

CPRM

Resumo Café Geológico

20 de julho de 2021



Iniciativas de colaboração entre SGB/CPRM e USGS na área de hidrologia.

Contextualização do episódio

O relacionamento entre SGB/CPRM e USGS é antigo e teve início na década de 70. Em agosto de 2015, a Agência Nacional de Águas e SGB/CPRM firmaram um Memorando de Entendimento com o Serviço Geológico dos Estados Unidos - USGS (United States Geological Survey) dedicado à capacitação técnica de seus profissionais. A referida instituição é referência mundial na área de monitoramento hidrológico, com atuação ininterrupta desde 1879 e notoriedade em todo o mundo por seu conhecimento e experiência. A partir disso, foi consolidada a necessidade de revisão da rede existente (RHN) e a oportunidade de se constituir uma Rede Hidrometeorológica Nacional de Referência (RHNR) capaz de atender com excelência aos desafios da gestão de recursos hídricos, provendo dados confiáveis, representativos e tempestivos para o avanço do conhecimento hidrológico e a gestão de recursos hídricos no Brasil. Este episódio do Café Geológico se insere na viagem geocientífica pelo mundo com os serviços geológicos internacionais e a atuação destes na contribuição do desenvolvimento sustentável dos seus países.

Participantes:

 Brian McCallum

Instituição: Serviço Geológico dos Estados Unidos da América (USGS)

Formado pela na Universidade de Nebraska-Lincoln com bacharelado (1991) e mestrado (1992) em engenharia civil. Em 2000, tornou-se o Diretor Assistente de Monitoramento Hidrológico do USGS no Georgia Water Science Center em Norcross, Georgia. Em 2015, o escritório da Geórgia foi fundido com os escritórios da Carolina do Sul e da Carolina do Norte, formando o South Atlantic Water Science Center, onde Brian é agora o Diretor Assistente de Monitoramento Hidrológico. Em 2014, Brian foi selecionado para participar de uma missão ao Brasil para analisar a Rede Hidrometeorológica Nacional e, desde então, lidera todo o programa de cooperação entre as instituições que envolve, também, a Agência Nacional de Águas.

Mediação científica: Amanda Todeschini, Ana Carolina Costi, Roberto Kirchheim, Mariana Dias Villa-Boas e Thiago Dutra dos Santos..

Link do Vídeo:

👉 <https://youtu.be/860ze0H5u0o>

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/138571>

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

