

SIG-GESTÃO: O WEBGIS DO PORTFÓLIO DE PROJETOS DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

Jacques, P.D.¹; Accioly, A.C.A.¹; Berbert-Born, M. ¹; Giffoni, I.D. ¹; Fonseca, F.A.A. ¹; Salvador, E.D.D. ¹; Dias, H.¹

¹ CPRM/SGB – Serviço Geológico do Brasil.

RESUMO: Atendendo a exigências da nova Lei das Estatais, em vigor desde julho de 2016, o Serviço Geológico do Brasil – CPRM/SGB está promovendo uma significativa modernização no seu modelo de gestão, num processo envolvendo ampla mobilização dos seus empregados e gestores. As mudanças alçam patamares de eficiência, eficácia e governança mais condizentes com o sensível cenário econômico e com as crescentes expectativas da sociedade. Nesse contexto, a instituição delineou o planejamento estratégico para o período 2017-2021, culminando no “Mapa Estratégico da CPRM/SGB 2017-2021”, que atualizou a sua missão e visão de futuro, expressando o desejo da empresa em ser referência na geração de conhecimento e no desenvolvimento de soluções efetivas em geociências para o bem-estar da sociedade. As diretrizes estabelecidas fundamentam os “valores públicos” que a empresa entrega à sociedade, por meio de seus projetos e ações, relacionados a quatro objetivos maiores: colaborar para o ordenamento territorial e uso racional dos recursos naturais; contribuir para a prevenção e mitigação das consequências dos desastres naturais; colaborar para desenvolvimento das atividades do setor mineral; e contribuir para o aumento da disponibilidade hídrica no país. Cada objetivo estratégico é desdobrado em indicadores e metas para aferição do seu respectivo alcance, e os indicadores, por sua vez, se desdobram em iniciativas que se distendem em ações e projetos, com os principais resultados esperados para cada período determinado. Com o objetivo de divulgar internamente o andamento dos projetos em execução na CPRM/SGB, e de subsidiar o planejamento estratégico, foi disponibilizado na intranet da empresa uma aplicação WebGIS com o portfólio dos projetos em curso, denominado SIG-GESTÃO, desenvolvido utilizando um construtor de aplicativo para *web* na tecnologia ESRI®. Ao acessar o aplicativo, é possível fornecer ao usuário as informações pertinentes aos projetos em andamento do ano base. As informações envolvem diferentes campos de identificação do Projeto, a sua localização e abrangência, equipes envolvidas e outras especificidades como escala, folhas cartográficas, duração, finalidade, metas, informações gerais, além dos dados que compreendem o seu andamento propriamente dito, como porcentagens de execução física, entregas e resultados alcançados. A equipe do Escritório de Projetos da CPRM é responsável pelo acompanhamento do portfólio global e pela manutenção e atualização dos dados no WebGIS. A equipe de geoprocessamento (Divisão de Geoprocessamento) é responsável por manter, processar, armazenar e disponibilizar os dados vetoriais da aplicação. Os empregados da CPRM/SGB podem fazer as pesquisas por duas maneiras: por área geográfica ou por atributos do tema. Por área geográfica é uma pesquisa simples, através da delimitação de um polígono (à mão livre) ou um retângulo sobre a área de interesse. Se o usuário escolher uma pesquisa por atributos do tema pode selecionar, dentre outras, as seguintes opções: escala, assunto, nome do projeto, parte do nome do projeto, UF, responsável. O resultado mostra o limite da área do projeto e as informações correspondentes. Os desafios estão relacionados ao processo de alimentação dos dados, que ainda deve ser automatizado. Visando garantir mais transparência, no futuro o SGB/CPRM pretende divulgar o SIG-gestão para o público externo.

PALAVRAS-CHAVE: WEBGIS, PORTFÓLIO DE PROJETOS, GEOLOGIA.