

TESES DEFENDIDAS
(1995 / 1996)

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Mestrado

1995

Nome: **Luiz Mendes de Carvalho Filho**

Título: **Pré-processamento: Conexão entre Aquisição e Geoprocessamento dos Dados, com Vista à Entrada de dados em SGI's**

Orientação: **Jorge Xavier da Silva**

Resumo

Esta dissertação apresenta uma metodologia de preparação de dados escandidos, a qual permite aos usuários resolver problemas de entrada de dados relacionados às técnicas de geoprocessamento, em particular os SGI's. Os usuários definem seus principais objetivos, a área de abrangência de seus trabalhos, a escala, a resolução e os dados que serão necessários (tanto cartográficos quanto convencionais), considerando também a disponibilidade e qualidade desses dados.

São propostos alguns procedimentos básicos de manipulação de dados (dataware), os quais devem ser seguidos antes dos dados serem injetados num SGI. Estas etapas de pré-processamento não são normalmente consideradas em projetos de geoprocessamento, nos quais os aspectos tecnológicos ganham mais relevância que as necessidades reais dos usuários.

A conexão entre a aquisição e o geoprocessamento dos dados necessita de algumas definições e procedimentos prévios, que devem ser aplicados sobre a base de dados digital a ser criada. Sobre ela serão, então, aplicadas técnicas de análises de geoprocessamento, s quais são, em última análise, a principal finalidade de sua criação.