



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Análise espacial do descarte de medicamentos e itens de higiene pessoal no Litoral Norte gaúcho
Autor	NAILA APARECIDA FERREIRA DE BARROS
Orientador	GABRIELA CAMBOIM ROCKETT

ANÁLISE ESPACIAL DO DESCARTE DE MEDICAMENTOS E ITENS DE HIGIENE PESSOAL NO LITORAL NORTE GAÚCHO.

Naila Aparecida Ferreira de Barros¹
Prof. Dra. Gabriela Camboim Rockett²

Algumas classes de medicamentos podem causar efeitos deletérios na qualidade da água e na saúde dos organismos aquáticos. Uma das maiores problemáticas do Litoral Norte gaúcho é o baixo índice de saneamento básico, o que evidencia a necessidade da realização de estudos sobre a temática. Além disso, análises sobre o padrão de descarte de medicamentos no Brasil revelam resultados distintos, dependendo das localidades estudadas. A pesquisa tem por objetivo analisar o descarte de medicamentos e suas embalagens, bem como de produtos de higiene pessoal e outros resíduos sólidos pela população dos municípios costeiros, com ênfase nos municípios do litoral norte do Rio Grande do Sul (RS) – Tramandaí e Imbé; e construir uma base de dados georreferenciados do descarte desses produtos por bairro, a fim de permitir a visualização espacial dos padrões e poder auxiliar a identificação de pontos de origem dos resíduos e elencar áreas com maiores e menores índices de perigo à saúde pública por exposição da população a esses poluentes. Para tanto, a coleta das informações foi realizada por meio de formulário online, enquanto realizava-se o levantamento de informações sobre a delimitação dos bairros em leis municipais, mapas digitais e físicos. Logo após, o georreferenciamento dos bairros (em sistema de coordenadas planas UTM e compatibilizados ao datum SIRGAS2000) e a estruturação da tabela de atributos foram iniciados com uso do software ArcGIS. Em seguida, realizou-se a organização e estruturação dos dados em Sistema de Informações Geográficas. Até o momento, obteve-se 20% das respostas necessárias, em contrapartida, o mapeamento dos bairros foi concluído para os municípios-foco e foi iniciado o do município vizinho: Osório. Foram mapeados 73 bairros (27 em Imbé, 30 em Tramandaí e 16 em Osório). Esta pesquisa pode auxiliar campanhas e políticas públicas que beneficiem tanto os ecossistemas locais quanto a saúde da população.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas: ênfase em biologia marinha pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, bolsista BIC UFRGS, naila.ferreira@ufrgs.br

² Professora Adjunta UFRGS-Campus Litoral Norte. Doutora pelo Programa de Pós-Graduação em Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, orientadora BIC UFRGS, gabriela.rockett@ufrgs.br