

## NOVIDADES CAD

- **Autodesk University 2005** - A Micrograf e a Autodesk vão realizar, entre 31 de Janeiro e 04 de Fevereiro, a 5ª Autodesk University em Portugal. As inscrições feitas até ao dia 25 são gratuitas. As sessões consistem de 3 horas onde se realizam uns tutoriais escritos sobre os vários softwares da Autodesk. Apesar dos meios disponibilizados pela Autodesk e pelos seus parceiros, eu continuo a achar que estes eventos se deveriam chamar *Hands-On* e nunca mencionar a palavra Formação. Quem tiver curiosidade sobre um determinado produto e quiser ficar com uma ideia de algumas das suas potencialidades, deve aproveitar esta oportunidade, mas não espere ter um curso de formação. Mais um conselho: explorem bem o facto de terem profissionais certificados a apoiar as sessões e tirem todas as dúvidas que vos ocorrerem. Os tutoriais funcionam normalmente bem, mas podem não revelar algumas das insuficiências do software. Informações e inscrições em [www.micrograf.pt/eventos/](http://www.micrograf.pt/eventos/).
- **Melhores páticas de projecto e gestão municipal** - A Micrograf e a Autodesk vão realizar mais um evento no Ciclo de Seminários do Estado, no dia 02 no Porto, 03 em Lisboa e 04 em Faro. Durante uma tarde, são feitas várias apresentações, com destaque para o Autodesk Civil 3D. Agenda e inscrições em [www.micrograf.pt/eventos/](http://www.micrograf.pt/eventos/).
- **LT Supertools** - A TECAD anunciou a distribuição do *LT SuperTools*, uma aplicação concebida para ampliar as funcionalidades do AutoCAD LT, acrescentando cerca de 50 novos comandos, nomeadamente para layers, texto, blocos, atributos, imagem e 3D. Mais informações e documento técnico em [www.tecad.pt](http://www.tecad.pt).
- **Boeing disponibiliza desenhos de aviões** - Para ajudar ao desenho de aeroportos, a Boeing disponibilizou desenhos de praticamente todos os seus modelos de aviões. Na página [www.boeing.com/assocproducts/aircompat/3d\\_view.html](http://www.boeing.com/assocproducts/aircompat/3d_view.html) estão ficheiros DWG ou DXF (zipados) que se podem descarregar livremente. Os desenhos têm algum detalhe, mas estão, é claro, em polegadas.

## NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação** - Continuo duas acções em pós-laboral, provavelmente só em Fevereiro é que vou iniciar a formação em horário laboral. Continuam também as actividades de divulgação.
- **Livros** - Está praticamente terminado o capítulo de VIZ Render para o livro de Architectural Desktop, a publicar muito proximamente. Entretanto, estou a actualizar o conjunto de exercícios usados em formação e a planificar o próximo livro de AutoCAD.

## TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD - Planificação de cenas 3D** - É frequente recebermos desenhos que deviam ser 2D mas efectivamente são 3D, por exemplo, levantamentos topográficos. Em planta não nos apercebemos, mas quando começamos a desenhar, coisas estranhas se começam a passar. A solução mais frequente é a aplicação do programa FLATTEN.LSP. Este programa acompanha as *Express Tools* da versão 2005 e já acompanhava algumas versões antigas do AutoCAD. Quem não o tem, uma rápida busca na Internet facilmente o encontra. Depois, é só carregá-lo com o comando APPLOAD e para o correr, basta digitar FLATTEN. O comando coloca a seguinte mensagem: *FLATTEN sets the Z coordinates of lines, polylines, circles, arcs, text, dimensions, block inserts, points, hatches, and solids to zero.* e pergunta se queremos continuar. Após confirmação, pede a selecção dos objectos a planificar (<Enter> para seleccionar tudo).

## TEMPOS LIVRES

### - Anekdota:

Uma mulher muito bonita, charmosa, elegante e atraente está num bar. Gesticula graciosamente para o barman, que imediatamente se aproxima. Quando ele chega, ela, muito sedutora, faz sinal para que ele se aproxime. Ela começa a acariciar-lhe o cabelo e a barba. Passando e passando os dedos carinhosamente, pergunta-lhe:

- Você é o proprietário? - passa vagarosamente a mão pelo rosto dele.

- Não! - responde ele.

- Você podia chamá-lo? - Diz ela afagando o cabelo e o rosto do barman.

- Acho que não poderei ajudá-la, pois ele não está aqui hoje - Diz o barman já profundamente excitado com a situação.

- Posso fazer algo por você? - Pergunta ele.

- Claro que pode! Preciso que lhe dê um recado.

Massajando a barba e enfiando dois dedos na boca do barman, deixando que ele chupe todos os seus dedos, ela continua:

- Diga para ele que não tem papel higiénico, nem sabonete para lavar as mãos, no banheiro das mulheres!!!