



PREFEITURA MUNICIPAL MODELO

ESTADO DO PARANÁ

Coordenadoria Especial de Modernização e Informática

Parecer Técnico 02/2001

Referente Aquisição do Programa AutoCAD Map 2000

Apresentação do produto no dia 6 de março de 2001

Descrição do que precisamos	O encontrado
Versão 2000 do AutoCAD, pois ainda não temos a nova versão na Prefeitura	AutoCAD Map 2000 é o AutoCAD 2000 + um implemento de versão (<i>Map</i>) com ferramentas de análise para criar, manter e produzir mapas precisos em ambientes gráficos, associando-os a bancos de dados existentes.
Ferramentas para referenciar mapas do município com a base de dados existente na Prefeitura (SINFAZ - IPM)	Atende se pudermos ter acesso à base de dados do SINFAZ (IPM) de forma interativa (através do Pervasive.SQL 2000 Btrieve - um produto que está em vias de ser adquirido junto à IPM). Desta maneira nós mesmos criaríamos os programas e bancos de dados auxiliares que fariam a integração entre o AutoCAD 2000 <i>Map</i> e o SINFAZ.
Que os mapas existentes em outra versão do AutoCAD sejam utilizados na nova versão	Mapas feitos no AutoCAD R14 podem ser utilizados sem nenhum problema, inclusive o mapeamento GEO processado à BD que o <i>Map</i> faz, podem ser feitos com muitos outros tipos de arquivos, inclusive os mais comuns utilizados em computação gráfica.
Vários mapas, formando um mosaico, linkados e justapostos para representar áreas maiores e com uma definição maior (escala menor)	O AutoCAD <i>Map</i> 2000 trabalha com vários mapas linkados, mas ocupando figuras distintas. Em versões anteriores, isto não era permitido, pois tínhamos que justapor mapas em uma única figura, criando figuras gigantes, que só podiam ser lidas em máquinas com grande memória e grande capacidade de processamento. A nova versão permite que estes mapas sejam linkados em tempo de execução, o que reduz muito a necessidade de hardware.
Preço e prazo adequado e compatível	Levando em consideração que são 2 programas em um, AutoCAD mais Map - um programa de Análise Espacial e referência a Dados de um BD, o valor é adequado. Se analisarmos a relação custo/benefício, veremos ainda mais clara a vantagem na aquisição do produto.

Conclusão

Pelo exposto acima, concluimos que o AutoCAD Map 2000 é necessário, e até obrigatório, para os trabalhos que se pretende executar na Prefeitura. Se não for adquirido este programa, outro será necessário com as mesmas especificações. Mas não existem no mercado, até a presente data, dois programas em um que atendem integralmente e rapidamente todas as necessidades relatadas aqui.

Verificamos entretanto que apenas uma cópia não será suficiente, num primeiro momento, para atender as necessidades da Prefeitura, sendo necessárias pelo menos 3 cópias (Planejamento - Daniele, Tributação - José Fermino e Obras). Na medida em que se exigirem, com o uso continuado, novos tipos de serviços e novos usuários tiverem a necessidade, mais cópias devem ser adquiridas.

As cópias deverão ficar sob domínio da CEI. Portanto, acreditamos que a dotação orçamentária para a aquisição desta versão também deve ser oriunda da CEI.

É o parecer,

Pinhais, 12 de março de 2001

Eng. Edson de Almeida e Franzen
Coordenador de Projetos da CEI