Vision Ambiental: Um App desenvolvido para identificar pontos de descarte inadequado de resíduos em Soledade (Rio Grande do Sul).

Autor(es)

Juliani de Souza da Silva, Luana Bernardon Lemes, Marta Martins Barbosa Prestes, Erli Schneider Costa, Daniela Mueller de Lara

Área Temática

Ciências da Vida e Meio Ambiente - Gestão Ambiental

Modalidade de apresentação

Comunicação oral

Palavras-chave

Desenvolvimento de aplicativo. Disposição de resíduos. Gestão municipal de resíduos.

Resumo

A gestão correta dos resíduos sólidos é um fator de grande relevância socioambiental, impondo ao poder público e a coletividade uma maior atenção, com vistas à manutenção da qualidade de vida da população. O uso de recursos envolventes, como aplicativos para *smartphones*, pode ser uma ferramenta para incentivar o interesse do público para este tipo de problema, despertando uma visão crítica sobre a proteção do meio ambiente. Assim, desenvolveu-se um aplicativo para *smartphone* com a função de auxiliar na gestão dos resíduos sólidos permitindo identificar pontos de descarte inadequados destes resíduos. O aplicativo foi nomeado como Vision Ambiental e o *software* foi disponibilizado na loja *Play Store.* Utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica e pesquisa-ação, pois houveram contribuições de melhoramento contínuo e a integração entre o objeto de estudo e da pesquisa. O público utilizado para testar as funcionalidades e aplicabilidade foram os acadêmicos do Curso de Bacharelado em Gestão Ambiental da UERGS de Soledade (RS). Foram feitos 37 registros de pontos de descarte irregular de resíduos, principalmente oriundos da construção civil, de residências (resíduos domésticos), de serviços de saúde e verdes. Também foi possível identificar os bairros mais problemáticos sendo eles: Centro (10 pontos dos registros), Fontes (8), Missões (6), Expedicionário (4), Ipiranga (3), Farroupilha (3) e Botucaraí (3). A partir de agora o App será aprimorado e divulgado de forma mais ampla para atingir uma população maior. Os dados obtidos poderão gerar relatórios que serão úteis ao poder público para identificar e tomar medidas necessárias à solução deste problema. Entendemos que, com o desenvolvimento deste projeto, a Universidade passa a exercer seu papel de agente transformador na sociedade por meio de ações de inovação, pesquisa e extensão. Desta forma iremos atender demandas locais e regionais, e incentivar as potenciais transformações sociais, econômicas e culturais da região.