

## **DO VALE AO “MAR”, A SAÚDE DO RIO PARAÍBA DO SUL E SEU IMPACTO NA ZONA COSTEIRA**

### **ODS (14)**

Alissa Kaira Polydoro dos Santos (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Ana Clara de Alencar Fernandes (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Ana Luiza Teodoro Xavier da Silva (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Antonio Maximiano Bruno (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Danilo Santos Brito (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Emanuelli Teberga Merotti (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Helena Pyles dos Santos (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Ingridy Viana França (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
João Lucas D'Elboux Confalone Paschoal (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Larissa de Oliveira Louzada (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Maria Eduarda Glória de Freitas (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Maria Eduarda Lopes Lourenço (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Sofia Botan Homem de Melo Santos (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Roger José dos Santos Moreira (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Breno Leoncio de Souza (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
João Manoel de Oliveira Moraes (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Laís Pereira de Amorim Boscarior (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Sthela Santos Lopes da Silva (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Anna Julia Lacerda da Silva (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Fernanda Emiliano Carvalho (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Laura Macedo Ribeiro (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Rodrigo Francisco dos Santos Junior (Colégio Tableau Pindamonhangaba)  
Patrick Vasconcellos Rodrigues da Silva (Orientador, Colégio Tableau  
Pindamonhangaba)

A saúde dos corpos hídricos continentais é de fundamental importância para o equilíbrio dos ecossistemas costeiros, estabelecendo um elo de indissociável interdependência. O Rio Paraíba do Sul enfrenta grandes desafios relacionados ao assoreamento e à poluição, impactando toda sua bacia hidrográfica, até seu destino final. Preservar suas nascentes, respeitar as Áreas de Proteção Permanente e fiscalizar a saúde hídrica desse corpo é fundamental, socioeconomicamente, e também, indispensável, como patrimônio histórico e cultural dos cidadãos do Vale do Paraíba, que tiveram nos meandros desse rio a construção de uma identidade própria. O projeto de pesquisa proposto tem como objetivo geral a análise de um trecho urbano do Rio Paraíba do Sul, no município de Pindamonhangaba. O estudo divide-se em três fases: o estudo e mapeamento do corpo hídrico, com o auxílio de bibliografia adequada e Sistemas de Informações Geográficas (SIG); a segunda etapa segue com a aplicação de um Protocolo de Avaliação Rápida de Rios Urbanos (PARU), adaptado, seguido da formulação de um ofício, com entrega formal junto à Secretaria de Meio



Ambiente de Pindamonhangaba, caso haja necessidade técnica ou intervenção educacional, através da formulação de campanhas de conscientização e educação ambiental para os alunos dos Anos Iniciais do Colégio Tableau Pindamonhangaba. O projeto de pesquisa se encontra em andamento e serão apresentados os resultados durante o XIV Congresso Internacional de Ciência Tecnologia e Desenvolvimento (CICTED). Em síntese, junto de toda e qualquer contribuição científica, urge a necessidade de mudança. Por vezes, ela se apresenta na escala local, entretanto, sempre almejando o global. Preservar nossos rios, protege nossa memória, garante um futuro e a vida de inúmeros cidadãos.

**Palavras-chave:** Rio Paraíba do Sul; Educação Ambiental; Gestão de Bacias Hidrográficas.