

Programa Geosaúde

Vitória Marca Santa Lucia¹, Laura Morales Lehn¹ e Delnir Monteiro de Lemos^{1*}

*Orientador(a)

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

O Programa Geosaúde é um Programa de extensão que é desenvolvido desde 2012 no Rio Grande. O Programa trabalha com uma temática denominada “Geografia da Saúde”, que visa trabalhar aspectos ambientais e correlacionar com a saúde da população. As ações são realizadas em parceria com a Secretaria de Município da Saúde (SMS) e atualmente conta com uma equipe de cinco bolsistas do curso técnico em Geoprocessamento e duas bolsistas do curso técnico em Enfermagem. Os bolsistas do curso de Enfermagem realizam ações de educação em saúde em escolas, trabalhando métodos de prevenção e contágio de doenças que são acometidas naquele bairro em questão. A equipe do curso técnico em Geoprocessamento trabalha com informações espaciais relativas à doenças e eventos saúde. Anualmente são espacializadas as seguintes informações dentro do Programa: acidentes de trânsito atendidos pela SAMU, Tuberculose, Sífilis, dados do Vigiágua, ocorrências de diarreia, surgimento de animais sinantrópicos no município, raiva animal e monitoramento das armadilhas do mosquito *aedes aegypti*. Os dados são coletados diretamente nos setores da SMS e georreferenciados com auxílio do software Google Earth. Após georreferenciados, os dados são inseridos no software SIG ArcGis, onde são realizadas as análises espaciais e os mapas temáticos. Os resultados obtidos com o Programa são utilizados pela SMS para tomada de decisão, estabelecimento de áreas prioritárias, apresentações públicas e relatórios técnicos. Espera-se que essa parceria se mantenha e que os servidores da SMS sigam utilizando o Geoprocessamento nas suas ações cotidianas.

Palavras-chave: Geografia da saúde; Geoprocessamento; Mapeamento

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