

Julho/2023

**SGB**  
SERVIÇO GEOLÓGICO  
DO BRASIL - CPRM

# INFORMATIVO REGIONAL

## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

### O SGB-CPRM participa das comemorações do Aniversário de 13 Anos do MM GERDAU

As ações do Serviço Geológico do Brasil (SGB) na área de geologia ambiental são essenciais para a gestão e planejamento territorial, além de contribuírem para o desenvolvimento sustentável do estado de Minas Gerais. É o que destacou o geógrafo da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial (DHT) do SGB Marcelo Dantas, durante bate-papo nesta quinta-feira (22) no MM Gerdau – Museu das Minas e do Metal, em Belo Horizonte.

A roda de conversa teve como tema: “Levantamento da Geodiversidade do Brasil: A Experiência do SGB-CPRM e Novas Aplicações Direcionadas ao Fomento do Geoturismo”. Na ocasião, Dantas ressaltou o potencial mineral do estado e destacou que “sem rigorosos critérios de controle ambiental, a atividade pode produzir dramáticos prejuízos para a sociedade local”.

De acordo com Dantas: “Os projetos de geodiversidade procuram atuar nessa direção, incentivando o desenvolvimento da atividade mineral de forma sustentável, com preservação ambiental, inclusão social e distribuição das riquezas auferidas pela mineração.”

Por meio do programa Levantamento da Geodiversidade, o SGB gera subsídios para gestão e planejamento ambiental em diferentes escalas. Em mapas produzidos a partir dos estudos, os pesquisadores disponibilizam informações geocientíficas que orientam sobre o uso adequado do território nas áreas de: construção civil, agricultura, gestão dos recursos minerais e geoturismo.

#### Geoturismo

Durante o diálogo, o geógrafo do SGB falou sobre os projetos desenvolvidos no estado. Um deles é o Projeto de Fomento ao Geoturismo da Serra da Canastra. A iniciativa consiste em incentivar o uso do patrimônio geológico como atrativo turístico, de modo a promover a divulgação das geociências e o uso racional e sustentável da região. O projeto contribui para o desenvolvimento socioeconômico do estado.



Geógrafo Marcelo Dantas, Diretora da DHT Alice Castilho e Superintendente Regional Marlon Marques.



Painéis técnicos.

#### Ocupação científica

O bate-papo ocorreu durante a ocupação “CPRM - Conservação da Geodiversidade”, realizada como parte das comemorações pelos 13 anos do MM Gerdau. O Museu é um espaço cultural dedicado à preservação da história da geologia e frequentado por pessoas de diferentes faixas etárias, incluindo estudantes, pesquisadores e visitantes em geral.

Julho/2023



# INFORMATIVO REGIONAL

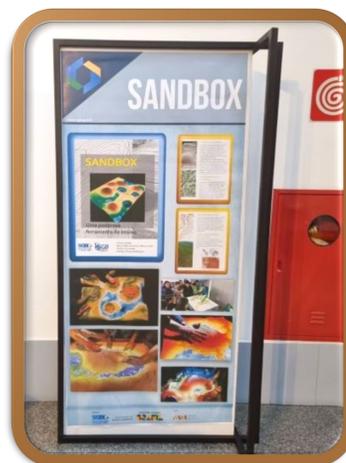


## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

Ao participar desses eventos, o SGB tem a oportunidade de interagir diretamente com o público e divulgar o conhecimento geocientífico ao contextualizar as exposições, responder a perguntas, fornecer informações e esclarecer dúvidas sobre geologia, recursos minerais e hidrologia. Mais de 200 pessoas passaram pela ocupação ao longo do dia e puderam conhecer ações do SGB.

Os participantes também tiveram acesso ao “Portfólio de Produtos da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial (DHT)”. A diretora da DHT, Alice Castilho, destacou a importância das ações e do documento que traz as informações sobre os programas. Com o portfólio, gestores públicos e demais setores da sociedade podem identificar quais ações são mais adequadas às suas necessidades.

Uma das principais atrações na ocupação foi a caixa de areia, também chamada de sandbox. Essa é uma ferramenta de ensino que permite que as pessoas possam interagir, fazer modelagem de terrenos e, de forma lúdica, aprender sobre processos geológicos (como enchentes e deslizamentos).



Painel técnico.

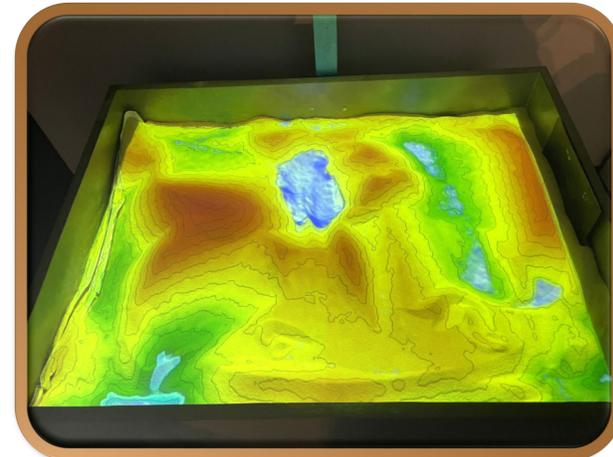


Foto da sandbox.

O Superintendente Regional da Sureg-BH, Marlon Courtinho, destacou que ao participar desses eventos, o SGB tem a oportunidade de interagir diretamente com o público e divulgar o conhecimento geocientífico ao contextualizar as exposições, responder a perguntas, fornecer informações e esclarecer dúvidas sobre geologia, recursos minerais e hidrologia. A nossa proposta é de estabelecer uma agenda para apresentar nossos trabalhos em formato de exposição para escolas, espaços públicos, entre outros. A Sureg-BH convida nossos técnicos, analistas e pesquisadores a participar desta iniciativa, é uma oportunidade de aprimorarmos as habilidades de comunicação, aumentar a visibilidade, receber feedback valioso, promover o engajamento público e inspirar as novas gerações. Aqueles que se interessarem basta entrar em contato com o Gerinf-BH e/ou o Sureg-BH.



Julho/2023

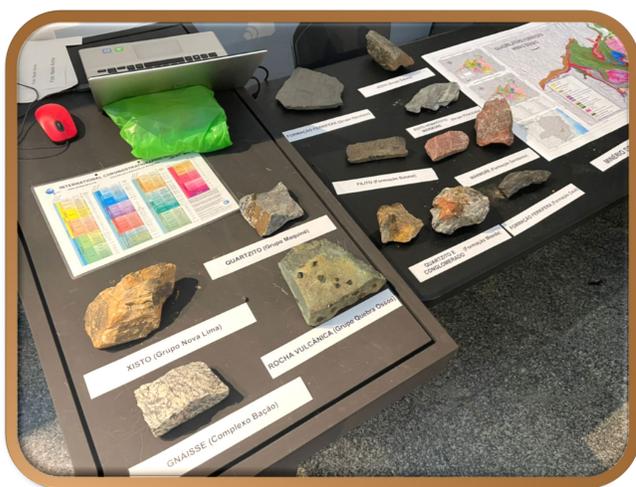


## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

O gerente de Infraestrutura Geocientífica da Sureg-BH, Júlio Pinho, ressalta que o evento foi uma oportunidade importante para divulgar o trabalho do SGB e a relevância de suas ações para o dia a dia das pessoas. “A exposição foi pensada para propiciar a interação das pessoas com nossa equipe e com os produtos, tocar o material, ver como se faz uma análise de água mineral, enfim, interagir com tudo”.

Para a diretora do MM Gerdau, Márcia Guimarães, a participação do SGB foi muito importante e está de acordo com a missão do Museu: valorizar o patrimônio geológico e cultural a partir do universo dos minerais. “Tivemos a alegria em firmar mais essa parceria no dia em que o MM Gerdau completou 13 anos de abertura ao público. Ao longo desses anos, quase 1,5 milhão de pessoas passaram pelo Museu e experienciaram o universo da geociências por meio de atividades de divulgação científica, como a que foi realizada nesta quinta-feira”, destacou.

Estiveram presentes no evento a diretora da DHT, Alice Castilho, o superintendente regional Marlon Marques Coutinho, e os pesquisadores e analistas do SGB que fizeram apresentações nos stands: Júlio Murilo Martino Pinho, José Adilson Dias Cavalcanti, Marcelo Eduardo Dantas, Heródoto Goes, Marcos Cristóvão Baptista, Lorena Michelle Oliveira Vaz, Álvaro César Elias Mendes e a equipe de Tecnologia da Informação: Luiz Eduardo Donato de Araújo e Israel Felipe dos Santos, responsáveis pelo sandbox.



Exposição de minerais.



Cartilhas Comunidade mais segura.



Álvaro e Lorena, técnicos do LAMIN com os equipamentos para análises de águas minerais.

Fonte: Núcleo de Comunicação

<https://www.sgb.gov.br/publicue/Noticias/Levantamento-da-geodiversidade-contribui-para-desenvolvimento-sustentavel-da-atividade-mineral-em-Minas-Gerais-8012.html?from%5Finfo%5Findex=11>

Julho/2023

## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

### Hidrogeologia



Valmor Freddo e Alice Castilho.

Considerando ser de fundamental importância para as atividades relacionadas à Hidrogeologia e ao projeto Sistema de Informações de Águas Subterrâneas - SIAGAS, a coordenação executiva do projeto e Departamento de Hidrologia, por meio do Pesquisador Valmor Freddo, conduziu um curso/treinamento sobre a nova plataforma de entrada de dados SIAGAS MODDAD WEB, para a equipe do SGB.

O curso ocorreu em forma presencial nos dias 30 e 31 de maio de 2023 na Superintendência Regional de Belo Horizonte (SUREG/BH), com a presença da Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial (DHT) Alice Castilho, e com participantes de diversas Unidades Regionais, contribuindo para capacitar e integrar a equipe envolvida no projeto.



Participantes do curso.



Participantes do curso.

### Gestão Territorial

Defesa de mestrado e nomeação para Coordenação Executiva do DEGET

Em 15 de maio de 2023, a Pesquisadora da GEHITE-BH Natália Dias Lopes defendeu sua dissertação de mestrado na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), intitulada: “*Comparação de dois modelos empíricos para a classificação do grau de suscetibilidade a abatimento em áreas cársticas carbonáticas na bacia do rio Vieira, município de Montes Claros – MG*”.

Neste mesmo período, foi indicada para a Coordenação Executiva do DEGET e será responsável pelos projetos desenvolvidos na área de Geoquímica Ambiental e Fomento ao Geoturismo.

Nossos parabéns à Natália pela conquista de seu mestrado e desejamos sucesso neste novo desafio na Coordenação Executiva do DEGET.



Pesquisadora Natália Dias.

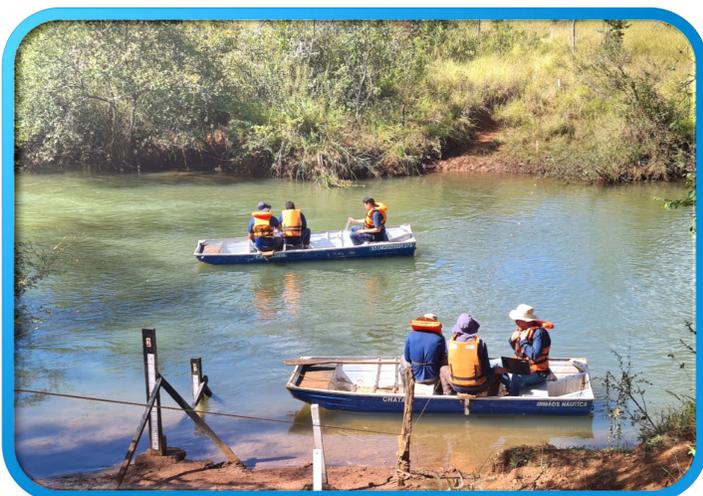
Julho/2023



## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

### Hidrologia

Entre os dias 29/05 a 02/06 ocorreu na área de atuação da Superintendência Regional de Belo Horizonte (Sureg-BH) o Módulo 3 (treinamento em campo) das equipes de Hidrologia do SGB/CPRM junto ao Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), em continuidade à capacitação/formação dos Técnicos em Geociências do concurso de 2016.



Participantes do curso.



Participantes do curso.

O curso ocorreu na área de atuação da GEHTE-BH, na cidade de Uberlândia-MG, com a integração entre as equipes de Hidrologia das Unidades Regionais de Belo Horizonte, Goiânia e São Paulo. Foram visitadas as estações Fazenda Letreiro (60381000) e Fazenda Cachoeira (60615000), nas quais foram realizadas diversas práticas de hidrometria.

O DEHID foi representado pelo Pesquisador Márcio Cândido (Sureg-BH), e o treinamento conduzido pelos professores Fernando Dornelles, Fernando Mainardi Fan, Gean Paulo Michel e Pedro Massochin Medeiros, do IPH.



Participantes do curso.

Julho/2023



## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

### Chá hidrológico/hidrogeológico

Nos dias 19/06 e 05/07 foram realizados encontros entre mulheres da GEHITE, uma roda de conversa na verdade, um espaço que foi aberto para discutir temas e questões que afetam diretamente, ou indiretamente, mulheres que trabalham no SGB. O tema dessa primeira sessão foi como lidar com período menstrual em campo, sendo motivado por um artigo muito interessante publicado no blog da EGU – União Europeia de Geociências (Artigo), traduzido pela pelo pessoal da ABMGeo Manaus (Post ABMGeo Manaus).



Foi um momento muito rico, de muita partilha e aproximação da equipe feminina da GEHITE. Futuramente haverá mais encontros, com o novo título “Chá das cientistas”!

### Café junino

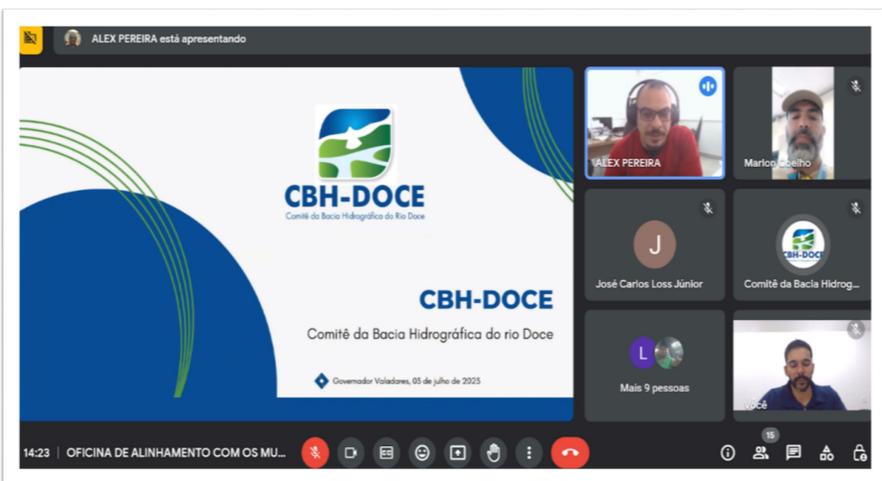
No dia 20/06/2023, todo pessoal da Hidrologia se juntou num Café junino no espaço da Associação. Foi um momento oportuno, com a presença das equipes de campo e o pessoal do escritório, visando promover a interação e socialização dos colegas de trabalho. A conversa foi tão boa que faltou registrar numa foto oficial todos os participantes!





## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

### Oficina online de alinhamento do SAH Doce

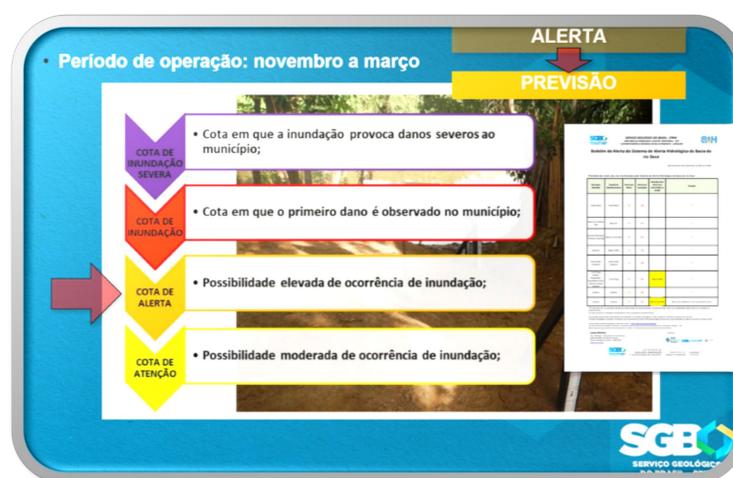
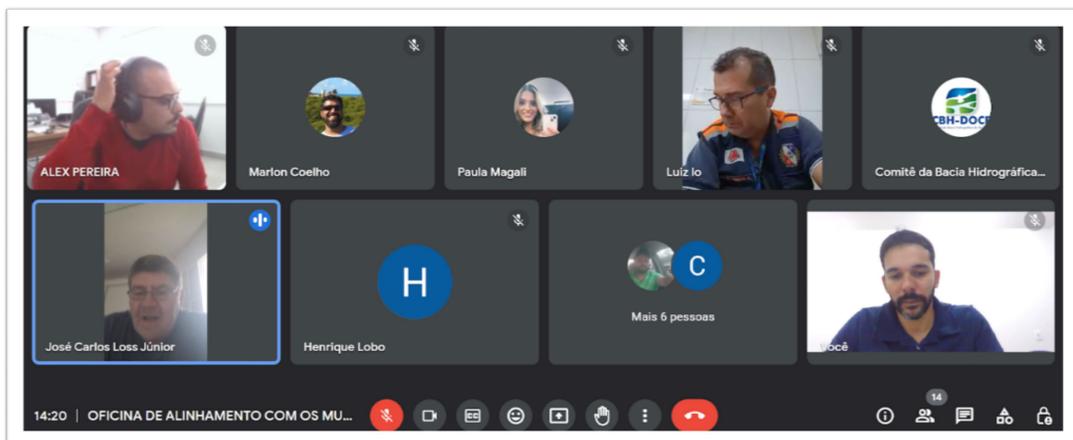


O Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM), juntamente com o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce (CBH Doce), convidou os municípios que compõem o Sistema de Alerta Hidrológico do Rio Doce (SAH Doce) para participarem da Oficina Online de Alinhamento do SAH Doce, que ocorreu no dia 03 de julho de 2023.

O objetivo da Oficina foi apresentar o SAH Doce e os principais produtos atualmente disponibilizados. Também foi discutido o processo de atualização das cotas de referência em algumas

localidades (Alerta, Inundação, e proposição da cota de Inundação Severa), de forma a melhor atender às necessidades dos municípios.

O Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM), através da Superintendência de Belo Horizonte (Sureg-BH), opera desde 1997 o SAH Doce durante o período chuvoso na Região Sudeste do Brasil, em parceria com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA). Este sistema consiste na coleta e análise de dados de diversas entidades, elaboração de previsão hidrológica e transmissão de informações para a Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Polícia Militar e Prefeituras de 16 municípios localizados às margens dos rios Piranga, Piracicaba e Doce.



Julho/2023

## SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

# ANIVERSARIANTES JULHO

Aniversariante	Dia	Aniversariante	Dia
Joana Magalhaes	03	Clyvikh Camacho	12
Lucas Sinclair	03	Camila Basto	13
Bruna Fiume	03	Elizabeth Guelman	15
Juliani Araújo	04	Maurina Soares	17
Décio Beato	05	Artur Matos	22
Renato Santiago	06	Marco Antônio	24
Luiza Rodrigues	07		

*Se você sorriu ou envelheceu, o importante é que emoções você viveu.  
Feliz aniversário!*

# AGOSTO

Aniversariante	Dia	Aniversariante	Dia
Jose Eduardo	01	Erica Emiliana	19
Fabiana Teixeira	01	Bernardo Luiz	19
Francisco Teixeira	01	Lucio Martins	20
Patrícia Dias	05	Douglas Silveira	21
Ítalo Prata	05	Cristiano Felisberto	22
Júlio Lombello	09	Roselane Jardim	22
SGB-CPRM	15	Luciana Belém	25
Magda Oliveira	17	Fatima Marcia	27
Rafael Oliveira	18		



Julho/2023



# INFORMATIVO REGIONAL

## CURIOSIDADES LOCAIS

### SUPERINTENDÊNCIA DE BELO HORIZONTE

#### CURIOSIDADES SOBRE BELO HORIZONTE



Considerada a primeira cidade planejada do país, Belo Horizonte é dividida em três zonas principais: central urbana, suburbana e área rural. Projetada por Aarão Reis, engenheiro e urbanista, a capital trouxe em seu projeto muito mais modernidade, deixando para trás o modelo colonial. Ela foi inaugurada no dia 12 de dezembro de 1897.

#### Parque Municipal

O tradicional Parque Municipal Américo Renné Giannetti ou, simplesmente, Parque Municipal já foi duas vezes maior que seu tamanho atual.

Quando foi construído, em 1894, foi considerado o maior da América Latina. Era o grande ponto de encontro da cidade. O parque foi palco de vários eventos, entre eles as famosas retretas (formatura de soldados) aos domingos.

O Parque Municipal foi o campo do primeiro jogo de futebol de Belo Horizonte, em 1904. Em 1997, o então prefeito de Belo Horizonte, Célio de Castro, enterrou no local o "Baú do Centenário", que deve ser aberto apenas quando a cidade completar 200 anos.

#### Praça da Liberdade teve alpiste plantado em seus canteiros

Em outubro de 1920, os reis da Bélgica, Alberto e Elisabeth, realizaram a primeira visita de um monarca europeu no Brasil após a Proclamação da República. Belo Horizonte, uma jovem cidade às vésperas de seus 23 anos, estava na rota da realeza. Para recebê-los, a Praça da Liberdade foi reformada às pressas. Como a grama demoraria muito tempo para ser recomposta, foi plantado alpiste nos canteiros para se criar um majestoso tapete verde.

#### Pirulito da Praça Sete na Savassi



Um dos maiores símbolos da cidade, o pirulito (obelisco) da Praça Sete foi retirado do seu atual local na década de 1960. À princípio ele foi colocado em um lote ao lado do Museu Histórico da Cidade, atual Museu Histórico Abílio Barreto, no bairro Cidade Jardim. Em seguida, foi transferido para a Praça Diogo de Vasconcelos, na Savassi, e por lá ficou por 15 anos. Em 1980, após grande mobilização popular, o pirulito voltou ao seu ponto de origem.

Primeira estação rodoviária dentre as capitais do país

#### BH é conhecida como a capital dos botecos

Conhecida nacionalmente como a capital mundial dos botecos, Belo Horizonte tem uma média de 28 bares a cada quilômetro quadrado, considerando a área total de limite do município, que é de 332 Km<sup>2</sup>.





# SUREG - BH

## MINAS GERAIS



#### EQUIPE EDITORIAL

Marlon Marques  
Margareth Marques  
José Alexandre  
Marcelo Marinho  
Júlio Murilo  
Washington Santos



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



31 38780332

[sgb.gov.br](http://sgb.gov.br)