



PROJETO ECOLIXO: USO DO APLICATIVO PARA COLETA SELETIVA E INCLUSÃO À EDUCAÇÃO AMBIENTAL

DANNYELLE COSTA SILVA LISBOA; ALINE VITÓRIA PEREIRA NASCIMENTO; ANTÔNIO PEDRO VIEGAS ARAUJO; KAUAN LUCAS VIEIRAS MORAES; DYOH LIMA DA SILVA

INTRODUÇÃO: A falta de coleta seletiva é um fator que inibe a eficiência da reciclagem e reutilização de materiais residuais, facilitando aglomeração do lixo produzido pela população em locais inapropriados, muitas vezes expostos em beira de avenidas, ruas e locais públicos, gerando diversos problemas para o meio ambiente e para espaços públicos e privados. **OBJETIVOS:** Apresentar aplicativo inclusivo em Libras para ensino da coleta seletiva, com disponibilização de funções integradas ao serviço de coleta seletiva da prefeitura, além de tutoriais educativos. **METODOLOGIA:** O App foi desenvolvido em sala de aula do terceiro ano de Ensino Médio Técnico de Informática durante prática de aprendizagem da disciplina de criação de software com auxílio da plataforma Adalo, protótipo funcional trabalhado nos meses de Maio e Junho, do atual ano, por alunos do curso, sendo avaliado em Feira de Ciências, Sustentabilidade e Inovação do Maranhão - Pólo São Luís, com espaço livre ao público para demonstração de acesso, logins e funcionalidades de fácil navegação dos usuários pelo menu principal, permitindo experiência de busca por soluções adequadas para a coleta do lixo residencial, incluindo informações sobre materiais recicláveis, separação e agendamento de caminhões da prefeitura da cidade. **RESULTADOS:** O EcoLixo teve boa aceitação do público visitante e de avaliadores responsáveis pela 4ª colocação do evento na categoria de Experimentação Científica e Sustentabilidade, incluindo bons feedbacks e ideias de propostas para parceria com o poder público e serviços de ecopontos responsáveis, conforme base da literatura apresentada pelo Rafael Dualibe de Oliveira em Resíduos Sólidos e Desenvolvimento Urbano e Sustentável, escrito em 2020. **CONCLUSÃO:** O uso do Aplicativo EcoLixo é uma ferramenta que proporciona educação ambiental, pois utiliza a tecnologia como “amigo” do meio ambiente e das famílias, proporciona informação e interatividade baseados em educação pela conscientização da importância em coletar os resíduos domésticos com responsabilidade sócio-cultural.

Palavras-chave: Educação, Coleta seletiva, Reciclagem, Inclusão, Tecnologia.