

## **APLICATIVO PARA CADASTRAMENTO E QUANTIFICAÇÃO DE GEOSSÍTIOS**

*Éder Reis Lima<sup>1</sup>; Antonio José Dourado Rocha<sup>2</sup>; Carlos Schobbenhaus<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (CPRM) ; <sup>2</sup> SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (CPRM) ; <sup>3</sup> SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL (CPRM)

**RESUMO:** O Serviço Geológico do Brasil (CPRM) desenvolve atualmente o Projeto Geoparques, que objetiva a identificação e a descrição geológica de áreas que possuem as características exigidas para implantação de um geoparque, observando os critérios da UNESCO. Esse trabalho abrange, dentre outras, as seguintes atividades: a) cadastramento de geossítios - realizado com utilização da ficha elaborada pelo PROGEO (The European Association for the Conservation of the Geological Heritage), com as adaptações necessárias; b) quantificação de geossítios - realizada de acordo com a metodologia proposta por Uceda (2000), modificada por Brilha (2005) e por Pereira & Brilha (2008), com as adaptações necessárias aos trabalhos do projeto. Para permitir a alimentação de um banco de dados sobre essas duas atividades foi desenvolvido um aplicativo web, 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 pesquisa por região (estado e município), coordenadas geográficas, tipo de rocha, categoria temática, profissional responsável pelo cadastramento, data de preenchimento, interesse técnico e possível utilização, presença de Unidades de Conservação, nota resultante da quantificação e abrangência da classificação do interesse (regional, nacional e internacional). O propósito dessa apresentação é incentivar o intercâmbio técnico com outros aplicativos que estejam em uso por outras instituições, de modo a permitir o desenvolvimento de um modelo que poderia ser adotado pelas entidades interessadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOSSÍTIO; GEOPARQUE; INVENTÁRIO.