



E222

### **ANÁLISE DA EXPANSÃO DAS MANCHAS URBANAS DA REGIÃO DE JUNDIAÍ-ATIBAIA**

Victor Vanin Sewaybricker (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Celso Dal Ré Carneiro (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

A expansão desordenada de manchas urbanas é fonte de preocupação intensa no país, fato que induz a um aumento na demanda por estudos que possam diagnosticar tendências e orientar esse crescimento. Neste trabalho, utilizando-se técnicas de sensoriamento remoto, tem-se buscado compor um quadro temporal para retratar a evolução das manchas urbanas da região Jundiaí-Atibaia (SP). Para tanto, foram fixados três períodos como objeto de análise: 1962, 1970 e 2000. Com base na interpretação de fotografias aéreas escala 1:25.000 foi construído o diagrama referente a 1962; o relativo a 1970 foi produzido a partir de cartas topográficas escala 1:10.000 e o diagrama de 2000 será finalizado por meio de interpretação de imagens de satélite. Constitui objetivo do projeto representar todos os resultados obtidos em ambiente SIG, para compor o banco de dados do projeto principal e produzir mapas que reflitam a versatilidade do ambiente digital. O projeto inicial não pôde ser executado conforme planejado, sobretudo devido às dificuldades técnicas do bolsista para interpretação das imagens de satélite. Uma futura análise dos limites urbanos representados em cada um desses diagramas permitirá interpretações espaciais quanto à expansão urbana na área em questão. Espera-se que o projeto tenha continuidade na etapa de renovação de bolsa, para culminar na elaboração do terceiro cartograma, relativo a 2000.

Análise de expansão urbana – Geologia Urbana – Cartogramas