

## **Proposta de Monografia – Análise Espacial**

Daniel Andrade Maciel

A avaliação de parâmetros opticamente ativos em cursos d'água é de suma importância no monitoramento dos recursos hídricos. Lagos amazônicos possuem grandes variações destes parâmetros devido aos diferentes tipos de águas existentes (brancas, pretas e claras (MUNTZ, 1978) e regime de inundações e chuvas. Para a avaliação da concentração de sólidos em suspensão e concentração de clorofila em lagos amazônicos, a utilização de métodos de interpolação a partir de pontos amostrais em campo (como a krigagem) e imagens provenientes de satélites de observação da terra se mostram de grande valia. O objetivo deste trabalho será avaliar a estimativa de sólidos em de suspensão e clorofila em lagos amazônicos através técnicas geoestatísticas utilizando dados provenientes de sensores remotos como informações secundárias.