

## **Mapeamento de tentativas de suicídio no município de Rio Grande: contribuições do geoprocessamento**

Mariane Diniz Da Silveira<sup>1</sup>, Thiely Saraiva Felipe<sup>2</sup>, Luciana Souza<sup>2</sup>, Alisson Juliano<sup>2</sup>, Eduarda Lazo<sup>2</sup>,  
Carolina Larrosa de Olivera Claro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

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

O suicídio é uma das principais causas de óbito no mundo, tornando-se assim um grande problema para a saúde pública. Além da distinção de gênero e idade, há também outros fatores que interferem na ocorrência das tentativas de suicídio, sendo que a literatura enumera como os principais as doenças mentais, ausência de apoio social, antecedentes suicidas, desigualdade social e desemprego. As taxas das violências autoprovocadas variam de acordo com os aspectos culturais, regionais e até mesmo de como são notificadas. O geoprocessamento tem contribuído relativamente com dados e eventos da área da saúde, buscando associar fatores territoriais à saúde do cidadão. Neste trabalho busca-se utilizar as técnicas e ferramentas da área da saúde nas notificações das tentativas de suicídio, na busca de relacionar essas notificações a aspectos ambientais e territoriais. Os dados foram recebidos através de planilhas eletrônicas pela Secretaria de Município da Saúde, oportunidade em que foram recebidas informações como a idade, gênero e endereço. Desta forma, serão mapeadas as notificações das violências autoprovocadas (tentativas de suicídio) ocorridas no município do Rio Grande com auxílio do software Google Earth. Posteriormente, os dados serão inseridos no ambiente SIG, no software QGIS, onde será possível a realização de mapas temáticos e análises espaciais. Resultados parciais do projeto apontaram que pessoas jovens de 18 a 40 anos possuem uma alta taxa de tentativa de suicídio em comparação com outras idades, e que a maioria das notificações ocorre no sexo feminino. O atual estudo, além de identificar e analisar as causas e valores referentes às violências autoprovocadas, propõe que as localidades mais propícias e vulneráveis quanto aos casos, devem então receber certa atenção e apoio psicológico.

**Palavras-chave:** Tentativas de suicídio; Geoprocessamento; Mapas

**Trabalho executado no:** Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº03/2023 – Registro de ações de extensão sem auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).