

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

02º BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

01/06/2026

Este é o Boletim de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Branco em Roraima (SAH BRANCO).

Os dados das estações de monitoramento e as previsões aqui apresentados estão disponíveis em <http://www.sgb.gov.br/sace/branco>, assim como os boletins enviados até o presente momento.

Resumo:

Em Boa Vista, o nível atual do rio, em 01 de junho de 2026 às 10 horas, é de 814 cm.

Nessa estação, o nível do rio provavelmente atingirá a cota de 822 cm, às 3 horas de 02 de junho de 2026.

Em Caracaráí, o nível atual do rio, em 01 de junho de 2026 às 10 horas, é de 848 cm.

Nessa estação, o nível do rio provavelmente atingirá a cota de 880 cm, às 22 horas de 02 de junho de 2026.

Nome da Estação de Monitoramento	Nome do Rio	Município	Horário do último dado (Horário local**)	Nível Atual (cm)	Variação nas Últimas 24h (cm)	Cota de Inundação (cm)	Previsão	
							Cota (cm)	Hora
BOA VISTA	BRANCO	BOA VISTA	01/06/2026 10:30	814	29	850	822	02/06/2026 03:30
CARACARÁÍ	BRANCO	CARACARÁÍ	01/06/2026 10:30	848	30	900	880	02/06/2026 22:30
MARACÁ	URARICOERA	ALTO ALEGRE	01/06/2026 08:45	839	-24	#	#	#
FAZENDA CAJUPIRANGA	URARICOERA	ALTO ALEGRE	01/06/2026 09:15	919	-5	#	#	#
FAZENDA PASSARÃO	URARICOERA	BOA VISTA	01/06/2026 08:30	1206	11	#	#	#
PONTE DO TACUTU	TACUTU	NORMÂNDIA	31/05/2026 04:15	1308	-6	#	#	#
FAZENDA PARAÍSO	TACUTU	BONFIM	01/06/2026 09:00	1332	10	#	#	#
VILA SURUMU	SURUMU	PACARAIMA	01/06/2026 09:00	852	332	#	#	#
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAÍ	MUCAJAÍ	01/06/2026 08:30	521	-10	#	#	#
MUCAJAÍ	MUCAJAÍ	MUCAJAÍ	01/06/2026 08:30	1512	30	#	#	#

Legenda: * Valor observado ou estimado; /// Equipamento em manutenção; # Sem valor definido. **Horário Local Roraima (GMT-4).

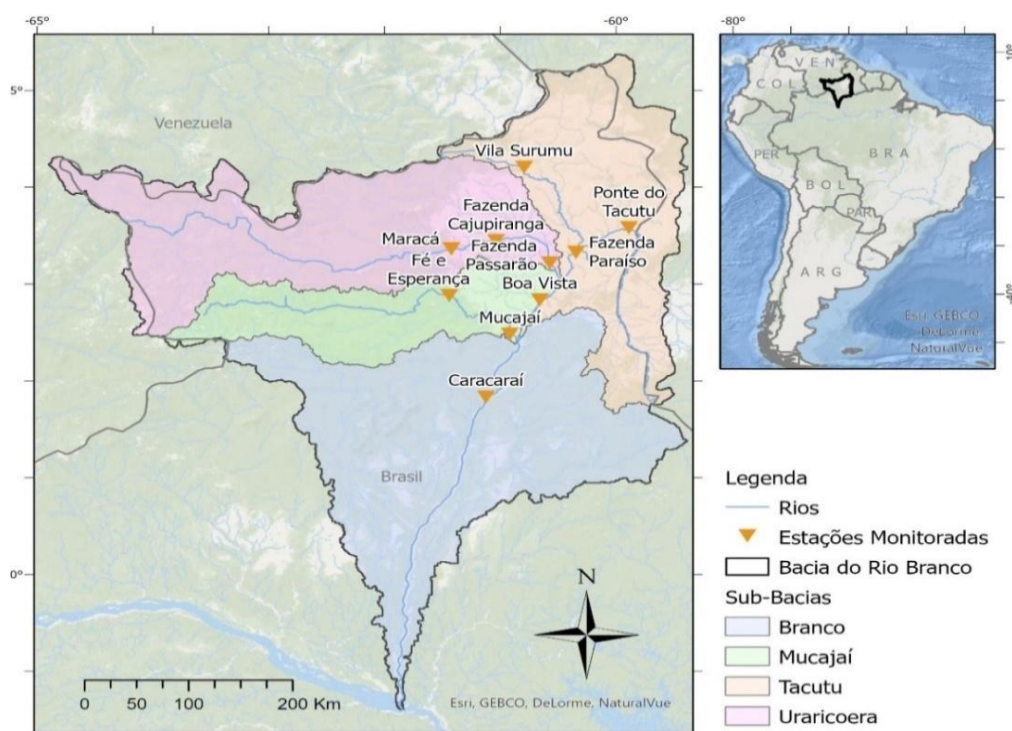


Figura 1. Bacia do rio Branco e algumas das estações monitoradas.

Previsões de curto prazo:

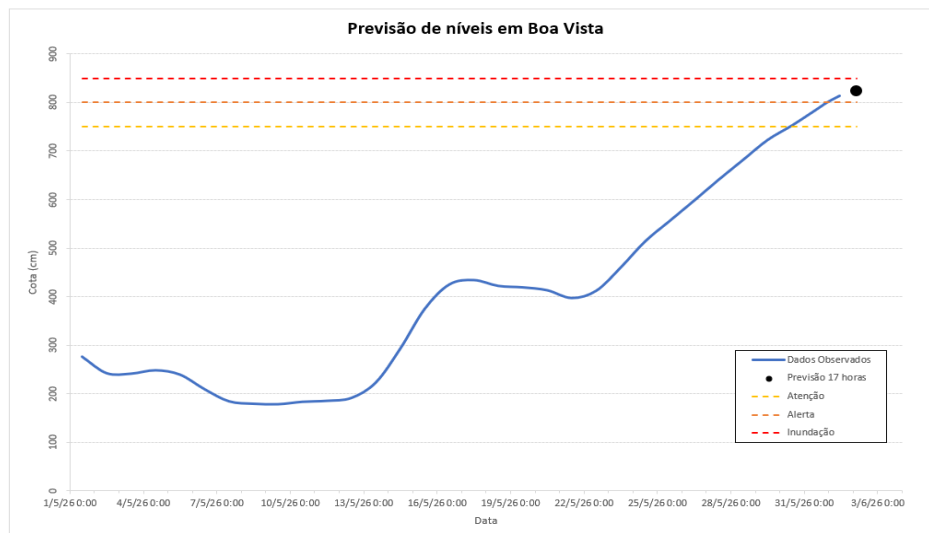


Figura 2. Níveis do rio Branco na estação de Boa Vista em Roraima nos últimos dias, cotas de referência e previsão com modelo cota x cota com antecedência de 17 horas.

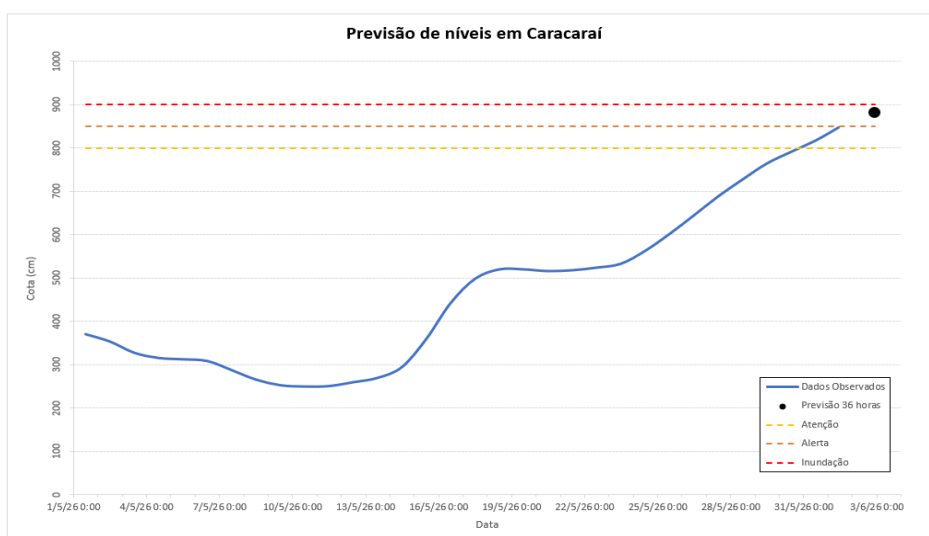


Figura 3. Níveis do rio Branco na estação de Caracarái em Roraima nos últimos dias, cotas de referência e previsão de 36 horas.

A **Cota de Alerta (linha laranja tracejada no gráfico)** representa o nível atingido pelo rio que indica possibilidade elevada de ocorrência de inundação. Já a **Cota de Inundação (linha vermelha tracejada no gráfico)** representa o ponto em que o primeiro dano é observado no município.

Os dados hidrológicos utilizados nos boletins 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. É possível a ocorrência de falhas nos dados apresentados, devido a problemas técnicos. Neste caso, as informações serão reestabelecidas assim que possível.

É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as réguas linimétricas específicas de cada estação dentro de seu histórico de monitoramento (não estando relacionadas com o nível do mar).

Todas as previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes aos mesmos.

Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis também em <http://www.sgb.gov.br/sace/branco>

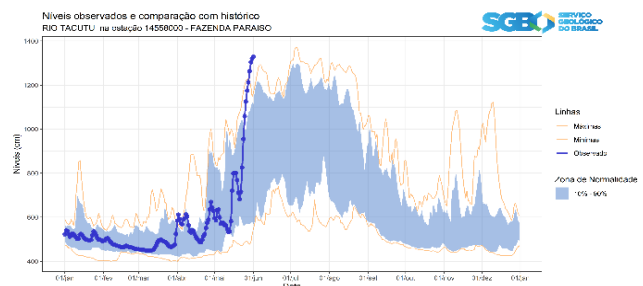
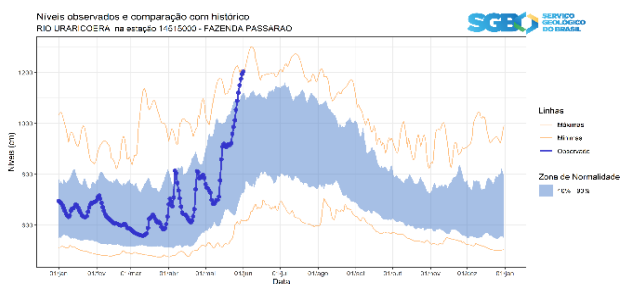
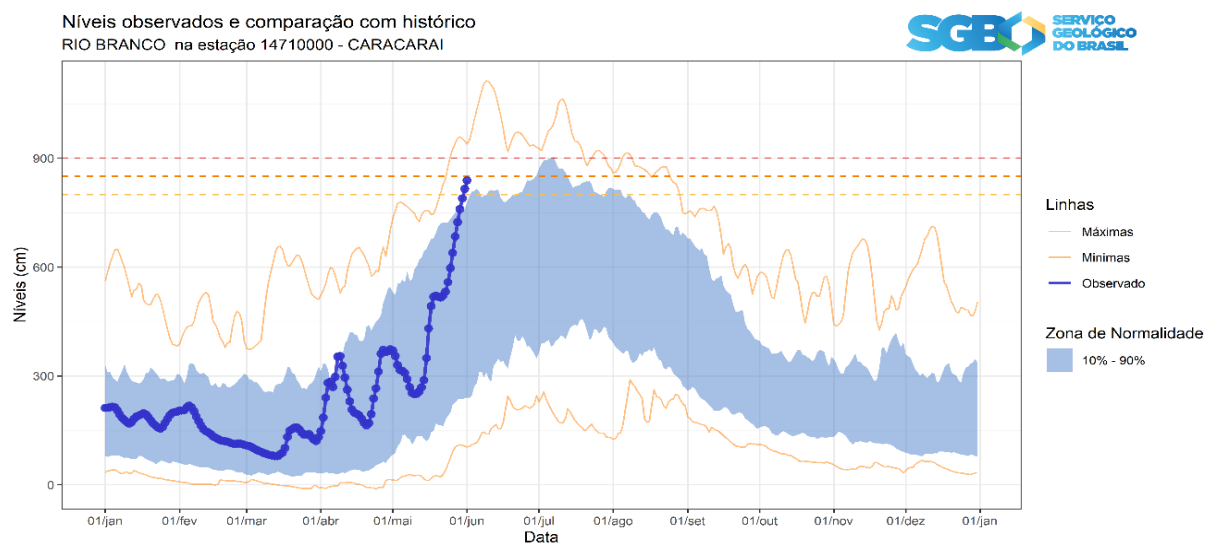
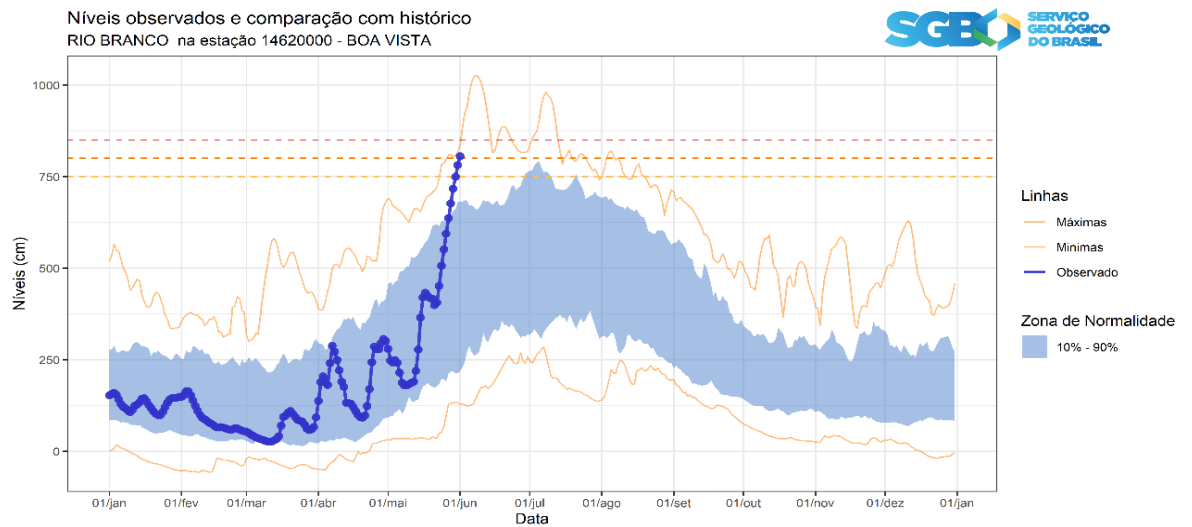


Figura 4. Níveis observados nas estações da bacia do rio Branco, em seus principais afluentes. As curvas das figuras representam: em laranja, as envoltórias de máximos e mínimos observados no histórico para cada dia do ano, nas estações de monitoramento; a faixa azul claro representa os valores com permanência entre 10% e 90% de permanência de nível, observados no histórico para cada dia do ano; a linha sólida azul escuro representa os níveis observados ao longo do ano de 2026.

Todas as estações monitoradas da Bacia do rio Branco estão em processo de enchente, registrando expressivas elevações de nível ao longo dos últimos 10 dias devido ao volume elevado de chuvas. Os níveis do rio Branco em Boa Vista e Caracarái se encontram elevados, acima da condição de normalidade para época, **indicando uma condição de maior atenção por parte das autoridades públicas e sociedade civil**. Na estação de Boa Vista a cota de **Alerta (800 cm)** foi atingida hoje (31/05/2026) às 22h15, e em Caracarái a cota de **Atenção (800 cm)** no local foi atingida hoje às 17h45 e daqui a 2h também atingirá a cota de **Alerta (850 cm)** local. Nas estações de Boa Vista e Caracarái foram registradas subidas de nível de 258 cm e 246 cm, respectivamente, na última semana. Os rios Surumu, Tacutu, Uraricoera e Mucajá apresentam níveis muito elevados para a época, próximos ou acima da faixa superior de normalidade (cotas com permanência estatística de 10% no histórico de monitoramento das estações), porém nos trechos altos de alguns rios como Uraricoera (estação Maracá) e rio Mucajá (estação Fé e Esperança) os níveis já apresentam redução nas últimas horas.

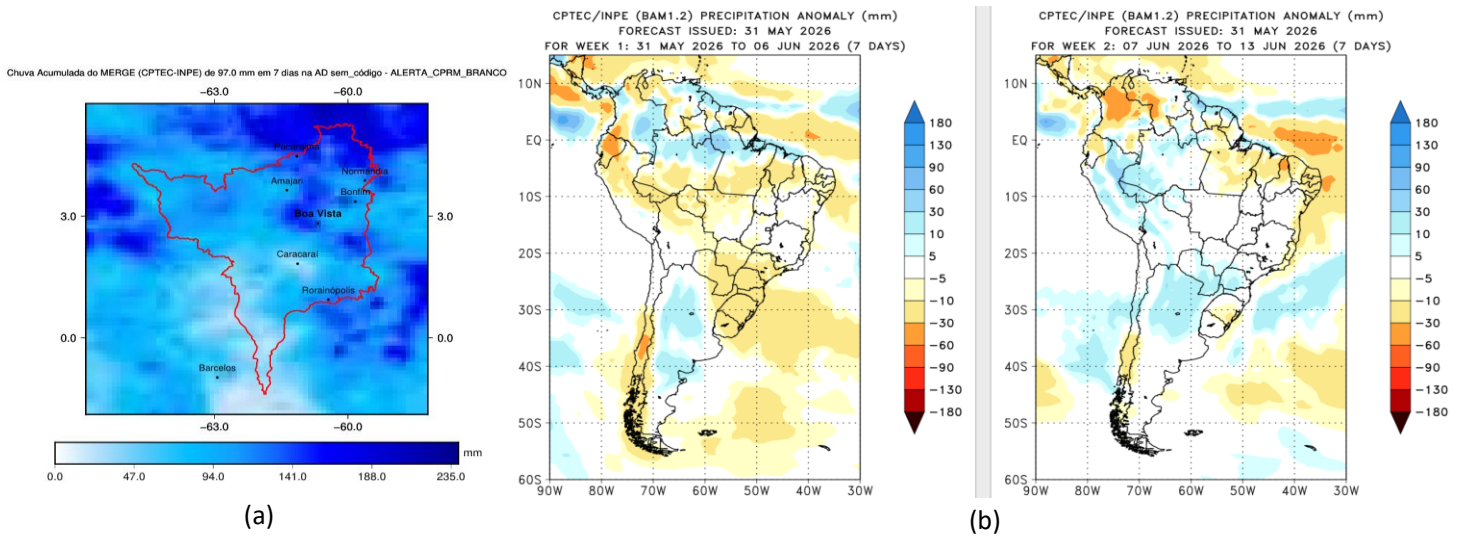


Figura 5. (a) Chuvas acumuladas observadas ao longo da última semana, 97 mm em média na bacia hidrográfica do rio Branco e (b) Previsão de volume de chuvas próximo da normalidade, sem anomalias significativas nos próximos dias (FONTE: CPTEC/INPE).

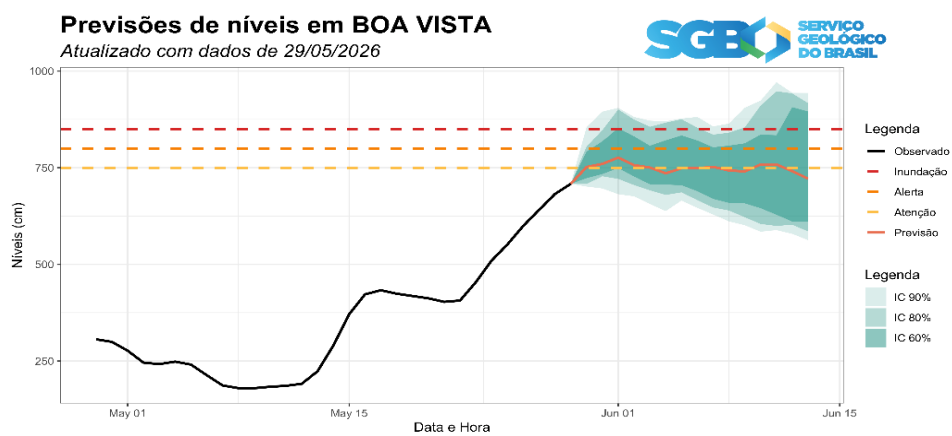


Figura 6. Previsão de níveis em Boa Vista com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS.

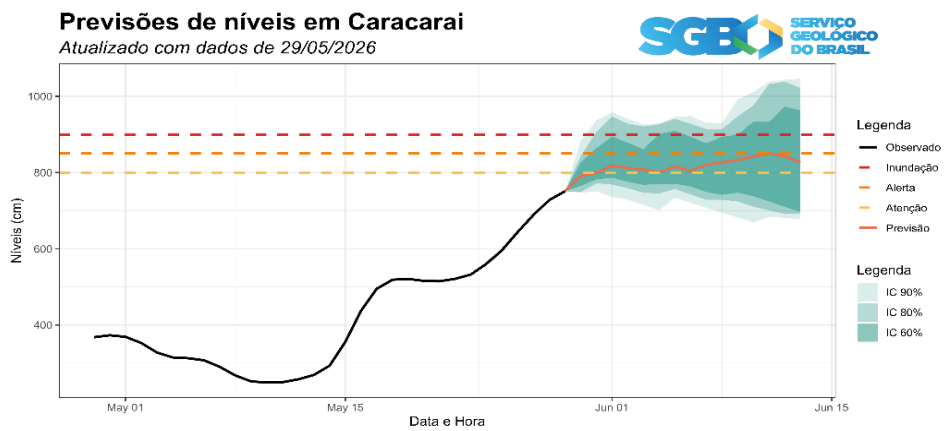


Figura 7. Previsão de níveis em Caracarái com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS.

O modelo SMAP indica tendência de estabilização dos níveis do rio Branco nas estações de Boa Vista e Caracarái, a partir do início de junho. Atualmente o nível em Boa Vista se encontra acima da cota de **Alerta (800 cm)** e em Caracarái acima da cota de **Atenção (800 cm)** e já se aproximando da cota de **Alerta (850 cm)** local. Na próxima semana é esperado chuvas dentro da normalidade, algo em torno de 65 a 80 mm em média na bacia hidrográfica e, caso as previsões de chuva se concretizem, o nível do rio Branco deve subir mais um pouco e depois estabilizar nas estações de Boa Vista e Caracarái nos próximos dias, não atingindo **cotas de inundação** neste momento. No mês de maio o volume de chuvas foi acima do esperado, atingindo 110% do total aguardado para o mês, observando a climatologia da região. Porém com chuvas concentradas no terço final do mês os níveis dos rios subiram de forma rápida, não permitindo uma drenagem mais gradual do volume de chuvas. Essa drenagem pode ocorrer nos próximos dias, caso o volume de chuvas seja dentro do esperado, o que permitirá uma estabilização e posterior redução dos níveis, movimento que já ocorre nos trechos superiores dos rios da bacia.

Além dos Sistemas de Alerta Hidrológico, o Serviço Geológico do Brasil realiza o mapeamento de áreas de risco geológico, identificando e caracterizando porções do território nacional sujeitas a perdas e danos por eventos de natureza geológica. Este trabalho constitui-se importante ferramenta para tomada de decisões para mitigação de riscos, prevenção de desastres e ordenamento territorial municipal. Os produtos estão disponíveis em nosso portal, através do link:

<https://www.sgb.gov.br/pt/prevencao-de-desastres>

Através dos links abaixo, é possível verificar a setorização de áreas de risco à movimentos de massas e inundações em Boa Vista, realizado em 2019, e em Caracaraí, realizado em 2015.

<https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/18150>

<https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/18301>

Também 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 em municípios já mapeados pelo SGB/CPRM. Além disso no aplicativo é possível cadastrar eventos como inundações, deslizamentos, erosões e corridas de detritos, que farão parte de um banco de dados nacional. Procure por Prevenção de Desastres na Play Store e baixe o aplicativo.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.gov.sgb.scdn&pli=1>

Outra importante ferramenta que o SGB desenvolveu, em parceria com outras instituições, consiste em 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, como cheias e estiagens. Ela pode ser acessada através do link abaixo:

<https://hydrologyfromspace.org/hfs-app/>

Daniel Garcia de Oliveira
Artur José Soares Matos
Marcus Suassuna Santos
Márcio de Oliveira Cândido
Daniel Medeiros Moreira
Pesquisadores em Geociências
Equipe do SAH BRANCO

Parceria:



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

www.sgb.gov.br/sace/branco



MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

