



CPRM

Serviço Geológico do Brasil



Superar desafios faz parte da nossa história

50 anos



DESVENDANDO O "GEOLOGUÊS"

Toda profissão usa o seu próprio dicionário. São jargões, termos técnicos e frases que denominam e fazem parte do vocabulário dos profissionais. Fazer com que a geologia seja entendida pela sociedade é uma preocupação do Serviço Geológico do Brasil (CPRM). Assim surgiu o projeto "Visualização Científica Aplicada à Comunicação", que usa a "mediação da informação" como método para levar ciência ao público em geral.

O geólogo Dario Dias Peixoto, idealizador do projeto, conta que a necessidade de explicar conceitos de geologia para pessoas de fora da área fez com que ele buscasse formas de passar esse conhecimento. Foi na comunicação que ele encontrou as ferramentas para mediar esse diálogo.

"Em algumas ocasiões onde testei o uso de modelos 3D (*SketchUp*) para ilustrar situações de risco geológico, verifiquei que as informações foram melhor compreendidas. A partir daí é que comecei a me aprofundar neste campo", diz o pesquisador.

Dario já produziu sete vídeos em animação que foram divulgados no Fórum Mundial da Água, no Congresso Brasileiro de Geologia e nas exposições do Museu de Ciências da Terra. Esses vídeos também foram divulgados nas redes sociais e já alcançaram mais de 200 mil pessoas que curtiram e compartilharam o conteúdo.

O mais recente, sobre geologia médica, já teve 14 mil visualizações e traz conceitos e exemplos práticos sobre a existência dos minerais em nosso ecossistema e como essa transformação é feita na natureza, desde a decomposição e deposição dos minerais no solo até o consumo humano. "Vamos apresentar o vídeo nas palestras e cursos que temos ministrados no Brasil e no exterior", afirma o pesquisador Cássio Roberto da Silva, doutor em geologia médica.

O projeto está ainda em fase inicial e as primeiras animações mostram que o caminho é promissor. Dario acredita que com o passar do tempo mais projetos serão criados e outros pesquisadores vão começar a usar a computação gráfica para tirar as suas ideias do papel.

"A ideia é que seja um processo rápido de produção, e que os pesquisadores e analistas tenham esta opção para complementar seus trabalhos" avalia Dario. ■