

NOVIDADES CAD

- **CADproject Nº 9** - Já está à venda o nº 9 da única revista de CAD portuguesa. O principal destaque é a nova arquitectura do World Trade Center (para além do destaque ao livro "Curso Avançado de AutoCAD, claro ;-)).
- **Autodesk Batch Drawing Converter 2004** - Ao contrário do que tinha informado na newsletter Nº 75 e do que estava convencido (as minhas desculpas!!), este *Batch Drawing Converter* gratuito (pode ser descarregado a partir de www.autodesk.com/migrationtools), aplicativo que permite a conversão de ficheiros entre as versões 2004 e anteriores versões, apenas pode ser usado por quem tem a versão 2004. Assim, a principal utilidade que eu julgava que tinha, ou seja, a possibilidade de uma empresa receber um desenho da versão 2004 e poder convertê-lo para a versão que tivesse, esfumou-se. O que este aplicativo faz pode ser feito muito simplesmente com um ficheiro de *scripts*: abrir desenho, gravá-lo para a versão 2000, sair, abrir novo desenho, etc.
- **Estádios de futebol Jogos Olímpicos Beijing 2008** - Neste site, enviado pelo amigo Rui Casaca, estão a descrição e múltiplas imagens dos estádios que estão a ser construídos para os Jogos Olímpicos de 2008: <http://www.bjghw.gov.cn/forNationalStadium/indexeng.asp#1>.
- **TECAD News Fevereiro** - Foi enviada esta semana para os subscritores esta simpática newsletter da TECAD, um dos mais fiáveis revendedores da Autodesk, donde destaco os anúncios sobre os produtos SCAN2CAD PRO (conversor Raster para Vector) e CADLOCK (protecção de desenhos). Mais informações em www.tecad.pt.
- **Computadores DELL** - Apesar de não ser CAD, gosto sempre de destacar estas notícias: a Dell, um dos principais fabricantes de PCs americano, passou a comercializar alguns dos seus computadores sem o Windows. Para poder arrancar com as máquinas, é incluído o sistema operativo gratuito FreeDOS (www.freedos.org).
- **Formação financiada de informática** - Aqui está a lista actualizada de cursos financiados CAD e Informática do ISQ, AERLIS e Eurotema, empresas com as quais colaboro:
 - AERLIS (Oeiras) - AutoCAD 2002 3D, 01 a 17 MAR (2ª, 4ª, 6ª), 19h00-23h00. Formador: eu. Info: tel. 210105026.
 - AERLIS (Oeiras) - AutoCAD 2002 Nível 2, 11 MAR a 02 ABR (3ª, 5ª), 19h00-23h00. Formador: eu. Info: tel. 210105026.
 - AERLIS (Oeiras) - Front Page, 10 FEV a 12 MAR (3ª, 5ª), 19h00-22h00. Info: tel. 210105026.
 - AERLIS (Oeiras) - MS Windows 2000 - Sist. Operativo de Redes Informáticas, início 09 FEV. Info: tel. 210105026.
 - AERLIS (Sintra) - Escritório MS Windows Introdução - 09 FEV a 03 MAR (3ª, 5ª), 19h00-23h00. Info: tel. 219242454.
 - AERLIS (Sintra) - Corel Draw - 09 FEV a 03 MAR (2ª, 4ª, 6ª), 19h00-22h00. Info: tel. 219242454.
 - AERLIS (Oeiras) - Autodesk MAP - 19 MAR a 16 ABR (2ª, 4ª, 6ª), 19h00-23h00. Info: tel. 210105026.
 - AERLIS (Oeiras) - Autodesk VIZ 4 Nível 1 - Início a 16 MAR (3ª, 5ª), 19h00-22h00. Info: tel. 210105026.

NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Livro AutoCAD Modelação em 3D** - Da minha parte deve ficar pronto durante esta semana. Vai ficar razoavelmente melhorado em relação ao anterior e com muitos mais exercícios.
- **Formação** - Semana muito produtiva em termos de contactos com potenciais clientes. Entretanto iniciei uma acção de formação de Actualização para AutoCAD 2004 para um cliente, que tem sido muito proveitosa para os formandos e também para mim. Aprendo sempre com os problemas concretos dos participantes.
- **Formadores** - Mais dois formadores com livros escritos para a FCA, foram incluídos na carteira de formadores da QualiCAD. E vão 6 autores-formadores na minha equipa, a caminho dos 7 :-).

TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD 3D** - Aqui ficam duas dicas para quem usa superfícies no AutoCAD.
 - Para qualquer uma das malhas criadas com os comandos 3D, RULESURF, TABSURF, REVSURF e EDGESURF, podemos aplicar o comando EXPLODE, transformando-as em faces 3D independentes. Temos, assim, um processo para abrir buracos em superfícies ou seccionar superfícies como, por exemplo, retirar um troço ao toróide.
 - O comando STRETCH é excelente para ajustar vértices de faces. Por exemplo, o melhor processo para criar uma pirâmide (comando 3D, *Pyramid*) é colocar todos os vértices no chão e depois, com o STRETCH, deslocamos os vértices de topo para a sua altura final.

TEMPOS LIVRES

- **Anedota.** Uma rapidinha:
 - O que diz um ouriço pequeno quando choca com um cacto?
 - És tu mãe?!