**DESCARTE’S – APLICATIVO AUXILIAR À COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

Luisa Helena Silva de Sousa1;Rodrigo de Sousa Lima2; Júlio Nonato Silva Nascimento3

1 Doutoranda em Ciências Ambientais, UEPA, Campus V. [s.luisahelena@yahoo.com.br](mailto:s.luisahelena@yahoo.com.br)

2Discente do Curso Técnico em Informática, Bolsista PIBICTI, IFPA, Campus Itaituba.

3Doutorando em Ciências Ambientais, UEPA, Campus V.

**RESUMO**

O crescente processo de urbanização em Santarém, Pará, resultou em significativas mudanças socioambientais e econômicas. Este trabalho apresenta o desenvolvimento do aplicativo *Descarte’s*, uma ferramenta tecnológica destinada a facilitar a coleta de resíduos sólidos urbanos, contribuindo para a mitigação de impactos ambientais. A metodologia compreendeu revisão bibliográfica e documental, pesquisa de campo e análise de dados geoespaciais. O aplicativo, desenvolvido na plataforma Android Studio utilizando Kotlin, foi concebido para indicar pontos de coleta de resíduos e promover uma gestão mais eficiente. A pesquisa revelou entraves como a falta de materiais didáticos em português e problemas técnicos com APIs, superados pela adoção de recursos colaborativos e domínio de fontes internacionais. Os resultados indicam que o *Descarte’s* auxilia na compreensão dos impactos da ocupação urbana entre 1985 e 2021, evidenciando transformações no uso do solo e a necessidade de gestão integrada. Além de promover a conscientização ambiental, o aplicativo busca reduzir a poluição na orla de Santarém, potencializando práticas sustentáveis. Por meio de parcerias institucionais, foram levantados dados sobre sazonalidade fluvial, planejamento urbano e sustentabilidade, reforçando a relevância de políticas públicas alinhadas à gestão de resíduos. Assim, conclui-se que soluções tecnológicas como o *Descarte’s* são essenciais para transformar desafios urbanos em oportunidades de preservação ambiental e qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Solução Tecnológica. Gestão de resíduos. Sustentabilidade.

**Área de Interesse do Simpósio**: Resíduos sólidos, Líquidos e Gasosos, Logística Reversa, Economia Criativa, Economia Circular e Economia Ecológica.