



# *Aplicação de Geoprocessamento no Processo de Modernização da Gestão Municipal.*

CRISTIANE VAZ DOMINGUES<sup>1</sup>

*Instituição da defesa:* Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Universidade Estadual de Campinas, 2005

## **PALAVRAS CHAVE**

*Sistema de informações geográficas - SIG - geoprocessamento - modernização da gestão - modernização administrativa.*

## **RESUMO**

Este trabalho destaca a importância dos municípios recuperarem sua capacidade gerencial utilizando ferramentas e instrumentos capazes de disponibilizar informações atualizadas sobre o território municipal, proporcionando maior segurança nas tomadas de decisão e no cumprimento dos objetivos e metas estabelecidos pela administração. Apresenta a importância da estruturação de um banco de dados com informações confiáveis e manutenções sistemáticas, ressaltando o valor de se trabalhar com bases cartográfica e alfanumérica atualizadas. Discorre sobre as estratégias adotadas pela prefeitura de Santo André – SP na implantação do Sistema de Informações Geográficas, apresentando as etapas realizadas e alguns resultados obtidos. Aborda as dificuldades e resistências encontradas no processo de implantação de um SIG. Como resultado, apresenta uma proposta básica de banco de dados para prefeituras, bem como as estratégias de implantação de um SIG e finaliza ressaltando a importância da utilização desta tecnologia num processo de modernização da gestão municipal.

## **KEYWORDS**

*Geographic information system - GIS - geoprocessing - modernizing management - modernizing administration,*

## **ABSTRACT**

The present work highlights how important it is for municipalities to improve their managing know-how using tools and instruments which can make updated information about the municipal territory available, leading the administration to a more assured decision making and established goal accomplishing. It presents the importance of building a framework to produce a database with reliable information and continuous maintenance, stressing the importance of working with updated cartographic and alphanumeric bases. It discourses about the strategies adopted by the municipality of Santo André – SP along the implementation of a Geographic Information System (GIS), presenting the accomplished stages and some results. There is also an approach to the difficulties and resistances found during the process of establishing a GIS. As a result, it presents a basic approach to a database for municipalities and strategies to create a GIS and finalizes highlighting the importance of using this technology together with a broader modernizing process for municipal managing.

<sup>1</sup> E-mail: cristiane.vaz@ajato.com.br

***SOBRE A AUTORA***

***CRISTIANE VAZ DOMINGUES***

Mestre pela Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Universidade Estadual de Campinas, 2005.

E-mail: [cristiane.vaz@ajato.com.br](mailto:cristiane.vaz@ajato.com.br)