

074

SERVIDOR INTERNET DE DADOS GEOGRÁFICO - ESPACIAIS DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE. Rita de Cassia Dias Barriles, Cleomir Paolazzi, Sérgio Florencio de Souza (orient.) (UFRGS).

Oitenta por cento dos dados e informações manipulados diariamente estão referenciados espacial ou geograficamente, e são utilizados por vários tipos de usuários. Os dados cartográficos têm alto custo para produção e divulgação, o que limita o acesso de um grande número de pessoas a eles. A disponibilização de conteúdo geográfico - espacial em uma forma economicamente viável é o principal objetivo da implementação do Servidor Internet de Dados Geográfico - Espaciais. Para isto, foi escolhida como área-teste a região metropolitana de Porto Alegre. A finalidade dessa pesquisa é proporcionar, aos usuários desse tipo de informação, ferramentas necessárias ao desenvolvimento de trabalhos escolares, pesquisas de interesse turístico, etc. Para isto, serão implementadas ferramentas interativas básicas como ampliação e redução (*zoom*), seleção da região de interesse e escolha dos temas a serem sobrepostos no mapa (aeroportos, hospitais, etc). Para o desenvolvimento desse servidor, são utilizados os softwares APACHE e MAPSERVER, que são de distribuição livre. Com os softwares, será construída uma plataforma que permitirá a disponibilização dos seguintes tipos de dados geográficos: imagens de satélite, cartas topográficas e arquivos vetoriais da região de estudo. Esse sistema de informações é reutilizado e disponibilizado com a preocupação de facilitar a utilização e o acesso à esse conjunto de dados existentes por qualquer pessoa que saiba usufruir dos recursos básicos da Internet. Eles são úteis e servem de apoio à decisão em todas as atividades em que a questão "onde" é importante ou relevante.