

APLICATIVO GEOSSIT – NOVA VERSÃO

Rocha, A.J.D.¹ ; Lima, E.¹ ; Schobbenhaus, C.¹

CPRM – Serviço Geológico do Brasil

A CPRM desenvolveu o aplicativo Geossit, destinado ao inventário, qualificação e avaliação quantitativa de Geossítios e de Sítios da Geodiversidade, em nível nacional. O referido aplicativo é de livre consulta e foi estruturado originalmente segundo as metodologias de BRILHA (2005) e GARCIA-CORTÉS & URQUÍ (2009). Recentemente, o aplicativo passou a adotar a metodologia e conceitos de BRILHA (2015), com adaptações, o que tornou necessário modificar os critérios de avaliação quantitativa, incluindo o valor científico, potencial uso educativo e turístico e o risco de degradação.

A identificação de um geossítio deve passar pelo reconhecimento da presença dos seguintes critérios: representatividade, integridade, raridade e conhecimento científico. Os geossítios representam as ocorrências *in situ* de partes da geodiversidade de alto valor científico que, em conjunto com as correspondentes ocorrências *ex situ* (coleções de museu) constituem o Patrimônio Geológico. Um local de interesse geológico é considerado geossítio de relevância nacional quando, durante a avaliação por esse aplicativo, seu valor científico é igual ou maior que 200 e de relevância internacional quando esse valor for igual ou maior que 300.

Existem outros representantes da geodiversidade que não apresentam valor científico significativo, mas são importantes recursos para a educação ou para o turismo. Estes, quando encontrados *in situ*, são denominados Sítios da Geodiversidade ou, quando encontrados *ex situ*, são referidos como Elementos da Geodiversidade. Essas ocorrências são consideradas como de interesse nacional quando o potencial uso educativo ou turístico tem valor igual ou maior que 200. Valores menores que 200 caracterizam Sítios da Geodiversidade de importância regional ou local, com interesse na área de um geoparque ou em contextos similares.

O acesso ao aplicativo é possível mediante solicitação à CPRM. Inicialmente, o preenchimento é visível somente para o autor que, entretanto, pode solicitar uma verificação que, quando satisfatória, possibilita que a descrição se torne pública e a senha perca a validade.

Esse aplicativo, elaborado inicialmente com o propósito de ser utilizado nos trabalhos do Projeto Geoparque, também passará a ser utilizado nos trabalhos da SIGEP.

O Brasil tem uma das maiores geodiversidades do mundo, por ter elementos que representam praticamente toda a história geológica do planeta, desde os primórdios até os tempos atuais. Somente uma pequena parte da geodiversidade – parcelas especiais que constituem locais-chave para o entendimento da história, da dinâmica e da vida na Terra desde a sua formação – deve ser preservada para futuras gerações e tem valor relevante para justificar a implementação de estratégias de geoconservação.

É esperado que o aplicativo Geossit desempenhe, com a colaboração da comunidade geológica, um papel importante na seleção dos geossítios que constituirão o banco de dados do patrimônio geológico do Brasil e que, conseqüentemente, deverão ser objetos de preservação.

PALAVRAS-CHAVE: GEOSSIT, INVENTÁRIO, GEOSSÍTIO