

Sistemas de Inteligência Territorial e suas aplicações em Cadastros Multifinalitários: estudo de caso no município de Rio Grande

Milene Lima Rodrigues¹, Fabiane Pontes Rodrigues¹ e Franciane de Lima Coimbra^{1*}

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Rio Grande. Rio Grande, RS, Brasil.

Este projeto surge de uma parceria entre Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) – Campus Rio Grande, Universidade Federal do Rio Grande (FURG) e Prefeitura Municipal do Rio Grande (PMRG) que visa auxiliar na implementação de um sistema cadastral para o município. A PMRG lançou quatro editais para implementação do cadastro técnico multifinalitário, contratando serviços como: imageamento aéreo de alta resolução espacial, restituição de feições, geração da planta de valores genéricos e por fim a disponibilização de um webSIG. Lançados os editais, a empresa HIPARC foi a que apresentou o menor preço para todos, e no ano de 2018 deu início aos trabalhos no município. Os servidores municipais, no entanto, tinham duas preocupações diante desta contratação: quem supervisionaria os produtos recebidos e quem capacitaria os servidores municipais em geoprocessamento a fim de que entendessem a importância deste momento. Assim, a equipe responsável pela implementação do Cadastro Técnico convidou o IFRS e a FURG a integrarem a equipe e auxiliarem nestas demandas, através do estabelecimento de um convênio entre as três partes. No mesmo ano de 2018, o IFRS e a FURG integraram-se ao projeto, e já deram início às atividades. Já foram realizadas duas ofertas de curso de capacitação, totalizando quase 30 servidores concluintes. Além disso, a FURG e o IFRS estão gerando produtos que auxiliarão na geração da planta de valores genéricos (como acompanhamento semanal dos valores de mercado de casas, apartamentos e terrenos e georreferenciamento das taxas de ITBI dos dois últimos anos). O georreferenciamento das informações espaciais está sendo realizado com auxílio do software Google Earth, já as análises espaciais e mapas temáticos estão sendo gerados no software ArcGis. Espera-se, na conclusão deste projeto, que os alunos tenham contato com o que há de mais moderno em termos de geotecnologias, que os professores integrantes desta ação conheçam as demandas dos servidores municipais, e criem um vínculo (duradouro) no estabelecimento de parcerias entre PMRG e IFRS. A expectativa é que PMRG tenha dados georreferenciados de qualidade, com grande precisão, e que os municípios tenham a possibilidade de acessar, através do webSIG, as informações cartográficas de Rio Grande, conhecendo e reconhecendo onde estão lotados os serviços públicos, praças, logradouros e outras informações que serão disponibilizadas pelo cadastro técnico municipal.

Palavras-chave: Cadastro técnico multifinalitário; Capacitações; WebSIG

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 81/2018 - Bolsas de Extensão 2019/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.