

Utilização do programa ArcExibe e do GEOBANK, banco de dados geológico institucional da CPRM, na obtenção de dados georreferenciados referentes a uma área definida para trabalhos de mapeamento e ou prospecção.

João Henrique Gonçalves¹; Elizete Domingos Salvador¹; Reginaldo Leão¹; Elias Bernard da Silva do Espírito Santo¹

¹ Serviço Geológico do Brasil – CPRM

RESUMO: O programa ArcExibe é um software de livre distribuição, desenvolvido pelo geólogo João Henrique Gonçalves, de propriedade da CPRM, Serviço Geológico do Brasil, de fácil manuseio e utilização. Sua obtenção é possível através de download a partir da homepage do GEOBANK, banco de dados institucional da CPRM. Além das funções básicas de programas view dessa categoria, destinado a visualização de arquivos em ambiente SIG, o ArcExibe permite realizar conexões remotas com o GEOBANK, através do protocolo WMS.

A utilização do programa e do GEOBANK, em conexão, é extremamente útil para usuários desejosos em obter dados referentes a uma área de trabalho de escassas informações geológicas. A partir dos dados obtidos é possível iniciar trabalhos de mapeamento e ou prospecção de forma rápida e segura, do ponto de vista cartográfico, graças ao acervo disponibilizado pela CPRM ao público usuário e o alcance tecnológico implantado.

Através do fornecimento das latitudes e longitudes contextuais, da área de trabalho, são obtidas cenas SRTM e imagens geocover, bem como é permitido realizar pesquisas nas bases de dados, com obtenção de imagens tif georreferenciadas, tabelas de atributos de informações pontuais, que podem ser importadas para ambientes SIG mais completos e arquivos no formato shapefile de mapas, através de download.

PALAVRAS CHAVE: ARCEXIBE, GEOPROCESSAMENTO, GEOBANK, SIG.