

# **GEOPROCESSAMENTO & ARQUITETURA E URBANISMO: NOVOS INSTRUMENTOS & NOVAS POSSIBILIDADES**

**RUFINO, Iana Alexandra Alves**

Eng. Civil, Mestre em Arquitetura, professora da UFRN

Centro de Tecnologia – Departamento de Arquitetura

Campus Universitário, CEP: 59.075-970, Natal-RN. E-mail: iana@ct.ufrn.br

## **RESUMO**

Na última década observa-se uma disseminação surpreendente dos conceitos e aplicações dos Sistemas de Informações Geográficas por diversas áreas de conhecimento, principalmente nas atividades de empresas e instituições públicas que dependem do georreferenciamento de informações para várias de suas aplicações. Arquitetos e Engenheiros tem sido confrontados com estas novas tecnologias desconhecendo o significado real do *geoprocessamento* de informações e de como estes sistemas podem dar suporte às suas decisões de Planejamento e Projeto.

Esta pesquisa caracteriza-se portanto, como um trabalho de investigação das novas possibilidades oferecidas por estas “geotecnologias”, dentro do contexto de uma disciplina optativa do curso de Arquitetura e Urbanismo da UFRN, na qual, através de estudos e pesquisas pretende-se promover a familiarização do aluno com processos e tecnologia de montagem e gestão de SIG’s, permitindo assim, a compreensão destes sistemas como ferramentas para planejamento urbano e arquitetura, ainda na fase de formação destes profissionais.