



II JORNADAS SASIG, Évora, 2-4 Novembro 2009

Projeto de geoprocessamento para a gestão da seguridade social brasileira.

M. Granja Coutinho⁽¹⁾, R. Olibano Rosas⁽¹⁾ e J. R. Ribas⁽²⁾

⁽¹⁾UFF, Campus Praia Vermelha, Niterói/RJ, CEP: 24.210-340,
maga_made@yahoo.com.br, reiner@vm.uff.br

⁽²⁾UFRJ, Caixa Postal 68548, Cidade Universitária, Rio de Janeiro/RJ, CEP:
21945-970, jroberto_ribas@hotmail.com

RESUMO

A Seguridade Social no Brasil é de fundamental importância na vida de grande parte da população: sem ela, aproximadamente 22 milhões de brasileiros se somariam à população com renda considerada abaixo da linha da pobreza. A proposta deste artigo é evidenciar a importância do geoprocessamento em estudos na área previdenciária, mostrando como esta tecnologia possibilita ao gestor (re)conhecer o espaço em questão e (re)construir alternativas no processo de tomada de decisões nas atividades de planejamento. O geoprocessamento permite que a informação seja analisada de forma *georreferenciada* com alto grau de precisão e fornece uma alternativa viável, fácil de instalar e de baixo custo para levantamentos envolvidos em estudos desta natureza. O sistema de informações geográficas (SIG) utilizado nesta pesquisa foi o I3Geo em conjunto com o sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) PostgreSQL/PostGIS. O I3Geo tem o objetivo de difundir o uso do geoprocessamento como instrumento técnico-científico e de viabilizar a implantação de uma interface genérica para acesso e análise de dados geográficos existentes em instituições públicas, privadas ou não governamentais. Sem a utilização do geoprocessamento, o tempo necessário para a elaboração dos mapas e a obtenção e processamento dos dados seria muito grande, tornando as conclusões das análises defasadas e possivelmente inúteis. Discutimos aqui como produzir uma base de dados elementar da Seguridade Social e como este ferramental possibilita uma série de análises e comparações, identificando assim fragilidades e potencialidades do sistema atual.

Palavras chave: *Geoprocessamento, Seguridade Social, Sistema de Informações Geográficas.*