

GEOPROCESSAMENTO NA GESTÃO MUNICIPAL: ESTUDOS, PESQUISA E EXTENSÃO NO MUNICÍPIO DO RIO GRANDE, RIO GRANDE DO SUL.

Maria Eduarda Vieira Franco¹, Bruna Cavalcanti Gautério², Carolina Larrosa Oliveira³

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

O projeto Geotecnologias na Gestão Municipal (GeoGM) é um projeto de extensão em vigor desde 2012 no IFRS Campus Rio Grande e foi criado para atender demandas específicas da área de Geoprocessamento advindas da Prefeitura Municipal do Rio Grande (PMRG). A partir das demandas recebidas são gerados produtos cartográficos e análises espaciais que auxiliam a gestão municipal nas suas atividades cotidianas, além de comporem relatórios e apresentações da PMRG. Atualmente, esse projeto está ligado a uma grande demanda que visa detectar localidades vulneráveis do município. Assim, está sendo realizado o mapeamento da distribuição de renda dos indivíduos cadastrados no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do município no ano de 2022 sendo categorizados como acima de meio salário mínimo, situação de baixa renda, pobreza e extrema pobreza. O salário mínimo no ano de 2022 era de R\$1.212,00. Além disso, o projeto também participa no tratamento dos dados referentes a alunos com Necessidades Educacionais Específicas (NEE), dados de evasão escolar, crianças e adolescentes que vivem em casas de acolhimento, além de outros dados que indicam comunidades ou localidades em situação de vulnerabilidade. O mapeamento dos dados é realizado no software QGis, bem como as análises espaciais. Até o momento as localidades que apresentaram maior vulnerabilidade foram a São Miguel, Bairro Getúlio Vargas e São João, merecendo destaque comunidades menores como a Dom Bosquinho e Stella Maris. Como resultado espera-se gerar um indicador de vulnerabilidade municipal que aponte localidades que devam ser prioritárias em ações da Prefeitura Municipal. Além disso, espera-se gerar produtos que possibilitem uma visão holística do município, auxiliando o gestor municipal na tomada de decisão.

Palavras-chave: Extensão; Pesquisa; Geoprocessamento.

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).