

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
Programa de Pós-graduação em Sensoriamento Remoto
SER – 300 – 4 Introdução ao Geoprocessamento

Discente: Isabela Ramos Braga Novaes Romeu

Proposta de Trabalho da Disciplina: Análise da área conurbada entre São José dos Campos e Jacareí – SP

Professor, realmente relendo eu entendi que minha proposta não tem muito sentido e gostaria de pedir uma ajuda, ainda mais por não ter um orientador e estar fazendo esta matéria como disciplina isolada. Utilizarei esta “proposta” para colocar as minhas ideias da forma mais clara possível e gostaria de contar com uma ajuda para um melhor direcionamento.

A ideia que tive é a de fazer um estudo da área de conurbação entre São José dos Campos e Jacareí através da análise temporal, entre os anos de 2010 e 2021 utilizando imagens de satélite (Landsat? CBERS?) com uma janela temporal definida (a cada 6 meses? a cada ano?) e criar uma maneira de mensurar o crescimento destas áreas e, ao mesmo tempo, verificar se existe um padrão de desenvolvimento.

Pensei em utilizar os dados oficiais de aprovação de loteamentos por ambas as prefeituras (data da aprovação) e aí criar algum índice relacionando estes dados, penso em “crescimento em áreas legalizadas” e “crescimento em áreas não legalizadas” ou alguma coisa nesta linha.

Aguardo seus comentários e desde já agradeço.