

**DESENVOLVIMENTO DO MAPA DA REGIÃO METROPOLITANA CONURBADA DE PORTO ALEGRE.** *Rochelle Schneider dos Santos, Decio Rigatti (orient.) (UFRGS).*

A pesquisa consiste em criar um mapa-base da Região Metropolitana de Porto Alegre para possibilitar a análise da articulação da região conurbada. O único mapa disponível e completo, contendo a região metropolitana de Porto Alegre eram as cartas do Exército, as quais são da década de 80, e, portanto, desatualizadas. Por isso, utilizaram-se os mapas da METROPLAN como base, pois continha todos os setores censitários do objeto de estudo na projeção geográfica UTM. A estes acrescentaram-se os mapas atuais das cidades fornecidos pelas prefeituras, o que foi feito em quatro etapas. Na primeira, foram corrigidas a diferença de projeção entre as bases. Na segunda etapa, foi feito o ajuste dos limites dos setores censitários conforme as cartas do IBGE. A terceira etapa foi o ajuste de suas ligações para que as vias permaneçam conectadas conforme a geometria encontrada in loco. O passo seguinte é transferir as informações existentes dos setores censitários das bases do IBGE para a base atualizada utilizando um software de georreferenciamento. Esta pesquisa permite, finalmente, a realização de qualquer consulta em relação à configuração e a situação sócio-econômica, ou seja, pode-se cruzar qualquer dado das condições de vida do habitante e das edificações com a geometria correta da cidade ou do setor censitário. Esse tipo de ferramenta facilita o planejamento da região na medida em que ele permite a visualização de todas as informações simultaneamente. (CNPq).