

## **PLATAFORMA SOCIOAMBIENTAL- FERRAMENTA VIRTUAL DE GESTÃO E ENSINO**

Coordenador: Marilise Oliveira Mesquita

No momento pandêmico, de isolamento social e ensino remoto, foi idealizada a construção de uma ferramenta didático-pedagógica virtual, de acesso livre, com informações educativas relacionadas a vários elementos como saúde humana, ambiental, história e cultura da cidade. O objetivo do projeto foi construir uma ferramenta virtual de educação ambiental (Plataforma socioambiental) utilizando geotecnologias e banco de dados secundários, para ser utilizada como instrumento de práticas didáticas e pedagógicas em saúde e ambiente, e também de gestão ambiental da cidade. Trata-se de um trabalho de pesquisa de dados de base documental sobre a cidade de Porto Alegre, organizados no ambiente virtual por meio do Google Data Studio. A plataforma foi estruturada a partir de abas que visam organizar os seguintes conteúdos com propósito de educar para saúde e ambiente: a história do município, dados demográficos, arquitetura, saúde humana (rede de atenção à saúde), saúde ambiental (água na cidade: água encanada, alagamentos e enchentes) e sustentabilidade ambiental (gestão de resíduos, caminho da reciclagem, hortas urbanas e pegada ecológica). A equipe de trabalho é composta por docentes e estudantes dos cursos de Geografia e Saúde Coletiva da UFRGS e engenharia ambiental da Unisinos. A bolsista do projeto participou ativamente da coleta de dados secundários e organização, introdução e ilustração desses dados na plataforma. Os dados foram coletados dos sites da Secretaria Municipal de Saúde, do Departamento Municipal de Limpeza Urbana, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, do ObservaPOA (base de dados do município de Porto Alegre com levantamento de diversos aspectos sociais, econômicos e geográficos), da Companhia de Processamento de Dados de Porto Alegre (PROCEMPA) e dados do Fórum de Agricultura Urbana e Periurbana de Porto Alegre. A plataforma encontra-se em fase final de desenvolvimento. Os dados compilados e sistematizados até o momento possibilitam a visão ampliada da saúde conjugando a sustentabilidade ambiental com as características histórico-culturais e sociodemográficas da capital, e dá suporte para uma análise sistêmica da população e do ambiente da cidade, em especial, das comunidades em vulnerabilidade social, de modo a contribuir na compreensão dos elementos transversais à temática ambiental e de saúde humana. A visualização do mapeamento das características relacionadas a saúde e ambiente do município, ilustra o complexo panorama socioambiental da cidade de Porto Alegre. Essa plataforma tem o intuito de promover a conscientização ambiental, dos

educandos, do ensino formal e informal, para uma mudança cultural, no sentido da valorização do ambiente construído e do ambiente natural da cidade de Porto Alegre, e também como instrumento, para auxiliar os gestores, seja de instituições de ensino ou outras, na formulação de políticas públicas promotoras de saúde ambiental e humana.