



V SIMPÓSIO CATARINENSE EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

IMPACTOS DO ESGOTO A CÉU ABERTO: DESAFIOS E SOLUÇÕES PARA A COMUNIDADE ESCOLAR DE ITAJAÍ SC

Daiane Ramos Cappua

Mestranda em Ensino de biologia, Universidade Federal de Santa Catarina(UFSC) e

ramosdaiane689@gmail.com

Keiciane Canabarro Drehmer-Marques

Doutora em Educação em Ciências, Universidade Federal de Santa Catarina(UFSC) e

keiciane.marques@ufsc.br

RESUMO

Abordando a análise do esgoto a céu aberto nas proximidades da Escola E.E.B Raul Bayer Laus, localizada em SC na cidade de Itajaí, elaboramos um projeto com o intuito de investigar os impactos dessa problemática ambiental na comunidade escolar. Por meio da coleta de amostras, análises laboratoriais via kit feito pelos estudantes, estudos de parasitas e entrevistas com os moradores locais, buscamos identificar os potenciais riscos à saúde e ao meio ambiente decorrentes da presença do esgoto a céu aberto nas imediações da instituição. Durante a entrevista realizada com Dona Maria, uma moradora há 30 anos na comunidade, foram expostas preocupações relacionadas a doenças provenientes da contaminação ambiental, assim como o desconforto gerado pela exposição a esse ambiente insalubre. Durante a observação das amostras coletadas, identificamos a presença de microorganismos em 100% das amostras analisadas, podendo alguns serem patogênicos. Os resultados obtidos evidenciaram a urgência na adoção de medidas eficazes para o tratamento adequado do esgoto, visando garantir a proteção da saúde e do bem-estar dos estudantes, professores e demais membros da comunidade. A sensibilização e a participação ativa da comunidade escolar emergiram como elementos essenciais para enfrentar e buscar solucionar esse desafio ambiental de forma colaborativa e proativa. Destacamos a importância de estabelecer parcerias com as autoridades competentes e promover soluções sustentáveis para mitigar os impactos adversos do esgoto a céu aberto, a fim de promover um ambiente mais saudável e seguro para todos os envolvidos. De acordo com a Habitat Brasil (2024), a falta de saneamento básico é um problema que afeta diretamente a qualidade de vida das comunidades. Assim, reforçamos a relevância de ações coletivas em prol da preservação ambiental e da promoção da qualidade de vida na comunidade escolar como esse projeto desenvolvido com os estudantes do 2º ano do ensino médio. Por meio dos resultados encontrados, os estudantes estão desenvolvendo projetos e estudando possibilidades de como auxiliar sobre a problemática em questão, demonstrando um engajamento significativo na busca por soluções sustentáveis e impactantes.

Palavras-chave: Formação cidadã, Educação Ambiental, Saúde pública

Referências

HABITAT BRASIL. **Problemas: falta de saneamento básico.** [S.l.], 29 set. 2024. Disponível em: <https://habitatbrasil.org.br/problemas-falta-de-saneamento-basico/>. Acesso em: 29 set. 2024.