

Geotecnologias na gestão municipal: divisão territorial do município do Rio Grande

Yasmin Silveira da Silva Maio¹, Luiza Pinto Salies², Franciane de Lima Coimbra³

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

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

O programa Geotecnologias na Gestão Municipal é uma ação extensionista que existe desde o ano de 2011 no município do Rio Grande. Ela consiste em uma parceria entre a Prefeitura Municipal do Rio Grande e o curso de geoprocessamento do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) (Campus Rio Grande). O IFRS tem uma equipe composta por quase 30 pessoas entre professores, bolsistas e estagiários do curso de geoprocessamento que atendem a demandas pontuais das secretarias municipais. Durante esses dez anos de trabalho uma demanda recorrente dos servidores era o estabelecimento de uma divisão intramunicipal que padronizasse o território. A dificuldade na padronização dos dados entre as secretarias municipais de Rio Grande impôs a necessidade da criação de uma divisão municipal visando padronizar as informações presentes e tornar a troca de dados e unificação das informações entre as secretarias mais fácil e fluída. A equipe de servidores que estava atualizando o novo plano diretor municipal, após realizar a análise urbana do território rio-grandino, verificou também essa necessidade do estabelecimento de uma divisão intramunicipal e então formou-se uma equipe multidisciplinar para realizar a divisão. Foram estabelecidas duas divisões municipais, uma na forma de zonas e outra de localidades. As zonas compreendem regiões maiores, enquanto as localidades compreendem subdivisões das zonas e representam uma dimensão de território ideal para análises sociais e econômicas. A equipe do IFRS auxiliou nesta missão vetorizando as zonas e localidades e também na criação de produtos cartográficos para o projeto de lei que foi criado para oficializar a nova divisão. A vetorização de zonas e localidades foi realizada no software QGIS, bem como os produtos cartográficos. No total, foram vetorizadas diversas zonas e localidades, também sendo gerados vinte e dois mapas, compreendendo o limite municipal de Rio Grande. A nova divisão municipal visa facilitar o fluxo de informações entre as secretarias do município e facilitar a troca de informações entre elas.

Palavras-chave: Geotecnologias; Geoprocessamento; Divisão municipal.

Trabalho executado no: Edital IFRS nº 57/2020, Edital IFRS nº 95/2021, Edital IFRS nº 13/2022, Edital IFRS nº 034/2022 e Edital IFRS Nº 18/2022.