



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA E GESTÃO AMBIENTAL
MESTRADO EM TECNOLOGIA E GESTÃO AMBIENTAL

LEIDY DAYANE PAIVA DE ABREU

PROGRAMA SELO MUNICÍPIO VERDE: APLICATIVO MOBILE COMO
FERRAMENTA DE GESTÃO

FORTALEZA

2021

RESUMO

O Programa Selo Município Verde – PSMV é um programa de certificação ambiental dos municípios cearenses, contribuindo na efetiva implementação das políticas públicas ambientais em nível local, bem como para a internalização das questões ambientais em ações, projetos, programas, planos e políticas que visem o desenvolvimento cultural, social, econômico, político e ecológico dos municípios. Objetivou-se desenvolver um *software* educativo (modelo aplicativo) para a melhoria da tomada de gestão municipal para certificação do Programa Selo Município Verde (PSMV). A metodologia consiste em um estudo multi-método. Foi desenvolvido aplicativo para telefones móveis, considerando os eixos temáticos e as variáveis ambientais da edição 13ª do PSMV, para posterior validação do aplicativo. No processo de validação, o aplicativo se apresentou dinâmico e rápido para no processo de *upload* do anexo da documentação de comprovação dos pontos. Através do APP, gestores, técnicos e a população poderão ver como está o desempenho de cada município em relação a certificação ambiental. Pode-se concluir que o *software* conseguiu êxito no seu desenvolvimento inicial de um aplicativo que poderá contribuir para a melhor gestão municipal de indicadores ambientais, por meio da coleta de dados, análise, notificação e tomada de decisão, com incentivo a melhoria dos indicadores nas cidades cearenses, com maior sustentabilidade, podendo estimular outras cidades, estados até mesmo outros países a utilizar o aplicativo digital de certificação para melhoria da qualidade ambiental.

Palavras-chave: Certificação Ambiental. Aplicativo Mobile. Programa Selo Município Verde.

ABSTRACT

The Green Municipality Seal Program - PSMV is an environmental certification program for municipalities in Ceará, contributing to the effective implementation of public environmental policies at the local level, as well as for the internalization of environmental issues in actions, projects, programs, plans and policies aimed at cultural, social, economic, political and ecological development of the municipalities. The objective was to develop an educational software (application model) for the improvement of the municipal management process for the certification of the Selo Município Verde Program (PSMV). The methodology consists of a multi-method study in which, first, the tool (application) for mobile phones will be developed, considering the thematic axes and environmental variables of the 13th edition of the PSMV, for later validation of the application. In the validation process, the application presented itself dynamic and fast to in the process of uploading the attachment of the proof of points documentation. Through the APP, managers, technicians and the population will be able to see how the performance of each municipality is in relation to environmental certification. It can be concluded that the software succeeded in its initial development of an application that can contribute to the better municipal management of environmental indicators, through data collection, analysis, notification and decision making, encouraging the improvement of indicators in the cities of Ceará, with greater sustainability, and may stimulate other cities, states even other countries to use the digital certification application to improve environmental quality.

Keywords: Environmental Certification. Mobile application. Green Municipality Seal Program.