

1º / SEMESTRE / 2005

### **O uso de Sistemas de Informação Geográfica na Demografia**

A consideração da distribuição espacial dos eventos e variáveis demográficas tem se mostrado no período recente uma ferramenta importante para um melhor conhecimento da realidade. Os avanços tecnológicos recentes permitiram que *softwares* tornassem mais acessíveis os Sistemas de Informação Geográfica, ou seja, sistemas que tem por pressuposto incorporar o espaço como um dos elementos a serem considerados nos diversos tipos de análise. Nesse sentido, esta disciplina se propõe a apresentar um histórico da evolução dos Sistemas de Informação Geográfica, assim como discutir as possibilidades e as dificuldades de utilização dessa ferramenta na Demografia. Além das discussões teóricas, a proposta é que no decorrer do curso os alunos tenham a oportunidade de trabalhar com os diferentes softwares disponíveis.

CRÓSTA, A . Processamento Digital de Imagens de Sensoriamento Remoto. Campinas, SP: IG/UNICAMP, 1992, 170 p.

FERRARI, R. Viagem ao SIG: planejamento estratégico, viabilização, implantação e gerenciamento de sistemas de informação geográfica. Curitiba. Ed. Sagres, 1997, 174 p.

IBGE - Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Introdução à Interpretação Radargeológica. Rio de Janeiro: IBGE, Departamento de Recursos Naturais e Ambientais, 1995, 124 p.

MARCHETTI, D. A . B. e GARCIA, G. J. Princípios de Fotogrametria e Fotointerpretação. São Paulo (SP): Ed. Nobel, 1977, 257 p.

NOVO, E. M. L. de M. Sensoriamento Remoto - princípios e aplicações. São Paulo (SP): Editora Edgard Blücher LTDA, 1989, 307 p.

OLIVEIRA, C. de Curso de Cartografia Moderna. Rio de Janeiro: IBGE, 1993, 152 p.

PUEBLA, J. G. e GOULD, M. SIG: Sistemas de Información Geográfica. Madrid: Editorial Síntesis, 251p.

ROCHA, C. H. B. Geoprocessamento, Tecnologia Transdisciplinar. Juiz de Fora, MG: Ed. do Autor, 2000, 220 p.

ROSA, R. Introdução ao Sensoriamento Remoto. Uberlândia, MG: 1992, 109 p.

ROSA, R. Introdução ao Geoprocessamento: Sistema de Informação Geográfica. Uberlândia, MG: Ed. do Autor, 1996, 104 p.

SILVA, A. B. Sistemas de Informações Geo-referenciadas: Conceitos e Fundamentos.  
Campinas : Unicamp, 1999, v.1. p.236.