

## CONECTANDO SABERES: O POTENCIAL EDUCACIONAL E AMBIENTAL DA PRAIA DE SANTA MARIA

João Batista Melo Cantanhede <sup>1</sup>  
Kelyson Silverio de Sousa Garces <sup>2</sup>  
Vicente de Paula Campos Freitas <sup>3</sup>

### RESUMO

A pesquisa desenvolvida pelos estudantes dos cursos técnicos em Informática e Redes de Computadores do IEMA IP Axixá teve como foco principal a Praia de Santa Maria, localizada no município de Icatu - MA, buscando compreender sua relevância ambiental, histórica, social e econômica. O estudo foi orientado por uma abordagem qualitativa, com base nos referenciais teóricos de De Souza-Lima e Sofiati de Barros Carvalho (2014), que discutem a racionalidade ambiental e a sustentabilidade, além de Silva e Victório (2024), que abordam a educação ambiental crítica a partir da perspectiva freiriana. As atividades foram realizadas por meio de visitas técnicas à comunidade, observações diretas, entrevistas com moradores locais e registros fotográficos, permitindo um contato direto com a realidade do território. Os estudantes também realizaram oficinas interdisciplinares para discutir os impactos ambientais na região, o uso dos recursos naturais e a influência histórica da Batalha de Guaxenduba. Como principais resultados, constatou-se a presença de uma comunidade tradicional que ainda preserva práticas culturais e modos de vida sustentáveis, apesar dos desafios relacionados ao descarte irregular de resíduos e à ausência de políticas públicas mais eficazes. O trabalho revelou o potencial educativo da praia como um espaço de aprendizagem viva, fortalecendo o vínculo entre o conhecimento técnico e as questões socioambientais. Além disso, foi possível perceber o quanto a integração entre saberes acadêmicos e populares pode contribuir para a construção de propostas sustentáveis e transformadoras para a comunidade local.

**Palavras-chave:** Patrimônio Cultural. Tecnologia Educacional. Cidadania Ativa. Resíduos Sólidos. Sustentabilidade Social.

---

<sup>1</sup> Estudante do Curso Técnico em Rede de Computadores do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IP Axixá, [jocameloc@gmail.com](mailto:jocameloc@gmail.com);

<sup>2</sup> Estudante do Curso Técnico em Informática do Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IP Axixá, [kelysonsilveriodesousagarces10@gmail.com](mailto:kelysonsilveriodesousagarces10@gmail.com);

<sup>3</sup> Professor orientador: Mestre em Gestão de Ensino da Educação Básica, Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IP Axixá, [vicente.freitas@prof.edu.ma.gov.br](mailto:vicente.freitas@prof.edu.ma.gov.br).

