# - Urban Analysis -

# Relatório Técnico - I

## Introdução

A aplicação *Urban Analysis* é uma ferramenta de geoprocessamento desenvolvida para a análise e detecção do crescimento urbano. Baseando-se na classificação de imagens multiespectrais e utilizando métricas espaciais é possível detectar o crescimento urbano em uma determinada região.

Esse projeto tem como finalidade a criação desta ferramenta (implementação dos algoritmos de classificação e métricas espaciais) utilizando a biblioteca de geoprocessamento *TerraLib*, baseado na aplicação “Urban Landscape Analysis”.

## Atividades Executadas

* Estudo dos documentos disponibilizados que descrevem a aplicação original.
* Análise do código fonte fornecido da aplicação original.
* Criação de um documento com o estudo, metodologia e desenvolvimento do projeto.
* Definição de um repositório para o código fonte.
* Definição e implementação da infraestrutura base do projeto.

## Próximas Atividades

* Desenvolvimento das rotinas de reclassificação.
* Prototipação da interface gráfica.
* Previsão de entrega de uma versão beta contendo a operação de Reclassificação.

Eric Silva Abreu

Mário Rocco Pettinati

São José dos Campos, Abril de 2016