

SERVIÇOS WMS - WEBMAP SERVICE DO GEOBANK, BANCO DE DADOS INSTITUCIONAL DA CPRM, SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL E O PROGRAMA ARCEXIBE DE LIVRE DISTRIBUIÇÃO

João Henrique Gonçalves¹

¹ COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS CPRM

RESUMO: O GEOBANK é um banco de dados geológico, desenvolvido em Oracle®, objeto relacional, do Serviço Geológico do Brasil, que reúne uma grande quantidade de dados geológicos, tabelares e gráficos, disponíveis através de consulta na internet. Por necessidade de acesso e conexões, foram desenvolvidos pela equipe da DIGEOP, Divisão de Geoprocessamento da CPRM, Serviço Geológico do Brasil, dois tipos de protocolos WMS para disponibilizar mapas. O primeiro com tecnologia própria objetivando links internos, específicos e despadronizados atendendo arranjos dentro da plataforma do próprio banco de dados e o segundo a partir da instalação de software servidor de mapas do OGC - Open Geospatial Consortium. Neste caso trata-se de serviço padronizado, com comandos conhecidos de forma a possibilitar as mais diversas conexões e atender a projetos internacionais como é o caso do projeto One Geology e SIG da América do Sul, ambos de integração geológica. A possibilidade da conexão padronizada do GEOBANK permitiu ao geólogo João Henrique Gonçalves o desenvolvimento de comando próprio para conexão WMS do OGC no software ARCEXIBE de sua autoria. Através destes serviços o ARCEXIBE, em sua nova versão, ganha a possibilidade de múltipla conexão integrando dados de diversas fontes e entidades em um único ambiente desktop. Através da nova possibilidade de conexões WMS do ARCEXIBE o software torna-se uma ferramenta poderosa para composição de temas, gerando interpretações de dados geológicos de uma forma rápida e acessível, como é, por exemplo, conexões com o DNPM e identificação de áreas em seu banco de dados de outorga e composição com mapas geológicos etc.

PALAVRAS-CHAVE: ARCEXIBE; GEOBANK; WMS.