

*CPRM*

# Resumo Café Geológico

17 de dezembro de 2021



## **Atuação da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial do Serviço Geológico do Brasil**

### **Retrospectiva 2021 & Perspectivas 2022**

#### **Contextualização do episódio**

No processo de desenvolvimento sustentável de uma sociedade a geração de planos de informações relevantes auxiliam nas estratégias de gestão pública, privada e no cotidiano de nossa comunidade.

Conhecer as atividades realizadas pelos órgãos públicos e suas diretrizes para o próximo ano consolida nosso papel como co-cidadãos conscientes e participativos nesta jornada social.

Afinal, qual geocientista ou geoentusiasta não gosta de ter um mapa na mão, no desktop ou celular?

Convidamos vocês para conhecer as atividades realizadas durante este ano conturbado. Entretanto, um aviso: Este episódio contém spoilers de 2022.

O SGB/CPRM tem a missão de gerar, compartilhar e disseminar conhecimento geocientífico e por isso convidamos vocês para este cafézinho.

---

## Participantes:

### **Alice Castilho**

Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial SGB/CPRM.

**Instituição:** Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM

A Diretora da Hidrologia e Gestão Territorial, é formada em Engenharia Civil, pela Universidade Federal de Minas Gerais, Mestre em Recursos Hídricos pela UFMG, Especialista em Saneamento pela PUC/MG, e Especialista em Instrumentos Jurídicos, Econômicos e Institucionais para o Gerenciamento de Recursos Hídricos pela UFPB. Trabalhou no Ministério da Integração Nacional, como especialista em infraestrutura, no acompanhamento da implantação de projetos de irrigação no Brasil. É Pesquisadora em Geociências da CPRM – Serviço Geológico do Brasil em dois períodos distintos: 1994 a 2005 e 2013 até atualmente. Desde seu retorno a CPRM tem atuado no Departamento de Hidrologia, em: sistemas de alerta de eventos críticos; em especial, da estiagem na região Sudeste; estudos hidrogeológicos integrados (Região do Aquífero Urucuia, Região Metropolitana de São Luís e bacia do rio Carinhanha); registro dos impactos da ruptura de barragem de rejeitos (Fundão e Córrego do Feijão); definição e

implantação da Rede Hidrometeorológica Nacional de Referência – RHNR. Em 2016, foi nomeada coordenadora executiva do DEHID, atuando como substituta do chefe do Departamento.



Alice Castilho - Diretora DHT

### **Diogo Rodrigues A. Silva**

Chefe do Departamento de Gestão Territorial

**Instituição:** Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM

Graduado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul em 2003 e obteve os títulos de Mestre em 2005 e Doutor em Geociências em 2011. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em

Geocronologia, atuando principalmente nos seguintes temas: rochas sedimentares, geologia isotópica, datação radiométrica, Rb/Sr e sistema Sm-Nd. Ao ingressar, desenvolveu os projetos Geodiversidade do

Estado do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina e Mapa Hidrogeológico da Amazônia Legal e desde dezembro de 2011 faz parte da equipe de geologia de engenharia e riscos geológicos da CPRM. Atuou em diversos municípios do Brasil realizando trabalhos de setorização de áreas de risco a movimentos de massa e inundação, bem como na elaboração de cartas de suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa e inundação. Em outubro de 2017, foi nomeado Gerente de Hidrologia e Gestão Territorial da Superintendência Regional de Porto Alegre. Atualmente é o chefe do Departamento de Gestão Territorial.



### Diogo Rodrigues A. Silva - Chefe DGET



Chefe do Departamento de Hidrologia

**Instituição:** Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM

Graduação em Engenharia Civil, especializações em Hidrologia Aplicada (UFRSUL), Qualidade Total (FGV), Gerência Estratégica da Informações (UFRJ); Instrumentos Jurídicos, Econômicos e Institucionais para Gerenciamento de Recursos Hídricos (UFCG); Análise e Avaliação Ambiental (PUC-RJ); Tecnologia da Informação (PUC-RJ). Mestrado em Computação Aplicada (MPCOMP). Membro do Comitê de Planejamento Estratégico da CPRM. Autor de capítulos dos Livros "Águas Subterrâneas - Conceitos e Aplicações" e "Geodiversidade do Brasil". Editor Técnico da Revista "Água em Revista". Atualmente é o Chefe do Departamento de Hidrologia já faz muitos anos.



Frederico Cláudio Peixinho - Chefe  
DEHID

---

Mediação científica: Marcelo Eduardo Dantas, Marta Vasconcelo Ottoni e Thiago Dutra dos Santos, ambos do ERJ.

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos  
Serviço Geológico do Brasil

**Link do Vídeo:**

👉 <https://youtu.be/g8LOS0YYh7U>

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/150996>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: [https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico\\_cprm](https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm)

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSctFNJ9E5ohrg>

