

## **MAPA INDICE DIGITAL NA CPRM: recurso a serviço da disseminação da informação cartográfica**

*Isabel Angela dos Santos Matos<sup>1</sup>; José da Silva Amaral dos Santos<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> CPRM – Serviço Geológico do Brasil

**RESUMO:** Este trabalho apresenta a proposta do Mapa Índice Digital, em Sistema de Informação Geográfica – SIG a ser disponibilizado no site da CPRM – Serviço Geológico do Brasil. Será utilizado o acervo cartográfico composto de mapas, imagens, fotoíndices, em suas diversas formas, escalas e áreas de abrangência, que já se encontram inseridos nos acervos cartográficos na Biblioteca da Superintendência Regional de Salvador, já disponibilizados no Catálogo *on line*. É objeto aglutinar dados, de forma sistematizada e organizada, para uma rápida e segura visualização, recuperação e disseminação da informação a toda sociedade geocientífica. Os sistemas de informações geográficas se mostram como ferramenta útil para orientar o gerenciamento de informações e pode ser definido como uma coleção organizada de hardware, de software, de dados geográficos e de pessoal envolvido no trabalho projetado para, eficientemente capturar, armazenar, atualizar, manipular, analisar e apresentar todas as formas de informações e referências geográficas. O Projeto Mapa Índice Digital evidencia que as Cartas, Mapas e Folhas e seus desdobramentos em outras escalas se constituem em recursos informacionais importantes para auxiliar na recuperação da informação cartográfica. O ponto de acesso mais significativo de um material cartográfico é a sua área geográfica. A articulação sistemática dos mapas, de forma digital, fornece a identificação necessária das áreas delimitadas e reconhecidas, permitindo a interligação de todas as folhas, bem como referência cruzada. Como resultado disponibiliza a informação permitindo a criação de novos produtos.

**PALAVRAS CHAVE:** SIG. CARTOGRAFIA. MAPAS. MAPA ÍNDICE. CPRM