

USO DE GEOAPLICATIVO PARA POPULARIZAÇÃO DO PROJETO GEOPARQUE SERIDÓ, RN

Medeiros, M.C.¹; do Nascimento, M.A.L.²

¹ UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Graduação em Geologia, ² UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Programa de Pós-Graduação em Geodinâmica e Geofísica

Construído na plataforma gratuita de desenvolvimento de aplicativos da ESRI, o appstudio, e contando com dados hospedados na nuvem com a qualidade da plataforma ArcGIS, este aplicativo (disponível para sistemas Android) conta com mapa interativo para visualização facilitada e popularização do Projeto Geoparque Seridó (RN). Ele foi construído a partir da ideia que todo conhecimento geológico deve ser disseminado em todas as vertentes possíveis, facilitando assim a popularização do conhecimento geológico. Contendo fotos e textos informativos escritos de maneira simples, mas de forma que se repasse dados científicos, curiosidades e aspectos culturais de cada geossítio incluído no referido Projeto. O Projeto Geoparque Seridó faz parte de um conjunto maior de territórios com potencial para estabelecimento de geoparques, mapeado pela CPRM em parceria com pesquisadores de universidades por todo o Brasil. O Projeto em lide situa-se no interior do RN, em área que engloba 16 geossítios em 6 municípios da região Seridó, escolhidos levando em consideração o singular patrimônio geológico destes associados aos aspectos turísticos, históricos, biológicos e culturais, uma verdadeira confluência entre a população e a natureza biótica e abiótica. As informações armazenadas no aplicativo estão dispostas e descritas de maneira a proporcionar uma acessibilidade à informação por parte de qualquer seguimento, difundindo a associação entre a geodiversidade, em seu conceito mais abrangente, e o ser humano enquanto parte dela. Embora não se tenha tomado o cuidado para um eficaz cálculo quantitativo a respeito dos resultados, nota-se que o aplicativo foi muito bem recebido, tanto na comunidade acadêmica, com a possibilidade de uma ajuda “extra” na popularização da geodiversidade, quanto na população em geral, dado pela surpresa e alegria ao saber da existência dessa ferramenta e que ela ajudará as pessoas a conhecerem essa região, inclusive turistas, que poderão trazer renda às famílias locais. O aplicativo também permite trabalhar com a conscientização dos futuros visitantes e da população local, pois possibilita ensinar a importância de evitar depredação, pichação, coleta de amostras sem necessidade e outras formas de destruição do geossítio, para pra mantenha-se vivo todos os seus aspectos atrativos, incluindo a beleza. Por ser uma plataforma gratuita, alguns problemas ainda estão presentes, como a pouca personalização possível nas cores e disposição com que os dados são mostrados, além de pequenos bugs, mas que estão sendo resolvidos, como a desordenação do tour pelos geossítios em alguns dispositivos, que faz com que as informações não sejam dispostas na sequência planejada. Para o futuro, espera-se o apoio de outras instituições, para possibilitar a disponibilização do app também para o sistema iOS, inclusão de geoformulários para cadastramento de novos geossítios por qualquer usuário do app, além do enriquecimento de dados no mapa base. Espera-se que o desenvolvimento do aplicativo dê continuidade no avanço da popularização dos geossítios pertencentes ao Geoparque Seridó e possíveis contribuições para o projeto, aliando-se sempre a ferramentas inovadoras. Com a construção desta aplicação, abre-se uma porta para que a iniciativa seja colocada em prática pelos outros geoparques, oficiais ou em projeto.

PALAVRAS-CHAVE: GEOAPLICATIVO, GEODIVERSIDADE, GEOPARQUE SERIDÓ