

## GEOSSIT: UMA FERRAMENTA PARA O INVENTÁRIO DE GEOSSÍTIOS

Éder Reis Lima (1)

Antonio J. Dourado Rocha (1)

Carlos Schobbenhaus (2)

O Serviço Geológico do Brasil desenvolve atualmente o Projeto Geoparques, que objetiva a identificação e a descrição geológica de áreas que atendam aos critérios exigidos para caracterização de um geoparque.

As atividades desse projeto abrangem o cadastramento e a quantificação de geossítios, contemplando as metodologias de Brilha (2005) e Garcia-Cortés & Carcavilla (2009).

Para permitir a alimentação de um banco de dados sobre essas duas atividades foi desenvolvido um aplicativo web, denominado GEOSSIT, mediante utilização das seguintes ferramentas de software livre: linguagem de programação PHP 5.3 e banco de dados MySQL 5.1. Esse aplicativo permite o cadastramento e a quantificação automática dos geossítios, além de efetuar pesquisa por coordenadas geográficas e/ou profissional responsável pelo cadastro.

As informações solicitadas (localização, caracterização geológica e geomorfológica, áreas de interesse, presença de unidades de conservação etc.), seguidas da quantificação das características intrínsecas, do uso potencial e da necessidade de proteção, permitem classificar o geossítio como de interesse regional, nacional ou internacional (metodologia portuguesa), e definir o valor relativo quanto ao interesse científico, didático e turístico (metodologia espanhola).

O aplicativo possui o módulo de preenchimento (exige senha) e o módulo de visualização (acesso livre).

Apesar de originalmente o GEOSSIT estar vinculado ao Projeto Geoparque, gradativamente foi ficando claro o potencial de sua utilização como ferramenta para alimentar um banco de dados nacional de geossítios, cuja preservação é importante, seja por questões científicas, didáticas ou turísticas. Desse modo, o GEOSSIT será integrado ao banco de dados da CPRM, denominado GEOBANK.

O propósito dessa apresentação é estimular a utilização do aplicativo por técnicos de outras instituições, que estejam trabalhando com geossítios, de modo a testar a aplicabilidade do mesmo.

Para acessar o aplicativo o endereço é [www.cprm.gov.br/geossit](http://www.cprm.gov.br/geossit), sendo que a visualização dos dados preenchidos pode ser efetuada clicando no nome do geossítio.

(1) Serviço Geológico do Brasil (CPRM)

Av Ulysses Guimaraes 2862 / CAB

Salvador – BA

41213-000

(2) Serviço Geológico do Brasil (CPRM)

SGAN Quadra 603 Conjunto J Parte A

1.º Andar

Brasília – DF

70830-030