

ECOSENSE: TECNOLOGIA ASSISTIVA SUSTENTÁVEL COMO FERRAMENTA PARA INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE NA INFRAESTRUTURA URBANA E NAS POLÍTICAS PÚBLICAS

Maycon Dantas de Oliveira¹
Emily Melo da Silva²
Felipe Neris Torres de Sousa³

RESUMO

O objetivo geral do trabalho é analisar a inclusão social de pessoas com deficiência por meio de projetos tecnológicos que promovam a acessibilidade e a mobilidade. A partir desse objetivo geral, foram definidos três objetivos específicos: (i) conceituar acessibilidade e inclusão; (ii) analisar a importância da infraestrutura para a redução da exclusão social; e (iii) avaliar os impactos das políticas públicas de acessibilidade e inclusão. O estudo apresenta o projeto *EcoSense*, cujo objetivo é melhorar a infraestrutura urbana e a qualidade de vida das pessoas com deficiência, com ênfase naquelas com deficiência visual. O projeto fortalece a tese da necessidade de aprimoramento das políticas públicas, bem como de uma fiscalização mais eficiente e de adequações às normas vigentes, com a meta de impulsionar a criação e a implementação de iniciativas como o *EcoSense*. O projeto *EcoSense*, desenvolvido neste estudo, consiste na criação de uma tecnologia assistiva sustentável voltada para a acessibilidade de pessoas com deficiência visual, utilizando materiais recicláveis. Os testes realizados indicaram que a proposta é viável, proporcionando maior segurança e autonomia aos usuários. Os resultados obtidos salientam a necessidade de melhorias na infraestrutura urbana, bem como da intensificação da fiscalização e da aplicação das leis voltadas à acessibilidade, a fim de reduzir a exclusão social. Conclui-se que a inclusão e a acessibilidade podem ser aprimoradas por meio do fortalecimento das políticas públicas, da modernização da infraestrutura e da reeducação da sociedade quanto ao respeito às leis e às necessidades das pessoas com deficiência, promovendo, assim, uma sociedade mais acessível e inclusiva.

Palavras-chave: Acessibilidade, Inclusão, Infraestrutura, *EcoSense*, Deficiência.

¹ Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial SENAC - CE, maycondantasdeoliveira20@gmail.com;

² Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial SENAC - CE, emilymell525@gmail.com;

³ Professor orientador: Especialista, Faculdade Vale do Salgado - CE, admfelipe.neris@gmail.com

