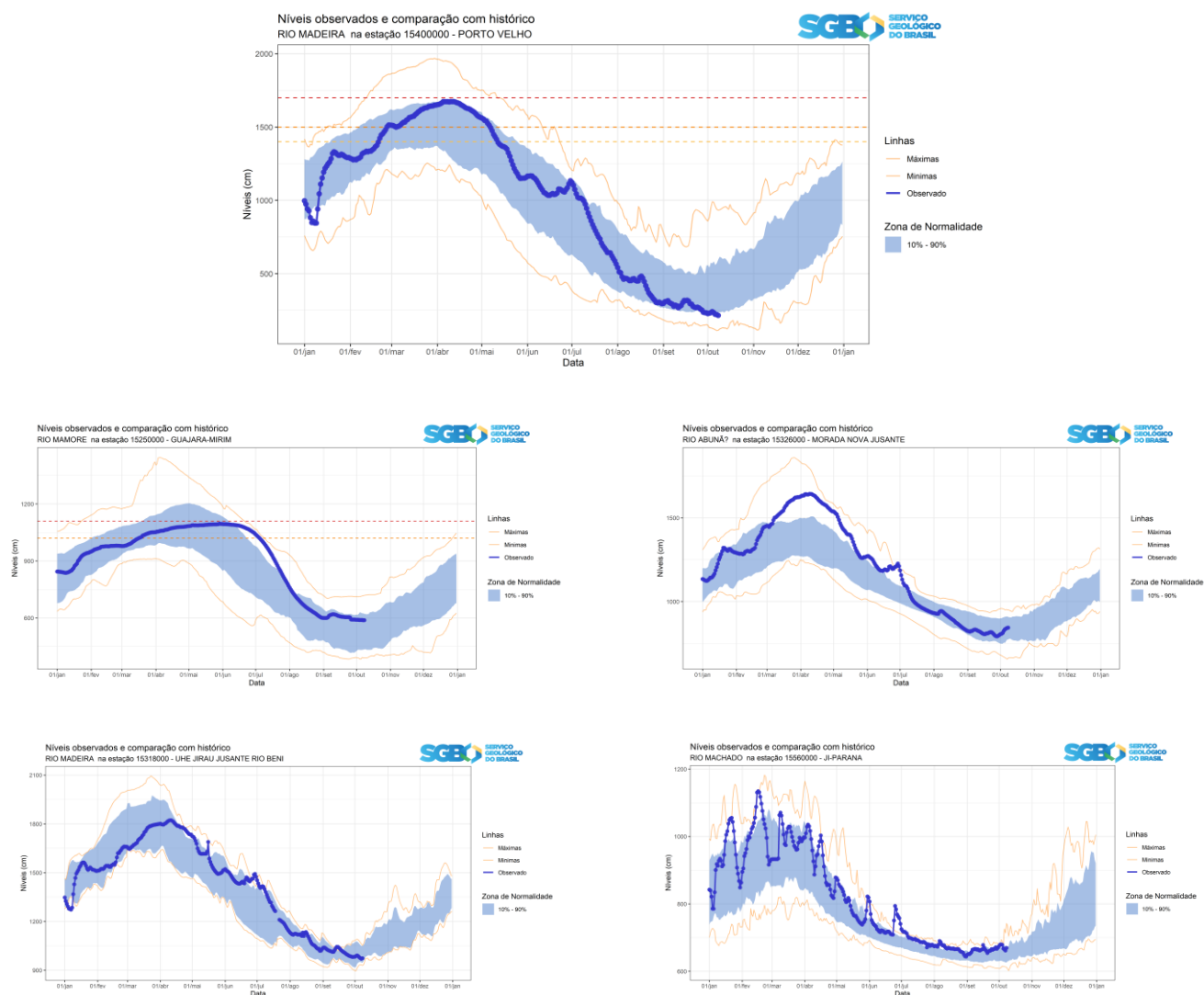


Figura 2. Níveis observados nas estações da bacia do Rio Madeira, de montante para jusante. As curvas das figuras representam: em amarelo, as envoltórias de máximos e mínimos observados no histórico para cada dia do ano; a faixa azul que representa os valores entre 10% e 90% de permanência, observados no histórico para cada dia do ano; linha sólida azul: os níveis observados ao longo do ano de 2025.

Ao longo dos últimos dias a tendência dos pontos de monitoramento foi de redução de nível, embora tenha ocorrido um repique em alguns pontos. Em todos os pontos de monitoramento apresentados, os níveis se encontram dentro da faixa de normalidade para este período do ano, com exceção da estação de Porto Velho.

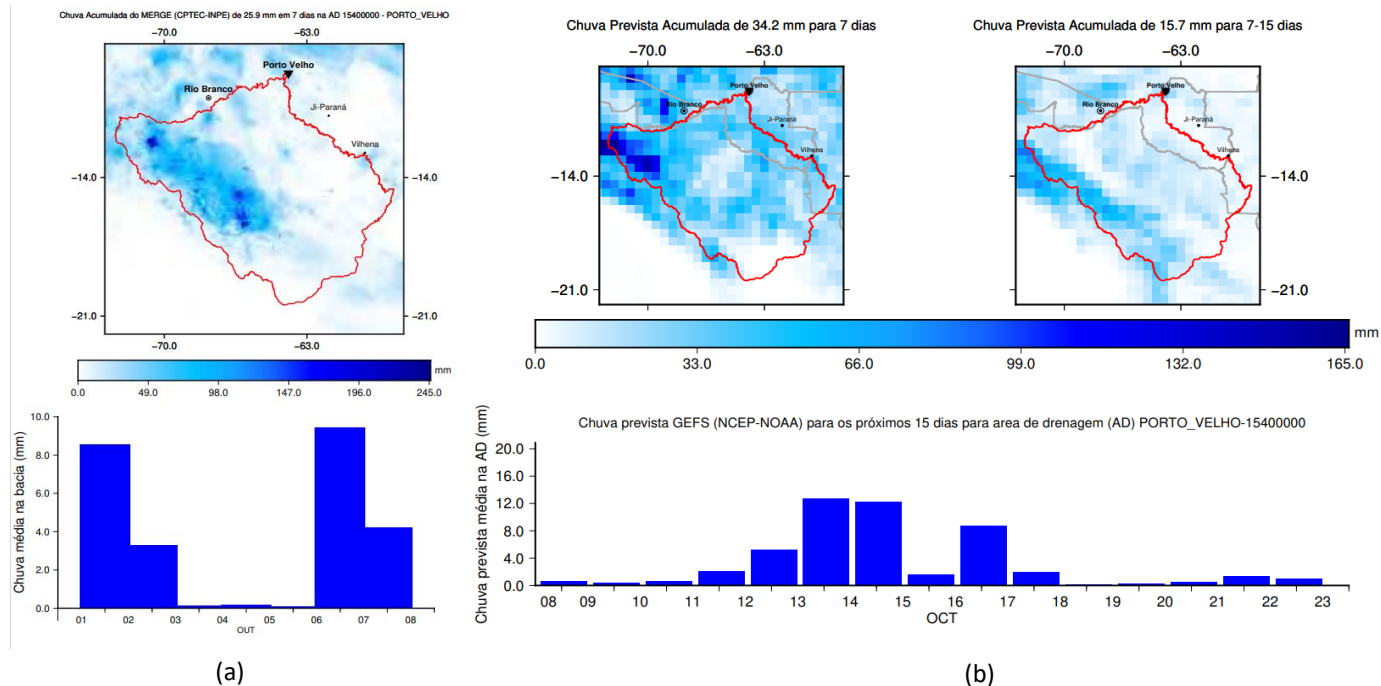


Figura 3. (a) Chuvas observadas ao longo da última semana na bacia do Rio Madeira (11 mm), delimitada pela estação de Porto Velho; e (b) média da previsão de 20 membros do Ensemble do GEFS/NOAA (34 mm e 16 mm na primeira e segunda semanas, respectivamente) para a mesma área da bacia.

O prognóstico indica tendência descida lenta dos níveis no Rio Madeira em Porto Velho caso as previsões de chuva se confirmem para bacia.

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---Rondonia-4879.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>

Marcus Suassuna Santos

Artur José Soares Matos

Mariana Villas Boas

Pesquisadores em Geociências

Equipe do SAH MADEIRA

Parceria:



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MADEIRA

www.sgb.gov.br/sace/madeira



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

