



## APLICAÇÃO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NAS COMUNIDADES DO COMPLEXO ESTUARINO DE PARANAGUÁ

Felipe Martins da Silva Ricardo<sup>1</sup>, José Francisco de Oliveira Netto<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Ambientes Litorâneo e Insulares / Universidade Estadual do Paraná *campus* Paranaguá /Paranaguá, PR.

**Palavras-chave:** Objetivos de Desenvolvimento Sustentável; Educação Ambiental; Saneamento Alternativo.

**Resumo:** O Complexo Estuarino de Paranaguá (CEP), situado no litoral do Paraná, é uma região de elevada importância ecológica e socioeconômica, abrigando comunidades que dependem diretamente dos recursos naturais. No entanto, essas comunidades enfrentam desafios críticos em relação ao saneamento básico, afetando tanto a saúde pública quanto o meio ambiente. O estudo em questão busca analisar a implementação de soluções de saneamento alternativo, alinhadas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com destaque para o ODS 6, que visa garantir água potável e saneamento para todos. O CEP é uma área de grande biodiversidade, incluindo ecossistemas de manguezais, marismas e restingas, vitais para a preservação da fauna e flora locais e para a subsistência das comunidades pesqueiras. Contudo, a região sofre com o saneamento inadequado, o que contribui para a degradação ambiental e a propagação de doenças. A adoção de soluções de saneamento alternativo, como sistemas descentralizados e ecológicos de tratamento de água e esgoto, é vista como essencial para a melhoria das condições de vida dos moradores e a preservação do meio ambiente. A pesquisa é fundamentada na Educação Ambiental (EA), que promove a conscientização e a participação das comunidades na busca por práticas sustentáveis. A EA desempenha um papel crucial ao educar sobre a importância do saneamento para a saúde e a qualidade de vida, e ao incentivar o engajamento comunitário na gestão ambiental. Além disso, o estudo destaca a relevância de integrar conhecimentos tradicionais e científicos na formulação de soluções adaptadas às condições locais. Espera-se que o estudo resulte em um diagnóstico detalhado das necessidades de saneamento no CEP, propondo soluções sustentáveis que melhorem a saúde pública e reduzam os impactos ambientais. Ademais, pretende-se fomentar o debate acerca das políticas públicas, promovendo o desenvolvimento sustentável na região, em consonância com o ODS 6, o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e o 4 (Educação de Qualidade). A iniciativa visa não apenas a melhoria local, mas também a criação de modelos replicáveis para outras regiões com desafios semelhantes.