

**BASE DE ENDEREÇOS GEORREFERENCIADOS PARA  
UMA METODOLOGIA ESTRATÉGICA DE  
SISTEMATIZAÇÃO NA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE  
INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA**

*A Basis of Georeferential Address for a Strategic Methodology of Systematization  
when Implementing Systems of Geographic Information*

Deise Regina Lazzarotto

Mestrado

Orientador: Prof. Dr. Quintino Dalmolin

Defesa: 19/09/97

**Resumo:** O trabalho, dedicado principalmente aos principiantes usuários de SIG, apresenta uma descrição histórica e conceitual a respeito de Sistemas de Informações Geográficas - SIG. Os assuntos conceituais abordam questões básicas como: definições, aplicações, e capacidades desta tecnologia. Traz ainda, questões sobre o tratamento e interpretação das informações e dos dados manipulados em SIG. Em seguida, são abordadas questões referentes à Implantação de SIG, tais como: considerações gerais; a apresentação resumida dos passos de cinco metodologias de Implantação de SIG; elaboração de uma proposta de metodologia genérica para a Implantação do SIG; e ainda fatores que dificultam esta atividade; e a apresentação de modelos estratégicos segmentando o processo de Implantação de SIG em módulos. Na seqüência considerou-se o Uso Estratégico de Aplicativos para Implantação de SIG, os quais visam facilitar a migração para a tecnologia SIG de forma a causar menor impacto à instituição. Finalmente, a última parte apresenta a Elaboração de uma Base de Endereços Georreferenciais para Uso em Aplicativos SIG, onde a principal fonte de dados utilizada foi a Lista Telefônica de Endereços. Este aplicativo SIG, mostra vantagens como: facilidade e baixo custo de produção, o alcance de resultados a curto prazo e ainda vantagens implícitas às aplicações práticas que trazem a familiarização com a tecnologia utilizada, treinamento dos usuários e a possibilidade de oferecer melhores serviços decorrentes do uso de meios mais eficientes.

Bol. Ciênc. Geod., Curitiba, v. 4, p.51, 1999.

Abstract: This dissertation, mainly dedicated to GIS beginners, presents a conceptual and historic description. Conceptual topics deal with basic questions such as technology, definition, application and ability. Moreover, it brings about GIS data and information treatment. Then questions such as the GIS implantation such as: general considerations, a summarized presentation of five methodology steps of GIS Implantation; elaboration of a proposal of generic methodology for GIS Implantation; some factors which make this difficult; such as the presentation of strategic patterns which build up the process of GIS Implantation in steps. Often that the Strategic Use of Appliances for GIS Implantation, which aim at making the migration to GIS technology easier and not to damage the institution. Finally, the last part presents the Elaboration of Data Base of Georeferenced Addresses for the Use of GIS Appliances, where the main database is the Phone Listbok of Addresses. The GIS appliance gives advantages such as production ease and low cost, result achievement at short time and implicit advantages to practical applications which make the used technology familiar, and which also make users' training possible and a possibility of better services offered, due to more efficient use means.