

A pesquisa trata da montagem de um CD-ROM de consulta dos mapas das cidades que compõem a Região Metropolitana Conurbada de Porto Alegre, da qual fazem parte as cidades de Alvorada, Cachoeirinha, Campo Bom, Canoas, Estância Velha, Esteio, Gravataí, Novo Hamburgo, Portão, Porto Alegre, Sapiranga, Sapucaia do Sul e Viamão. Esses mapas não existiam, e para isso foram necessárias a atualização e a junção dos respectivos mapas, cujo procedimento foi apresentado na última edição do Salão de Iniciação Científica. Com base nos mapas das cidades, que contêm o traçado viário, os setores censitários e as linhas axiais, foi elaborada, para cada município, uma ficha com a imagem da Região Metropolitana contendo os limites municipais, as estradas principais (BR-116 e BR-290) e o município em destaque. Na ficha constam, além do mapa, um breve resumo histórico da cidade, dados como número de habitantes, área do município, densidade demográfica e data de ingresso na Região Metropolitana, além da descrição das etapas de georreferenciamento e atualização da base do município. A consulta dos dados no CD poderá ser feita tanto para a área conurbada quanto para cada município. Para isso serão gerados, separadamente, arquivos com o traçado viário, com os setores censitários e com as linhas axiais para que eles possam ser consultados tanto sobrepostos quanto individualmente, permitindo a análise da região em diversos níveis de abrangência.