



Utilização de um Sistema de Informação Geográfica (SIG) Livre e Aberto na Gestão Local: Uma contribuição na promoção e efetivação de políticas públicas de Desenvolvimento Sustentável Local

Ingrid Lélis Ricarte Cavalcanti¹, Luis Gustavo de Lima Sales²

RESUMO

Hoje, com a sustentabilidade buscamos abranger em todas as parcelas da sociedade, visando integração entre dimensões políticas, socioeconômicas, culturais e ambientais. Nesse sentido surge a Agenda 2030 como um reflexo das ambições que a sustentabilidade e sua forma de desenvolvimento busca internalizar nas ações, projetos e relações que regem a sociedade e sua administração. A adoção dessa Agenda em conjunto com seus 17 objetivos do desenvolvimento sustentável dá arcabouço para um novo tratamento para a gestão dos poderes municipais, fomentando a construção para políticas públicas e promovendo melhoria em todos os setores da sociedade local. Sendo assim, a proposta deste trabalho foi a utilização do QGIS, para proporcionar a geração de informação e conhecimento em âmbito municipal para a partir disto fundamentar a estruturação de um Banco de Dados Espaciais a ser implantado no município de São Bento e a construção deste deu-se a partir do relacionamento entre o Plano de Governo Municipal e o levantamento de indicadores elencados a partir do contexto municipal e os propostos pela literatura e variáveis também propostas pela literatura que se adequassem e refletissem a realidade do município em questão. Com isso, a estruturação do banco de dados foi constituída por bases cartográfica e alfanumérica, a fim de trazer a promoção de informações e conhecimentos que subsidiem o processo decisório por parte dos gestores.

Palavras-chave: Sustentabilidade, Gestão integrada, Banco de dados, Qgis

¹Aluna do Curso de Engenharia Ambiental, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFCEG, Pombal, PB, e-mail: ingrid_lelis@hotmail.com

²Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFCEG, Pombal, PB, e-mail: gustavo_doutorado@hotmail.com

ABSTRACT

Nowdays with the sustentability,we look to englobe in all the parts of society,directing integration with politics dimensions, social economic, cultural and environment. In this context, it has the Agenda 2030 how a refletion of sustentability ambitions and its improve to shows up in actions,projects and relationships that rules the society and her administration. The adoption of this Agenda with environmental sustentability's 17 porpuses gives reason to a new municipal power's government, it encourages public politics and promoting a increase to the local people. Then, this article's porpuse was using the QGis to give information and acknowledge in municipal location,and with these, built a structure of database to aply in São Bento city. And this structure was possible relating Governmental Plan with the local indicators. Wherefore, the structure of database was created by bases carto e alfanumerica,in order to bring a information and acknowledge promotional to be part of the maneger's decisions.

Keywords: Sustainability, Integrated management, Database, Qgis.