

CPRM

Resumo Café Geológico

12 de março de 2021



Aplicação de Gases Nobres na Hidrogeologia.

Contextualização do episódio

A palestra no Café Geológico versará sobre as aplicações dos gases nobres na compreensão de dinâmicas aquíferas regionais. Trata-se de uma técnica pioneira no Brasil. A ênfase recairá sobre aplicações no Sistema Aquífero Guarani, mas incluirá exemplos de outros cenários hidrogeológicos. A integração com dados geológicos, hidroquímicos, hidráulicos e isotópicos é uma técnica indispensável.

Participante:



Roberto Kirchheim

Instituição: Serviço Geológico do Brasil

iniciou atividade profissional em projetos humanitários durante a guerra civil em Moçambique para logo após atuar como hidrogeólogo/geólogo em planos nacionais, estaduais, diretores e planos de bacia), além da execução de estudos geotécnicos em obras de estradas de rodagem, barragens, ferrovias, canais de transposição e túneis, incluindo diagnósticos de meio físico para portos, aterros de resíduos, UHE, PCH, perímetros de irrigação e parques eólicos. Foi consultor de recursos hídricos na América Latina para UNESCO, PNUD, IICA e OEA. Por 07 anos foi gerente de projetos internacionais no (PSAG e ISARM) como funcionário de

carreira (P3) da OEA e Banco Mundial. Participa de atividades voluntárias junto a assentamentos rurais, comunidades indígenas, quilombolas e realizou mais de 200 palestras e exposições sobre o tema água, gestão de recursos hídricos e questões africanas em escolas, associações de bairros e outras agremiações civis. Aprovado no concurso em 1993, ingressou na CPRM – SUREG-de Porto Alegre em 2010 como pesquisador em geociências. Permutou para SUREG-SP em 2016, onde desenvolveu a função de coordenar o Projeto de Aplicações Isotópicas na Hidrologia. Atualmente assessora a DHT. Titulou-se doutor em hidrogeologia (UNESP) na área de hidrogeologia, gases nobres e isotopia. Autor de diversas publicações técnico científicas, revisor formal de revistas e orientador acadêmico na área de hidrogeologia.

Mediação científica: Mariana Dias Vilas-Boas e Thiago Dutra dos Santos.

Link do Vídeo:

👉 Ainda não foi publicado na TV CPRM (Youtube)

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/114906>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

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

