

18º BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

25/09/2026

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 25 de setembro de 2026 às 9 horas, é de 78 cm.

Em Caracarái, o nível atual do rio, em 25 de setembro de 2026 às 9 horas, é de 138 cm.

Nome da Estação de Monitoramento	Nome do Rio	Município	Horário do último dado (Horario local**)	Nível Atual	Variação nas Últimas 24h	Observações
				(cm)		
BOA VISTA	BRANCO	BOA VISTA	25/09/2026 09:30	78	-4	Cota de inundação: 850 cm
CARACARAÍ	BRANCO	CARACARAÍ	25/09/2026 09:30	138	0	Cota de inundação: 900 cm
MARACÁ	URARICOERA	ALTO ALEGRE	25/09/2026 05:45	412	-5	
FAZENDA CAJUPIRANGA	URARICOERA	ALTO ALEGRE	25/09/2026 05:15	501	-5	
FAZENDA PASSARÃO	URARICOERA	BOA VISTA	25/09/2026 05:30	594	-5	
PONTE DO TACUTU	TACUTU	NORMÂNDIA	25/09/2026 05:30	432	-1	
FAZENDA PARAÍSO	TACUTU	BONFIM	25/09/2026 04:00	470	0	
VILA SURUMU	SURUMU	PACARAIMA	25/09/2026 05:00	282	0	
FÉ E ESPERANÇA	MUCAJAÍ	MUCAJAÍ	25/09/2026 05:30	227	-2	
MUCAJAÍ	MUCAJAÍ	MUCAJAÍ	25/09/2026 05:30	917	-6	

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

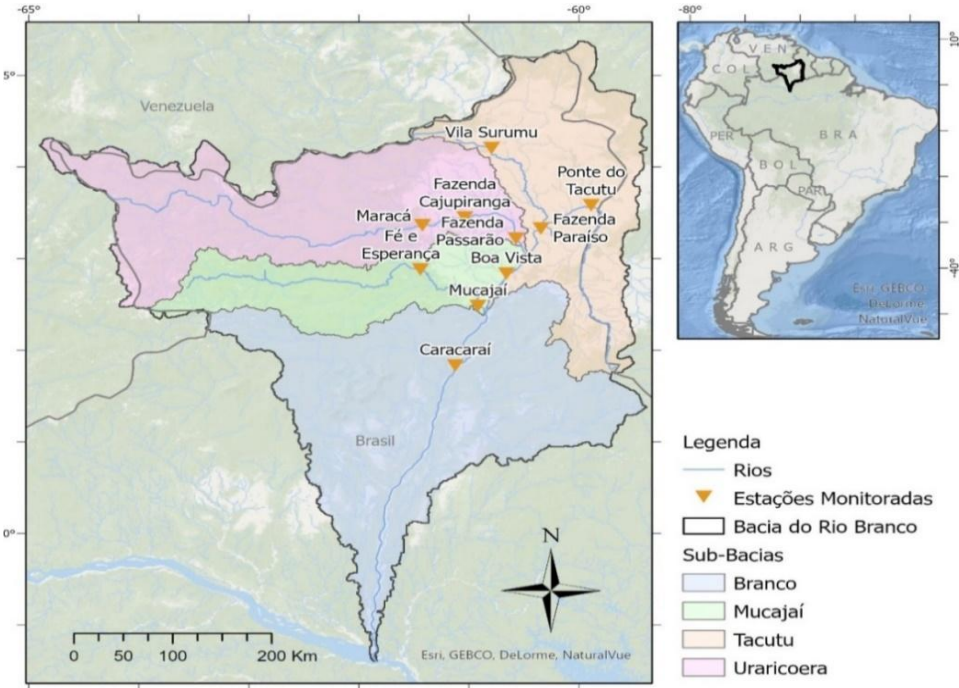


Figura 1. Bacia do rio Branco e algumas das estações monitoradas.

Níveis observados e comparação com histórico
RIO BRANCO na estação 14620000 - BOA VISTA

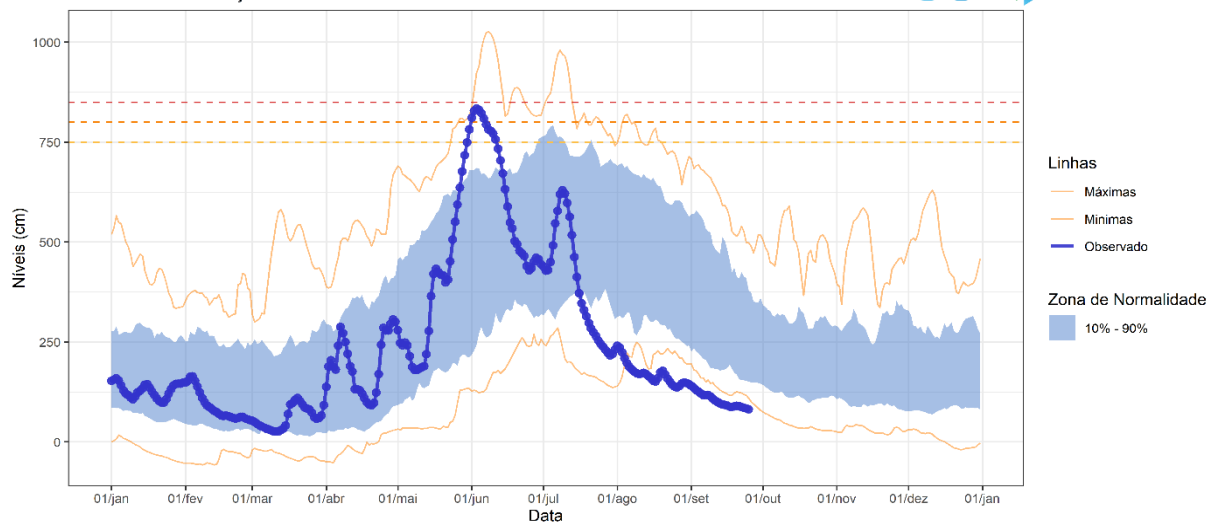


Figura 2. Níveis do rio Branco na estação de Boa Vista em Roraima, em 2026, e cotas de referência.

Níveis observados e comparação com histórico
RIO BRANCO na estação 14710000 - CARACARAÍ

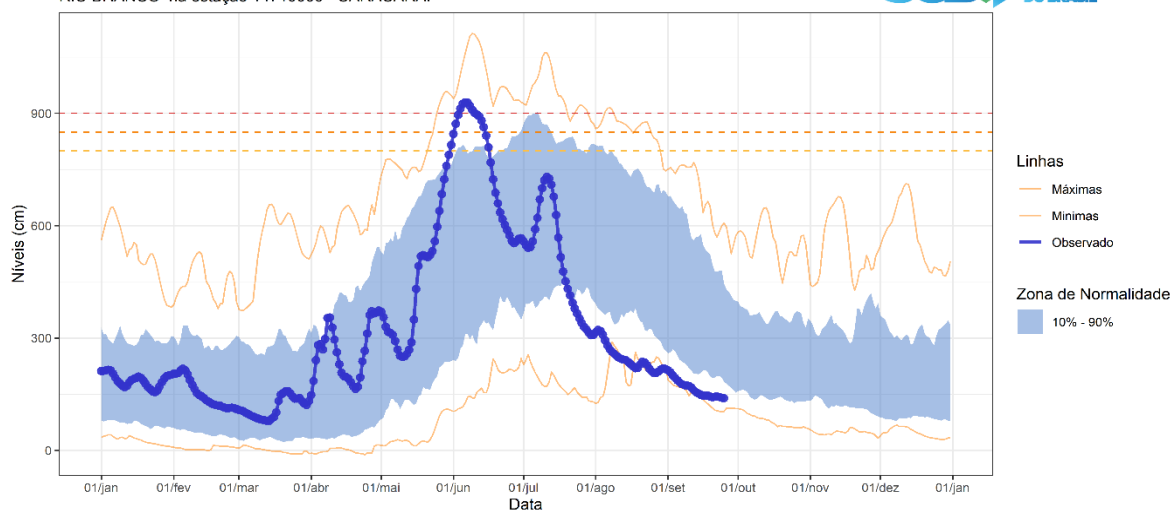


Figura 3. Níveis do rio Branco na estação de Caracaraí em Roraima, em 2026, e cotas de referência.

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 restabelecidas assim que possível.

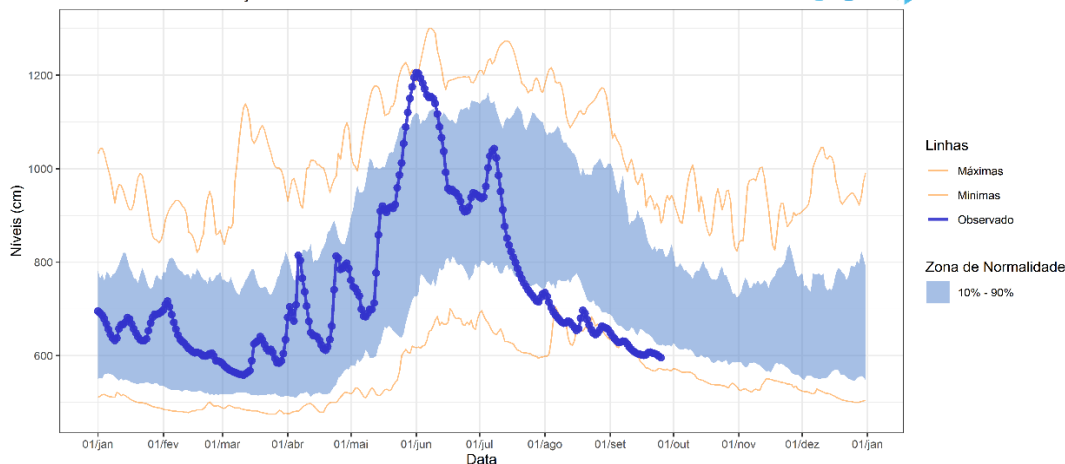
É importante ressaltar que as cotas indicadas nos gráficos e tabelas são valores associados a uma referência de nível local e arbitrária, válida para as réguas linimétricas específicas de cada estação dentro de seu histórico de monitoramento (não estando relacionadas com o nível do mar).

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

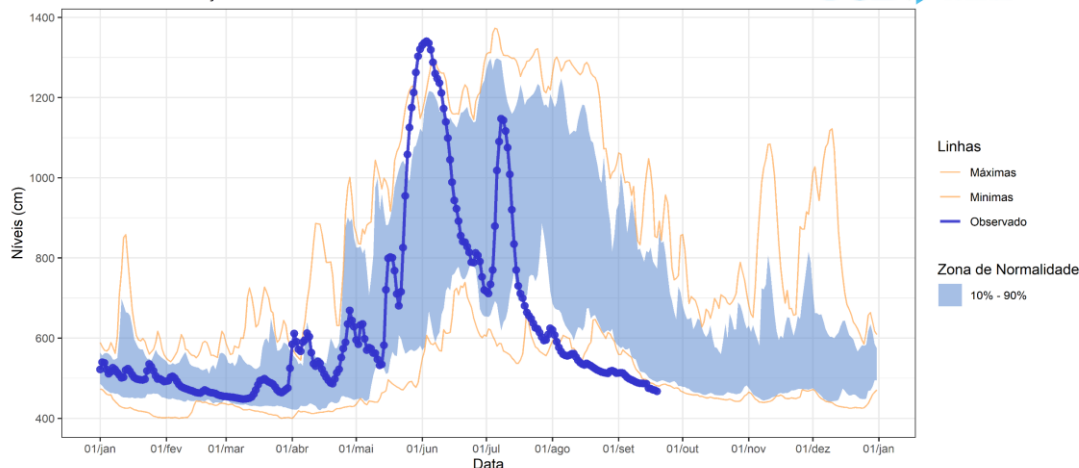
Os dados das estações de monitoramento estão disponíveis também em <http://www.sgb.gov.br/sace/branco>



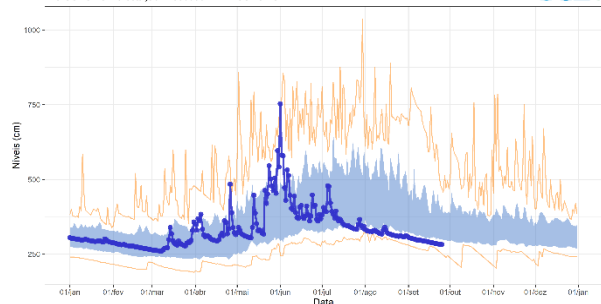
Níveis observados e comparação com histórico
RIO URARICOERA na estação 14515000 - FAZENDA PASSARAO



Níveis observados e comparação com histórico
RIO TACUTU na estação 14558000 - FAZENDA PARAISO



Níveis observados e comparação com histórico
RIO SURUMU na estação 14530000 - VILA SURUMU



Níveis observados e comparação com histórico
RIO MUCAIAI na estação 14690000 - MUCAIAI

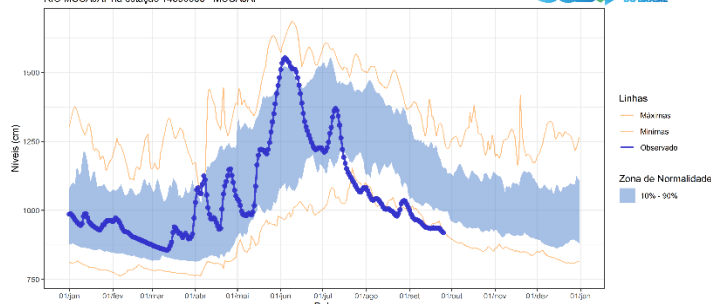
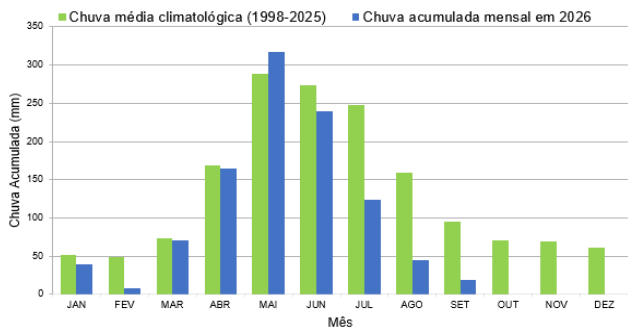
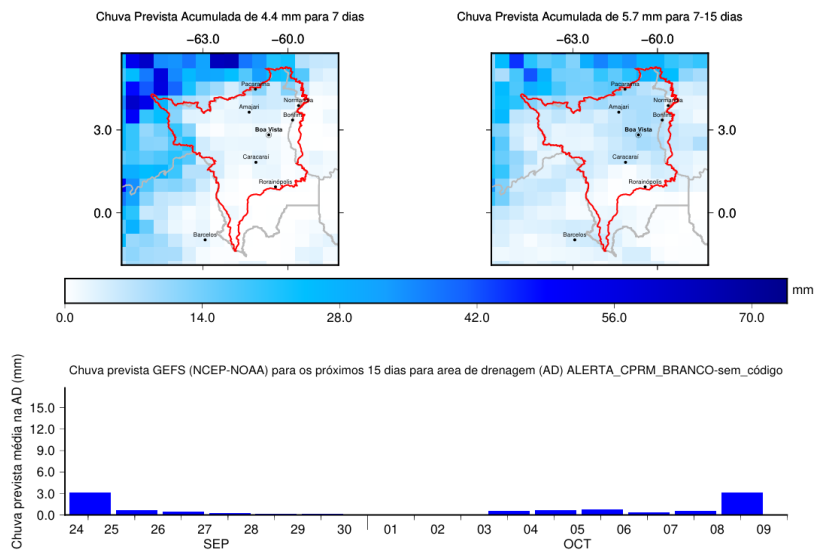


Figura 4. Níveis observados nas estações da bacia do rio Branco, em seus principais afluentes. As curvas das figuras representam: em laranja, as envoltórias de máximos e mínimos observados no histórico para cada dia do ano, nas estações de monitoramento; a faixa azul claro representa os valores com permanência 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 hidrográfica do rio Branco registraram reduções de nível na última semana, porém nas últimas 24 horas algumas apresentaram estabilidade dos níveis locais. Os níveis dos rios da bacia hidrográfica seguem muito baixos para a época do ano, todos abaixo da linha inferior de permanência 90% (que indica níveis reduzidos estatisticamente), isso devido ao volume de chuvas muito abaixo da média climatológica desde o início do mês de julho até o presente momento. Em muitas estações monitoradas o nível atual permanece abaixo dos níveis mínimos registrados em todo o histórico de monitoramento, para esta época do ano. Em Boa Vista o nível do rio Branco reduziu 8 cm nos últimos 7 dias, e em Caracaraí desceu 7 cm no mesmo período.



(a)



(b)

Figura 5. (a) Chuvas acumuladas observadas ao longo de 2026 (em azul, até 24 de setembro) e as médias climatológicas (em verde) na bacia hidrográfica do rio Branco e (b) Chuva prevista acumulada entre 24 de setembro e 01 de outubro de 4,4 mm, e de 5,7 mm entre 01 a 09 de outubro, na bacia do rio Branco.

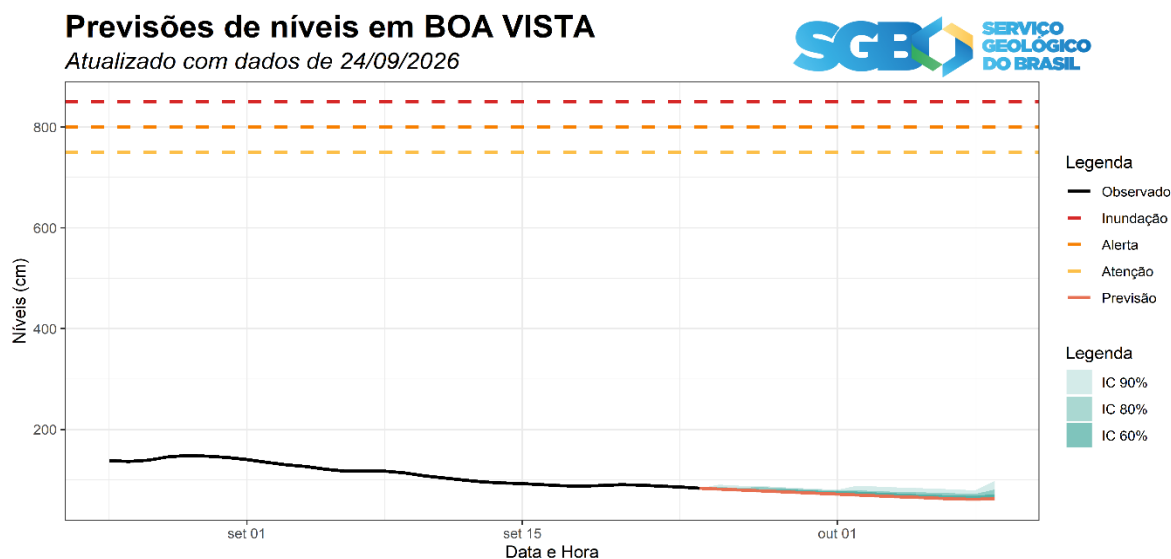


Figura 6. Previsão de níveis em Boa Vista com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS. O IC representa o intervalo de confiança hidrometeorológico calculado considerando simulações hidrológicas a partir dos membros do ensemble do modelo meteorológico.

Previsões de níveis em Caracarái

Atualizado com dados de 24/09/2026

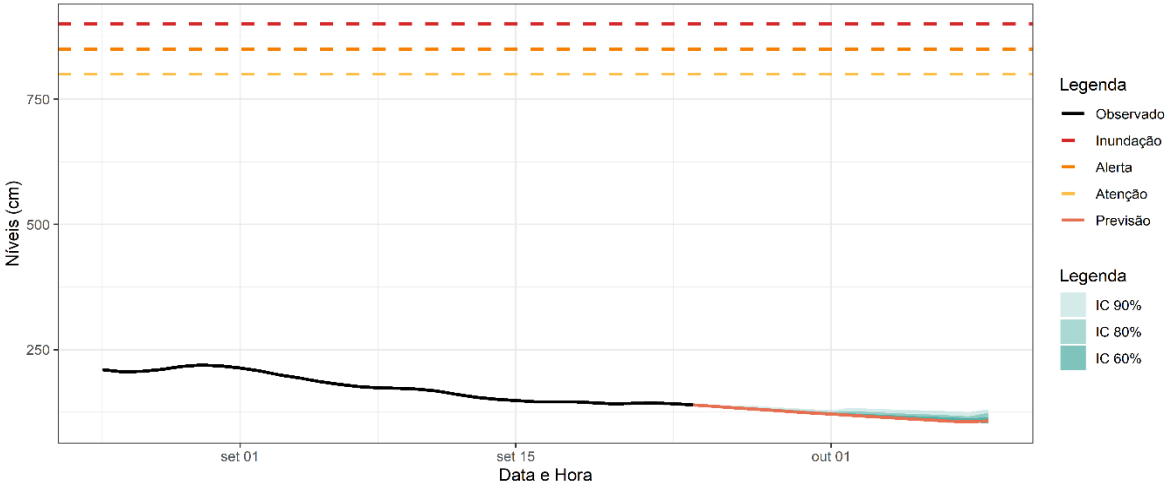


Figura 7. Previsão de níveis em Caracarái com o modelo SMAP utilizando a previsão de precipitação por ensemble a partir do modelo GEFS. O IC representa o intervalo de confiança hidrometeorológico calculado considerando simulações hidrológicas a partir dos membros do ensemble do modelo meteorológico.

O modelo SMAP indica tendência de redução dos níveis do rio Branco nas estações de Boa Vista e Caracarái no horizonte de 15 dias, caso as previsões de chuvas se concretizem. A contínua redução dos níveis nos rios locais é decorrente dos volumes de chuva muito reduzidos que persistem desde início de julho. No mês de julho choveu 50,6% do volume esperado, no mês de agosto apenas 28% do volume esperado e, no mês atual, até o momento, choveu apenas 20% do volume aguardado na região observando as médias climatológicas locais. Na última semana apenas 1,9 mm de chuva em média foram registrados na bacia hidrográfica do rio Branco. Para os próximos dias é esperado que o volume de chuvas continue muito reduzido (figura 5b), permanecendo com relevantes anomalias negativas na região (chuvas abaixo da média), e com isso os níveis dos rios da bacia hidrográfica do Rio Branco devem continuar reduzindo de forma gradual.

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
Guilherme Jordão Cardoso
Pesquisadores em Geociências
Equipe do SAH BRANCO

Parceria:



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO BRANCO

www.sgb.gov.br/sace/branco

