

CAD econômico? É com o IntelliCAD

O programa da R&C/Task custa cinco vezes menos que o AutoCAD e é compatível com ele... POR **SILVIA BALIEIRO**, com Osmar Lazarini

❑ O ORÇAMENTO DA SUA empresa não permite um gasto de 4 mil dólares com o AutoCAD? Nem pense em soluções heterodoxas. Há alternativas bem mais econômicas de programas que trazem boas opções de ferramentas. O IntelliCAD (versão demo disponível em www.info.abril.com.br/download/3036.shl) é uma delas, com a vantagem de ler até mesmo os arquivos antigos de AutoCAD, feitos com base na versão 2.5.

Criado em 1998 pela Visio, o software nasceu justamente com a proposta de ser uma opção barata de CAD. Em 1999, a empresa ameri-

cana foi adquirida pela Microsoft e o produto passou a ser mantido pelo ITC (IntelliCAD Technology Consortium), consórcio do qual participam mais de 40 empresas, espalhadas por 12 países. A representante brasileira é a R&C/Task, sediada em Sertãozinho, no interior de São Paulo. É de lá que saem as diversas versões do programa, com adaptações para o mercado local.

O teste do INFOLAB desse CAD verde-amarelo foi feito com o IntelliCAD 4 Master Solid. A instalação é simples. Junto com o CD, o usuário recebe um hardlock, que funciona como uma proteção anti-

cópia. Ele deve ser plugado na porta paralela do micro. Fizemos a avaliação num Pentium III de 1 GHz, com 256 MB de RAM e Windows XP Professional.

A performance ficou mais lenta

Renderização

Recurso para simular objetos reais com base em desenhos gráficos

somente nas **renderizações** de objetos e texturas mais complexas. Nas aplicações simples, o proces-

samento foi imediato.

O preço do programa impressiona. A versão mais completa do IntelliCAD custa 650 dólares, enquanto uma licença do AutoCAD

2004 mais barata pode sair por 3 395 dólares – podendo passar dos 5 mil dólares. O IntellCAD, entretanto, fica devendo algumas facilidades, como o recorte de imagens com vetores, que é útil para quem produz mapas. Isso não significa, é claro, que não existam recursos mais sofisticados no IntellCAD. Com ele é possível interpretar rotinas que foram escritas

em **Lisp** (List Processor), VBA e C/C++. Quer retroceder um desenho passo a passo? Com o comando Ctrl+Z, é possível voltar ao início do arquivo. Depois é só clicar Ctrl+Y para avançar e continuar o trabalho de onde parou.

Para deixar a vida do usuário mais simples, há um gerenciador de arquivos, o Drawing Explorer, que mostra em thumbnails os blocos que compõem um projeto. No projeto de um carro, por exemplo, é possível encontrar o desenho do espelho retrovisor esquerdo não só pelo nome, mas pela imagem. Na hora de produzir desenhos, há a possibilidade de fazer modelagem de sólidos Acis, ou seja, criar figuras com volume e massa que seguem padrões definidos por normas técnicas, uma ajuda e tanto para quem desenha peças.

INGLÊS BRASILEIRO

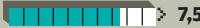
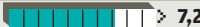




Apesar dessa versão do programa ter sido desenvolvida no Brasil, todos os comandos e menus estão em inglês. Isso é uma vantagem para quem cria pelo prompt de comando. No entanto, o usuário que preferir conversar com o IntellCAD em português pode modificar a interface com poucos cliques, usando o menu Tools/

Customize. Não consegue se acostumar com a aparência de outro programa que não seja o AutoCAD? Há a opção de configuração ACAD-Face, que deixa os botões e os menus com aparência parecidíssima com a do software da Autodesk.

Não é só na aparência que o IntellCAD se assemelha ao produto da AutoCAD. Os formatos para criação de desenhos nos dois CADs são o **DWG** e o **DXF**.

Por isso é possível abrir, modificar e exportar arquivos entre eles sem problemas. Graças a detalhes como esses, algumas empresas como a Weg Motores e o Metrô de São Paulo incluíram o

software em seu portfólio. “Somos usuários intensos do IntellCAD e do AutoCAD, e pretendemos continuar com as duas opções. Há nichos para

INTELLCAD 4 MASTER SOLID	
FABRICANTE	R&C/Task
O QUE É	Software de CAD compatível com arquivos do AutoCAD
PRÓ	Menus configuráveis
CONTRA	Só importa arquivos do AutoCAD
INTERFACE	 7,5 Totalmente personalizável
FERRAMENTAS DE DESENHO	 7,2 Traz até modelagem de sólidos dentro de normas técnicas
RENDERIZAÇÃO	 6,5 Oferece bom nível de realismo
ORGANIZAÇÃO DOS PROJETOS	 7,0 Reproduz blocos do desenho em thumbnails
AVALIAÇÃO TÉCNICA ⁽¹⁾	 7,1
PREÇO (R\$) ⁽²⁾	1 833
CUSTO/BENEFÍCIO	 8,3

(1) MÉDIA PONDERADA CONSIDERANDO OS SEGUINTEs ITENS E RESPECTIVOS PESOS: INTERFACE (30%), FERRAMENTAS DE DESENHO (40%), RENDERIZAÇÃO (20%) E ORGANIZAÇÃO DE PROJETOS (10%)
(2) PREÇO CONVERTIDO PELO DÓLAR A 2,82 REAIS. PRODUTO CEDIDO PELO DESENVOLVEDOR R&C/TASK

cada um deles e eles conversam muito bem”, diz Gustavo Mazzarioli, gerente de informática e TI do Metrô de São Paulo. ☎



INTELLCAD: criação de projetos na tela ou pelo prompt de comando