

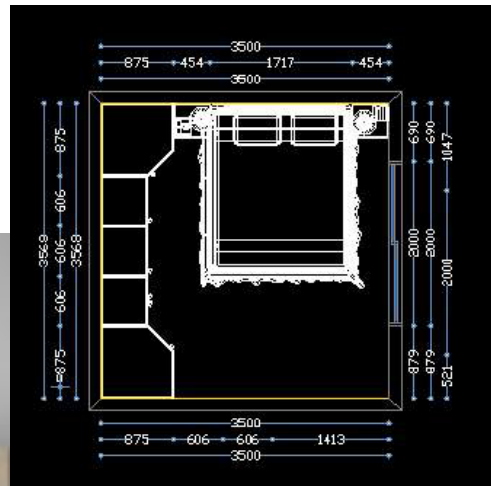


# GRAPHO NEWS

GRAPHO NEWS é um veículo de divulgação da GRAPHO COMPUTAÇÃO GRÁFICA

Suplemento Janeiro, Fevereiro, Março 1999

O setor moveleiro já pode contar com a mais sofisticada tecnologia CAD para projetar ambientes e móveis por computador.



## GRAPHO NA FIMMA

A Grapho está presente na Fimma Brasil 99 - Feira Internacional de Máquinas, Matéria-Prima e Acessórios para a Indústria Moveleira, de 16 a 22 de março no Parque de Eventos de Bento Gonçalves, RS.

A Fimma caracteriza-se por ser a maior feira do Brasil no seu segmento e este ano reunirá 850 expositores do Brasil e Exterior.

No estande da Grapho será possível conferir as tendências do CAD (projeto assistido por computador) para o projeto de ambientes e móveis. Os visitantes poderão conhecer o Modula 3D e o Mechanical Desktop - softwares revolucionários para projetar ambientes e móveis em três dimensões (leia mais nessa edição), assistindo às demonstrações que estarão acontecendo no estande da Grapho.



Visite nosso estande: Rua 27, nº 537 - Pavilhão C

## Modula 3D

Desenvolvido pela Grapho Computação Gráfica, o Modula 3D é um software destinado a projetistas e decoradores que trabalham com linhas de móveis planejados de um ou mais fabricantes. O software, totalmente desenvolvido pela empresa, permite o projeto de ambientes em três dimensões, com planejamento e colocação de móveis de maneira rápida e prática. A utilização do Modula 3D no local de venda é uma ótima ferramenta de estudo das opções junto ao cliente.

Segue no verso



A biblioteca de móveis organizada por fabricante, categoria, linha e modelo, pode ser feita pelo próprio usuário. O software possui um assistente para desenho dos móveis, seguindo padrões de mercado, além de comandos para desenho de elementos básicos de construção (paredes, esquadrias, pisos, forros e granitos), colocação de simbologias elétricas, hidráulicas, ferramentas para gerar perspectivas, fotorrealismo, textos e dimensões.

Outra vantagem do software está na geração de documentação técnica, vistas superiores e vistas frontais dimensionadas. Dispõe também de extração de orçamento e levantamento dos materiais utilizados no projeto. O programa tem uma biblioteca com acessórios para finalização, com objetos decorativos, eletrodomésticos, luminárias, cadeiras e outros.

O Modula 3D utiliza tecnologia Autodesk, padrão mundial em projetos por computador. Por isso, o programa não necessita de AutoCAD para rodar, pois o mesmo já vem incorporado ao aplicativo. Os arquivos gerados são padrão de indústria (dwg), de forma que fica garantida **total integração** com outros aplicativos Windows tais como AutoCAD, 3D Studio Max, Corel Draw, Word e Excel, dentre outros, permitindo que os projetos criados no Modula 3D possam ser exportados para outras aplicações sem passar por conversões de arquivos.

Em outras palavras, um projeto criado no Modula 3D pode ser inserido em um projeto arquitetônico em AutoCAD ou ser levado para o 3D Studio Max para fazer uma animação em um ambiente único. Da mesma forma, um modelo desenhado em AutoCAD ou Mechanical Desktop pode ser cadastrado no Modula 3D.

O Modula 3D foi concebido conforme inovações tecnológicas de última geração, buscando atender as reais necessidades do ramo moveleiro, baseado em 13 anos de experiência da Grapho em projeto assistido por computador (CAD) para a indústria moveleira.



Projeto desenvolvido no Modula 3D pela Mobivel (franquia Florense de Cascavel/PR)

## Projeto de móveis no Mechanical Desktop

O Mechanical Desktop aplicado à Indústria Moveleira é uma ferramenta poderosíssima para o projeto de móveis utilizando os recursos de modelamento de sólidos. Com esse recurso torna-se possível projetar o móvel de forma interativa, em três dimensões, facilitando a visualização e aumentando a produtividade.

Seus recursos permitem gerar vistas ortogonais, isométricas, de corte e de detalhe do móvel, de forma automática. Além das facilidades do projeto em 3D, o Mechanical Desktop permite a criação de vistas de montagem do móvel em conjunto com a documentação técnica.

Outra característica do software é a capacidade de criar famílias de móveis a partir de um único modelo, economizando tempo e esforço de projeto.



Projeto feito no Mechanical Desktop pela Saccaro Móveis



### Grapho/RS

Rua Dom Pedro II, 1240 / 201  
90550-141 Porto Alegre, RS Brasil  
Fone: (051) 337.1622 - Fax: (051) 337.1214  
Home Page: [www.grapho.com.br](http://www.grapho.com.br)

### Grapho/PR

Al. Augusto Stelfeld, 1314  
80.430-140 Curitiba, PR Brasil  
Fone/fax: (041) 222.0812 e 224.3466

GRAPHO NEWS é uma publicação trimestral da GRAPHO Computação Gráfica. Coordenação: Cátia Silva. Colaboraram nesta edição: Alvaro Heller, Carlos Bandeira, Cátia Silva, Daniel Damiani, Gabriel Viégas, Hermes Tiaraju, Jeferson Stutz, Mario Wittler e Rodrigo Prati. Projeto gráfico e editoração: A&T Estúdio de Design (051) 330.7393. Tiragem desta edição: 7.000 exemplares. Autorizada a reprodução de artigos desde que citadas as fontes. Os nomes de produtos e empresas citados são marcas registradas de suas respectivas empresas.



Se você quer receber o convite para visitar a FIMMA, preencha este cupom e envie para o fax: (051) 337-1214 A/C Cátia.

Empresa: \_\_\_\_\_  
End.: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_  
Fax.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_