

Geotecnologia na Gestão Municipal: elaboração de tutoriais e videoaulas

Glória Silveira Torres¹ e Carolina Larrosa de Oliveira Claro^{1*}
*Orientadora

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

O Programa de extensão 'Geotecnologias na Gestão Municipal' do IFRS - Campus Rio Grande é uma parceria entre o curso de Geoprocessamento e a Prefeitura Municipal do Rio Grande. O programa visa atender as demandas geradas pelos alunos, nas quais podem ser supridas com o uso das geotecnologias. Este projeto é uma continuidade do realizado no ano de 2017, no qual além de produzir tutoriais escritos, traz a inovação da produção de videoaulas. Seu principal objetivo é a elaboração e disponibilização de tutoriais e videoaulas sobre os softwares AutoCAD, AutoCAD Map e outros, sendo voltados para as áreas de Geoprocessamento e Construção Civil. Os materiais utilizados para a elaboração dos mesmos são os softwares Power Point, para a gravação de tela e áudio dos vídeos e o software Wondershare Filmora, para a edição dos mesmos. Até o momento foram executados 5 (cinco) vídeo aulas, sendo 1 (um) de AutoCAD genérico, 4 (quatro) sobre o software AutoCAD Map. Estão em produção outros sobre o mesmo AutoCAD Map e sobre QGIS. O projeto "Geotecnologias na Gestão Municipal" é de extrema importância não apenas para a comunidade acadêmica do Instituto Federal, mas também para os egressos e outros usuários de ferramentas do Geoprocessamento. Além de o material gerado ajudar os interessados na temática e dar um apoio didático essencial para os leigos que estão ingressando nessa área, auxilia no entendimento e funcionamento dos softwares, além do manejo das ferramentas voltadas aos softwares trabalhados. Os materiais estão sendo disponibilizados na plataforma digital YouTube, por meio de um canal intitulado "Geotecnologias na Gestão Municipal", no qual foi criado com o intuito de facilitar o acesso, ampliar o alcance e disseminar o conhecimento gerado através do estudo para a comunidade. Pretende-se aumentar o acervo atual de vídeos para abranger cada vez mais as dúvidas e curiosidades dos interessados.

Palavras-chave: Geoprocessamento. Gestão municipal. Tutoriais.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 74/2017 - Bolsas de Extensão 2018/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.