

O GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE DO PERFIL DA PESSOA IDOSA NO MUNICÍPIO DO RIO GRANDE: ESTUDO DE CASO SOBRE O PROGRAMA ENVELHECER NOS TERRITÓRIOS

EDUARDA DE MOURA LAZO¹; CAROLINA LARROSA DE OLIVEIRA CLARO²

¹IFRS - Campus Rio Grande – 11040433@aluno.riogrande.ifrs.edu.br

²IFRS - Campus Rio Grande – carol.larrosa@riogrande.ifrs.edu.br

O presente resumo apresenta a síntese do projeto desenvolvido no trabalho de conclusão de curso o qual objetiva elaborar uma análise do perfil da pessoa idosa no município do Rio Grande (RS) a partir da aplicação de técnicas de geoprocessamento sobre dados coletados pelo Programa Envelhecer nos Territórios, seguindo uma abordagem quantitativa e exploratória, com foco na análise espacial de dados socioambientais relacionados à essa população. Considerando o acelerado processo de envelhecimento populacional no Brasil e a necessidade de políticas públicas territorializadas, o objetivo geral da pesquisa postula realizar análises espaciais utilizando os dados obtidos com ênfase no georreferenciamento e na produção cartográfica das condições de vida da população idosa local, sendo possível, através das contribuições do geoprocessamento, elaborar representações visuais das localidades. A metodologia adotada incluiu padronização de dados, georreferenciamento via Python, inserção em ambiente SIG (QGIS), aplicação de técnicas de análise espacial e geração de produtos cartográficos. Os resultados parciais englobam o georreferenciamento parcial dos idosos contemplados pelo programa, demonstrados em mapas temáticos do território. Reforça-se a importância da análise espacial para garantir os direitos humanos da população idosa, propondo uma atuação mais eficiente dos gestores locais. Como seguimento para o trabalho de conclusão de curso, pretende-se o aprofundamento da modelagem espacial integrada a variáveis ambientais e a ampliação da coleta de dados.