

011

MAPEAMENTO DIGITAL DO MUNICÍPIO DE CAMAQUÃ COMO BASE PARA O REGISTRO DE INFORMAÇÕES. Sandra Paravisi, Iára R. Castello (Departamento de Urbanismo - Faculdade de Arquitetura - UFRGS).

O trabalho objetiva a elaboração de um mapa digital do município de Camaquã a partir de imagens de satélite, cartas geográficas do exército e mapas urbanos diversos, o qual integrará um mapa da região Lagunar e Litoral Sul do Rio Grande do Sul. Tal mapa constitui-se na base territorial necessária ao registro das informações da pesquisa em andamento, *A Percepção, o Registro e a Divulgação dos Elementos Espaciais na Análise do Espaço*. Reconhecido como um instrumento técnico, sua manipulação conjunta à um banco de dados, permitirá a localização e caracterização dos elementos estruturadores do espaço investigados pelo referido projeto. Pela facilidade de operar em diferentes escalas, o mapa possibilita a rápida localização e descrição do patrimônio da cidade o que facilita sua apreensão pela população. Pretende-se centrar o trabalho nos procedimentos técnicos adequados à produção de um mapa digital, destacando as etapas: seleção dos elementos gráficos referenciais; composição de um mosaico cartográfico; georreferenciamento (transformação em coordenadas geográficas UTM); digitalização (em AutoCad Map R4) das feições selecionadas; definição e representação dos elementos gráficos e das características cromáticas (em CorelDraw). O mapa resultante poderá ser visualizado em múltiplas escalas; sua utilização permitirá identificar tanto o sistema viário, o perímetro, os eixos de ruas e os espaços abertos, atributos do espaço urbano, como os limites municipais e distritais, a hidrografia, os acessos principais e sistemas de circulação e outros dados que permitam revelar desde aqueles elementos configuradores do espaço urbano até os recursos regionais. (UFRGS - PROPESQ / FAPERGS).