

# **GERAÇÃO DE INFORMAÇÕES VISANDO DAR SUPORTE AO PODER PÚBLICO NA TOMADA DE DECISÃO APLICANDO A FERRAMENTA SIG**

**KISSULA, Simone R. (1); RACHID, Ligia E. F. (2); LAMPARELLI, Rubens C. (3)**

(1) Graduanda em Engenharia Civil da UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste  
do Paraná, Rua Universitária, 2069, CEP 85814-110

e-mail: kissula-cia@unimidia.com.br;

(2) Eng. Civil, Mestre em Engenharia de Produção, Prof. da UNIOESTE Rua  
Universitária, 2069, 85814-110 - e-mail: ligiar@certto.com.br;

(3) Pesquisador Doutor da UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas CEPAGRI  
e-mail: rubens@cpa.unicamp.br

## **RESUMO**

Com o decorrer dos anos verifica-se o inchaço urbano que está acarretando um crescimento desordenado, em grande parte isto ocorre pela insuficiência de informações ao planejamento urbano. O município de Cascavel também enquadra-se nesta situação. As condições de uso e ocupação do solo, apresentam vazios urbanos excessivos nas áreas já equipadas e uma ocupação cada vez mais extensiva e depredativa em regiões que ainda não possuem infra-estrutura adequada.

Tendo em vista este problema e com o intuito de apresentar uma ferramenta que auxilie o planejamento urbano, fez-se uma análise da situação de uma área piloto, Bairro Guarujá, utilizando-se a ferramenta SIG (Sistema de Informações Geográficas). Foram determinadas áreas de invasão da mata ciliar e localização dos utilitários públicos. Com os dados obtidos houve a possibilidade de atualizar as informações, permitindo ao usuário visualizar a atual situação e fazer projeções para o futuro, considerando um planejamento otimizado e integrado com a comunidade.