



**PARQUE ECOLÓGICO DAS TIMBAÚBAS – UMA ANÁLISE DOS
BENEFÍCIOS SOBRE OS MANANCIAIS DA CIDADE DE JUAZEIRO DO
NORTE (CE)**

**Davi Douglas Parente da Silva¹; Maycon Vinícius da Silva¹; Pedro
Henrique Amâncio da Silva¹; Jose Diego Silva dos Santos¹; Thayla
Jhennifer Silva Gomes¹; Sávilla Roberta de Moraes Alves²**

Resumo: O Parque Ecológico das Timbaúbas, localizado em Juazeiro do Norte - CE, representa um dos principais espaços verdes do município. Diante do acelerado processo de urbanização da cidade, a preservação de áreas naturais torna-se essencial para a manutenção do equilíbrio ambiental, em especial no que se refere à conservação dos mananciais, à qualidade da água e à regulação climática. Este estudo tem como objetivo analisar a importância deste espaço para a preservação dos mananciais de Juazeiro do Norte - CE, destacando também suas funções sociais, educacionais e sua contribuição para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 6, que trata da água potável e saneamento. A pesquisa foi desenvolvida por meio de revisão bibliográfica em sites, artigos e documentos relacionados ao tema, além de visitas de campo local. Também foi produzido um infográfico, com o intuito de comunicar os principais resultados obtidos a comunidade escolar. Foi perceptível que o parque exerce papel fundamental na proteção dos recursos hídricos locais, atuando na preservação dos mananciais e contribuindo para a qualidade da água consumida pela população. Além do aspecto ambiental, o espaço desempenha funções sociais, ao oferecer área de lazer e convivência, e educacionais, por meio de atividades que estimulam a conscientização sobre a sustentabilidade. Observou-se, ainda, que a integração dessas funções fortalece a relação da comunidade com o meio ambiente e promove práticas alinhadas ao ODS 6. Os resultados obtidos confirmam a relevância do Parque Ecológico das Timbaúbas como um espaço estratégico para a sustentabilidade de Juazeiro do Norte - CE. Sua atuação aborda a dimensão ecológica, abrangendo também aspectos sociais e educativos que contribuem para a formação de uma consciência ambiental coletiva.

Palavras-chave: Parque Ecológico. Sustentabilidade. Mananciais. Infográfico.

¹Alunos da EEM Prefeito Antônio Conserva Feitosa, e-mail: davidouglas568@gmail.com

²Professora de História da EEM Prefeito Antônio Conserva Feitosa, e-mail: savillaroberta@gmail.com