

Índice de bases cartográficas da CPRM – Serviço Geológico do Brasil

Simão, G.F.C.¹; Jesus, D.¹; Jacques, P.D.¹; Ferreira, A.L.¹; Dias, H.S.¹; Maia, S.M.¹; Gouvêa, S.B.S.¹; Fernandes, L.F.R.¹

¹CPRM – Serviço geológico do Brasil

RESUMO: A CPRM - Serviço Geológico do Brasil tem como missão: "Gerar e difundir o conhecimento geológico e hidrológico básico necessário para o desenvolvimento sustentável do Brasil", e dentre os principais produtos gerados e disponibilizados ao público, encontram-se os diversos mapas temáticos relacionados às áreas das geociências. A área de cartografia da CPRM é responsável pela acuidade cartográfica e correto posicionamento de objetos das bases cartográficas, fornecidas pelo IBGE, pela DSG ou outro órgão competente, nos mosaicos das imagens Geocover, no caso de mapeamentos nas escalas menores que 1:100.000, de acordo com as normas e manuais técnicos da CPRM. Todos os projetos elaborados pela CPRM devem enviar a área envolvente do projeto, bem como as bases cartográficas existentes (se houver), para o setor de cartografia da CPRM para que este providencie a base homologada internamente. Desta forma, o setor de cartografia é bastante requisitado e armazena dados de bases cartográficas de diversas escalas. A Divisão de Geoprocessamento (DIGEOP) juntamente com a Divisão de Cartografia (DICART) da CPRM –, desenvolveu uma solução denominada "Índice de bases cartográficas da CPRM" para organizar e otimizar o acesso dos pesquisadores e analistas às bases cartográficas nos projetos desenvolvidos CPRM. A ferramenta foi desenvolvida através do aplicativo para *webGIS* da Esri, denominado de "Webappbuilder", e está disponibilizada apenas para usuários internos da CPRM através da intranet da empresa. A necessidade de concentração dos dados cartográficos em um mesmo setor com a disponibilização da informação destes dados bem como a possibilidade imediata de *download*, são essenciais para os trabalhos executados pela CPRM visto que as bases cartográficas são utilizadas em todos os mapeamentos da empresa. A organização desse material melhora a dinâmica dos processos e evita tarefas repetidas aumentando a produtividade do serviço. Para o usuário, facilita a obtenção do dado e garante a homologação do material cartográfico enviado pelo setor de cartografia. Ao acessar o índice de bases cartográficas o usuário pode fazer pesquisa espacial através de um polígono retangular ou através de um filtro pelos atributos do tema que são: escala final de trabalho, código da folha, órgão executor (IBGE, DSG, etc.), nome da folha, escala de origem, nome do projeto e situação (concluído ou não concluído). Os resultados são mostrados na tela e o *link* de *download* da base cartográfica é mostrado no caso de bases concluídas. A concepção desse projeto tem como objetivo atender dinamicamente todas as unidades regionais da empresa criando um padrão elevado de serviço além da desburocratização dos processos.

PALAVRAS-CHAVE: BASES CARTOGRÁFICAS, ÍNDICE, SERVIÇO WEB, CPRM