

MAPAS ESCOLARES DE ROCHAS: A INFORMAÇÃO GEOLÓGICA TRADUZIDA PARA A SOCIEDADE PELO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

Andrea Sander¹, Patricia Jacques², Gabriel Guimaraes Facuri³, Francisco Ferreira de Campos⁴,
Marina das Graças Perin⁵

¹Serviço Geológico do Brasil - CPRM. andrea.sander@sgb.gov.br

²Serviço Geológico do Brasil - CPRM. patricia.jacques@sgb.gov.br

³Serviço Geológico do Brasil - CPRM. gabriel.facuri@sgb.gov.br

⁴Serviço Geológico do Brasil - CPRM. francisco.campos@sgb.gov.br

⁵Serviço Geológico do Brasil - CPRM. marina.perin@sgb.gov.br

O mapa geológico representa a síntese do conhecimento geológico de um local, apresentando diversas camadas de informações, como cartografia, hidrografia, estradas, até complexas feições geológicas de litotipos e estruturas. A legenda e os encartes descrevem as unidades geológicas, com datações, estratigrafia, relações tectônicas e um perfil. É um produto denso de informações destinado a geocientistas, contudo pode ser incompreensível para quem não é da área, especialmente para a sociedade em geral. Buscando uma ciência inclusiva e cidadã o SGBeduca, Programa de popularização das geociências do Serviço Geológico do Brasil-CPRM, desenvolveu o Mapa Escolar de Rochas, uma releitura do mapa geológico simplificado destinado ao ensino e divulgação de geociências nas escolas e para o público em geral. Utilizando o Mapa Geológico do Brasil (1:1.000.000) como fonte de dados, foram feitos recortes estaduais e os litotipos foram reclassificados em rochas ígneas vulcânicas e plutônicas, metamórficas, sedimentares e sedimentos inconsolidados. A legenda apresenta uma descrição em linguagem mediada do que é cada tipo de rocha e como reconhecê-la. Todas as cidades, estradas e rios do estado do mapa escolar de rochas estão identificadas, sobre o relevo sombreado. Estão marcados pontos geoturísticos, com quatro fotos em destaque, do acervo do SGB-CPRM e do cadastro de sítios geológicos (Geossit). O objetivo é relacionar pontos conhecidos com o tipo de rocha local, estimulando a visita aos pontos, despertando uma conexão e o pertencimento ao local nas crianças e jovens, valorizando os saberes locais. O último encarte apresenta fotos de rochas e do estado, também do acervo do SGB-CPRM. Os mapas escolares de rochas mantêm o rigor científico das bases de dados originais, sua utilização na escola permite compreender a relação entre as rochas e o ambiente, seus reflexos no relevo, solos e na ocupação do espaço e também são uma ferramenta eficiente na divulgação das geociências.

Palavras-chave: geologia simplificada; material didático; ensino de geociências; divulgação científica.

