



EXPRESSÕES

GEOGRÁFICAS

REVISTA ELETRÔNICA DOS ESTUDANTES DE GEOGRAFIA DA UFSC

www.geograficas.ufsc.br ISSN 1980-4148 - Web Qualis/CAPES

ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE A EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO EM ÁREAS DE EXPANSÃO URBANA UTILIZANDO TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO: BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO DO SALSO EM PORTO ALEGRE/RS¹

Pedro Godinho Verran

O Geoprocessamento representa a área do conhecimento que utiliza técnicas matemáticas e computacionais para o tratamento de informações espaciais georreferenciadas, através de softwares próprios para trabalhos de análise espacial. Por isso, tem se mostrado de grande utilidade para o planejamento de políticas públicas, visto que possibilita inferir, de forma rápida e eficiente, as áreas que necessitam com maior ou menor grau de urgência de determinados tipos de serviços públicos. Dessa forma, o trabalho investigatório objetivou analisar o grau de acessibilidade aos equipamentos públicos de ensino básico através do uso de ferramentas de Geoprocessamento. A área de estudo selecionada foi a Bacia Hidrográfica do Arroio do Salso, na zona sul do município de Porto Alegre, caracterizada pela diversidade de paisagens, naturais e antrópicas, e por se constituir, atualmente, em um dos principais vetores de expansão urbana da capital do Rio Grande do Sul. A operacionalização da pesquisa foi baseada na produção de tabelas, gráficos e mapas temáticos, utilizando-se o software de SIG ArcGis 10.1. Também foram utilizados os dados do censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (2010) e do censo escolar do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio teixeira (2013). Nesta pesquisa foi utilizada uma técnica de desagregação espacial dos dados do Censo do IBGE, em escala cartográfica maior que a do setor censitário, com a finalidade de obter um melhor detalhamento na localização das áreas prioritárias para a implantação dos próximos equipamentos de ensino básico. Como conclusão, destaca-se que o bairro Restinga apresenta acessibilidade qualificada para todos os equipamentos comunitários analisados na área da Bacia do Arroio do Salso. Por outro lado, a área conjunta dos bairros Aberta dos Morros e Hípica apresentou consideráveis áreas habitadas muito distantes dos equipamentos de ensino infantil e médio mais próximos, sendo identificadas três áreas prioritárias para a implantação de equipamentos de ensino infantil e uma área para o ensino médio, nestes dois bairros.

Palavras-chave: Geoprocessamento; Acessibilidade; Análise Sócio-Espacial; Planejamento de Rede Escolar; Desagregação Espacial.

¹ Monografia defendida no curso de Graduação em Geografia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Professor(a) orientador(a): Dra. Tânia Marques Strohaecker. Data da defesa: 17 de dezembro de 2014.