

Programa Geosaúde

Rafaela da Costa¹ 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 Geosaúde é um Programa desenvolvido no IFRS - Campus Rio Grande desde o ano de 2012. Suas ações fundamentam-se em uma área do conhecimento designada 'Geografia da Saúde', que busca mapear eventos e ocorrências relacionadas à saúde com a localização destas. No município do Rio Grande, destacam-se os trabalhos elaborados pelo Geosaúde no mapeamento de dados epidemiológicos e ações de educação em saúde voltadas para a área de Tuberculose e Raiva Animal. Neste ano de 2018 estão sendo mapeados os dados do Vigiágua, Sífilis, Tuberculose, animais sinantrópicos, raiva animal, violências, acidentes de trânsito atendidos pela SAMU e SMU e armadilhas para o mosquito *Aedes Aegypti*. A Secretaria de Município da Saúde (SMS) repassa para a equipe do curso de Geoprocessamento as ocorrências que deseja mapear. Estes registros geralmente são extraídos do sistema SINAN. A equipe de Geoprocessamento realiza o mapeamento das ocorrências com o software Google Earth e disponibiliza no ambiente SIG, com o software ArcMap. Em seguida são realizadas análises espaciais das ocorrências georreferenciadas, como mapas de densidade; mapeamentos das ocorrências por bairros; correlação das ocorrências com dados socioeconômicos do Censo 2010, entre outras. Uma vez mapeados, a equipe do curso técnico em Enfermagem realiza ações de educação em saúde nas escolas próximas às áreas de maior ocorrência da doença trabalhada (neste ano de 2018, raiva animal). Os resultados do Programa são entregues ao final de cada ano, na forma de relatórios, e ao longo do ano na forma de mapas temáticos. Estes mapas são utilizados pela SMS em apresentações públicas; para discussão de políticas públicas na área da saúde e em relatórios internos. Através das ações do Programa Geosaúde espera-se que os servidores municipais passem a fazer uso das geotecnologias como ferramenta de apoio à decisão e que os produtos gerados possam contribuir para melhoria da situação de saúde dos pacientes e cidadãos riograndinos.

Palavras-chave: Geografia da Saúde. Mapeamento. Educação em Saúde.

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