

# CONHEÇA AS AÇÕES DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL NAS ÁREAS DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

Conhecimento geocientífico que impulsiona o desenvolvimento sustentável

DADOS, MAPAS E ESTUDOS TÉCNICOS PARA APOIAR DECISÕES PÚBLICAS  
COM SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.

APROVEITAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS  
PLANEJAMENTO TERRITORIAL  
PREVENÇÃO DE DESASTRES  
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL  
MAPEAMENTO DA GEODIVERSIDADE E FOMENTO AO GEOTURISMO



Acesse aqui o  
portfólio da DHT

# RECURSOS HÍDRICOS



## ALERTA SOBRE INUNDAÇÕES E SECAS



Os Sistemas de Alertas Hidrológico (SAH) são essenciais para **monitorar, em tempo real**, chuva e nível dos rios e prever inundações ou secas, alertando a população e as defesas civis.

- **18 Sistemas de Alerta Hidrológico**
- **85 municípios atendidos**
- **10 milhões de pessoas beneficiadas**

A operação dos sistemas de alerta hidrológicos das bacias dos rios Caí, Uruguai e Doce em 2024 contribuiu para evitar prejuízos de **R\$ 250 milhões** em municípios de Minas Gerais, Espírito Santo e Rio Grande do Sul.\*



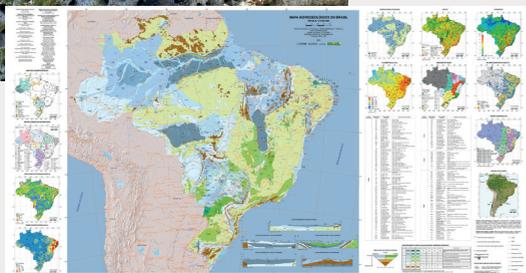
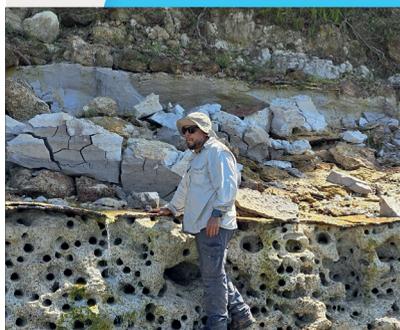
## ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

A água subterrânea é uma fonte importante de abastecimento, muitas vezes mais viável do que a água superficial. O SGB realiza estudos hidrogeológicos e mantém o Sistema de Informações de Águas Subterrâneas (SIAGAS) que pode ser utilizado para identificar áreas potenciais e de fontes alternativas para atender demandas em estagiagens.

A Rede Integrada de Monitoramento (RIMAS) acompanha níveis e qualidade das águas de poços, permitindo avaliar impactos climáticos e de uso.

- **389 mil poços cadastrados no SIAGAS**
- **16 Mapas Hidrogeológicos Estaduais**
- **504 poços monitorados**

Em 2024, o conhecimento hidrológico/hidrogeológico gerado pelo SGB foi associado a um valor econômico de **R\$ 3,9 bilhões**.\*



\*Fonte: 4ª edição do Balanço Social do SGB

# GESTÃO TERRITORIAL



## MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO

O SGB atua na **prevenção de desastres** de origem geológica, desenvolvendo estudos e ações estratégicas para a identificação e mitigação de riscos. Essas iniciativas são fundamentais para a segurança da população, o planejamento territorial e a redução de impactos socioambientais.

- 1,7 mil municípios atendidos
- + de 17mil áreas de risco identificadas

Além disso, são realizados  **cursos de capacitação em risco geológico**, qualificando profissionais para atuar na análise e gestão desses fenômenos. Com isso, contribui para o fortalecimento da gestão de riscos no Brasil, promovendo a sustentabilidade e a resiliência dos territórios.

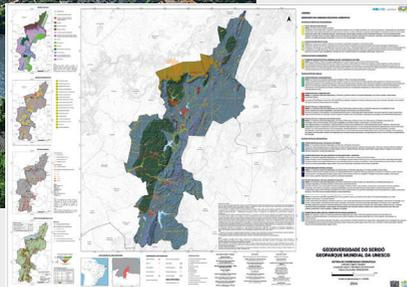
O mapeamento de áreas de risco em 2024 contribuiu para evitar prejuízos de **R\$ 37 milhões** nos municípios beneficiados.



## DESCUBRA AS POTENCIALIDADES DOS TERRITÓRIOS

Os mapas de geodiversidade do Serviço Geológico do Brasil permitem identificar as potencialidades e fragilidades de áreas, apoiando decisões sobre ocupação urbana, turismo e atividades econômicas.

- 26 mapas da geodiversidade estaduais
- 16 mapas em áreas especiais



# RECUPERAÇÃO AMBIENTAL



O Serviço Geológico do Brasil atua na recuperação ambiental de áreas degradadas pela mineração de carvão nas bacias dos rios Tubarão, Araranguá e Urussanga, em Santa Catarina.

São cerca de 6 mil hectares impactados, com problemas como erosão, contaminação da água, poluição do ar e alteração do curso dos rios.

**A ação do SGB envolve três etapas:**

- **Diagnóstico ambiental**
- **Projeto executivo**
- **Monitoramento ambiental**

O objetivo é recuperar o meio ambiente, garantir mais segurança à população e promover o uso sustentável da região.



**Agora que você conhece as nossas principais ações, entre em contato e descubra como podemos apoiar o desenvolvimento sustentável do seu município.**



[dht@sgb.gov.br](mailto:dht@sgb.gov.br)



[SGB.GOV.BR](http://SGB.GOV.BR)