

Programa Rede Família Riograndina

Thiely Saraiva Felipe¹, Mariane Diniz da Silveira², Alisson Saggiomo Juliano², Carolina Larrosa de Oliveira Claro³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Rio Grande.
Rio Grande, RS

A vulnerabilidade social é um tema de suma importância, e deve ser estudado com cautela pelos gestores municipais. Conhecendo os dados sociais de uma comunidade, é possível entender muito de suas carências e de onde ela necessita de investimentos, quais são as suas vulnerabilidades e para onde os recursos devem ser direcionados. A vulnerabilidade social compromete o bem estar do cidadão, atingindo diretamente a sua qualidade de vida, limitando oportunidades de desenvolvimento. Nesse sentido é essencial compreender a vulnerabilidade social, para que possa haver a implementação de políticas públicas que promovem, desenvolvimento, igualdade e inclusão, garantindo que todos tenham acesso a serviços básicos para a sobrevivência. Diante disso, a Prefeitura Municipal do Rio Grande junto às secretarias municipais de saúde, assistência social e educação e em parceria com o curso técnico de geoprocessamento do IFRS Campus Rio Grande, criou o programa “Rede Família Riograndina”, com o objetivo de identificar e auxiliar as localidades com maior vulnerabilidade social no município do Rio Grande, construindo indicadores referentes a esta condição em Rio Grande. Para isso as Secretarias do município coletam dados relacionados a problemas diferentes que fazem parte da vulnerabilidade social, nas áreas de saúde, educação, segurança e assistência social, enviando esses para bolsistas do programa, onde essas informações vão ser trabalhadas para ser gerados relatórios estatísticos e mapas. Os dados chegam em planilhas eletrônicas, contendo como um dos campos de informação o endereço da família ou pessoas em questão, com isso os alunos bolsistas fazem o georreferenciamento destes, coletam as coordenadas de longitude e latitude, através do programa Google Earth Pro. Logo após essa planilha é exportada para o software QGIS, onde são elaborados os mapas tanto por localidades, que mostrar a densidade por localidade do município, como mapas de calor, elaborados a partir da técnica de Kernel, que mostra o ponto exato da casa da família, os mapas foram produzidos utilizando o DATUM oficial brasileiro, SIRGAS 2000 e o sistema de coordenadas UTM na zona 22, Sul. Como os resultados parciais, foram feitos 12 mapas relacionados à assistência social, 4 ligados à educação, 24 na área da segurança e mais de 80 na área da saúde. Com esses resultados o programa busca apresentar à prefeitura um panorama das localidades mais vulneráveis do município de Rio Grande, para facilitar e acelerar possíveis soluções da Prefeitura Municipal para melhorar a qualidade de vida dessas pessoas.

Palavras-chave: Vulnerabilidade; Georreferenciamento; Mapas

Trabalho executado no: Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).