



## ANÁLISE SITUACIONAL DO SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO DAS COMUNIDADES DA BAÍA DE PARANAGUÁ

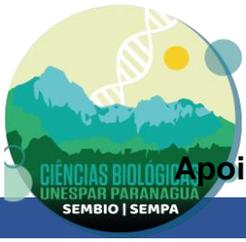
André Ricardo Grani de Almeida<sup>1,2</sup>, Fabricia de Souza Predes<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Ambientes Litorâneos e Insulares

<sup>2</sup>Universidade Estadual do Paraná Campus Paranaguá/Paranaguá, PR.

**Palavras-chave:** Saneamento, Esgotamento sanitário, Comunidades pesqueiras.

**Resumo:** Paranaguá é a maior cidade do litoral do Paraná, sua principal atividade econômica é a portuária através do Porto Dom Pedro II, o qual está localizado na baía de Paranaguá. Entre as comunidades pesqueiras tradicionais que são encontradas na baía de Paranaguá estão: Eufrasina, Amparo, Piaçaguera, São Miguel (Saco do Tambarutaca) e Prainha Ponta do Ubá, todas elas dentro da Área de Proteção Ambiental de Guaraqueçaba. Essas comunidades não possuem um sistema de esgotamento sanitário adequado. Havia uma meta no Plano Municipal de Saneamento Básico Municipal de Paranaguá (PMSB), realizado no ano de 2011 de caráter imediato, o qual ainda não foi alcançado de acordo com o PMSB de 2021. De acordo com a ODS 6 - Água Potável e Saneamento, este serviço é um direito básico para o pleno gozo e desenvolvimento do ser humano. Assim, objetiva-se analisar os impactos da falta de saneamento básico nas comunidades isoladas de Paranaguá. A metodologia será realizada em 3 etapas: 1) Coleta de dados primários e secundários de caráter qualitativo e quantitativo com entrevistas semiestruturadas, observação direta e coleta de água e solo; 2) Análise de dados com programa de estatística para os dados qualitativos e quantitativos, compreendendo a análise de água para identificar os coliformes fecais e de solo para identificar Nitrato ( $\text{NO}_3$ ) e o Nitrito ( $\text{NO}_2$ ); 3) Proposta de melhorias para as comunidades entrevistadas através de palestras. Os resultados esperados envolvem identificar as formas de tratamento de esgoto doméstico que são realizadas nessas comunidades, identificar focos de contaminação e levar os moradores das comunidades a refletirem sobre suas ações dentro de um ecossistema e como fazê-lo para melhorar.



**Apoio financeiro:** atualmente nenhum.