

### NOVIDADES CAD

- **Utilitários para impressão em AutoCAD** - A Autodesk disponibilizou alguns utilitários para impressão, actualizados para a versão 2006: impressão de ficheiros de estilos de plotagem CTB (por cor) e STB (por nome), no link [http://autodesk.blogs.com/between\\_the\\_lines/files/tableprint.zip](http://autodesk.blogs.com/between_the_lines/files/tableprint.zip) e a conversão de ficheiros CTB para PCP, no link [http://autodesk.blogs.com/between\\_the\\_lines/files/ctb2pcp.zip](http://autodesk.blogs.com/between_the_lines/files/ctb2pcp.zip).
- **Novo 3ds Max 7.5** - A Autodesk anunciou o novo 3ds Max 7.5, que inclui basicamente as novidades disponíveis no VIZ 2006 e que não estavam incorporadas no Max 7, o mecanismo de *render mental ray 3.4* e o *plug-in Hair and Fur*, para a simulação de cabelo e pelo. Os subscritores do software recebem adicionalmente o *plug-in Cloth Extension* e o acesso a lições *e-learning*.
- **Microstation XM** - A versão Microstation a seguir à 8 vai ter a designação XM (não tem nada a ver com a Citroen!). Principais novidades anunciadas: rotinas gráficas DirectX, *layers* e objectos individuais com transparência, uma espécie de DRAWORDER, conjuntos de folhas, campos de texto, referências para imagens, etc. Mais informações em [www.bentley.com](http://www.bentley.com).
- **UGS Corp. coloca versões em Linux** - Um dos grandes do CAD (SolidEdge, Teamcenter, NX) vai criar versões Linux, em arquitectura 64 bits, para os seus produtos *Teamcenter* e *NX*. Mais informações em [www.ugs.com](http://www.ugs.com).
- **LT Toolkit para o AutoCAD LT 2006** - A empresa australiana DRCAUTO SOFTWARE anunciou o lançamento do LT Toolkit para o AutoCAD LT 2006. Este aplicativo permite carregar aplicações AutoLISP, inclui o acesso a cores *True Color* e permite executar o equivalente aos comandos VPCLIP, XCLIP, a todos os comandos IMAGE, aos comandos SHADEMODE, 3DORBIT e 3DCORBIT (*Continuous Orbit*). Uma versão trial completa de 30 dias está disponível em <https://estore.drcauto.com/lttoolkitmax30.htm> e o preço anunciado é de US\$450.
- **3DCADTips.com com novas dicas** - O site gratuito [www.3dcadtips.com](http://www.3dcadtips.com) anunciou a colocação de 480 dicas relacionadas com 3D (vários softwares) durante o mês de Abril.
- **Tecnologia Metro da Microsoft para a impressão de ficheiros** - Uma das tecnologias em desenvolvimento pela Microsoft e que será incorporada na próxima versão Windows (nome de código *Longhorn*) vai ser um formato de impressão para ficheiros e a respectiva visualização, denominado Metro. Se tiver sucesso (eu pelo menos não faço tensões para actualizar o SO, a menos que os produtos Autodesk a isso obriguem), o formato PDF poderá estar em perigo e desaparece assim uma excelente fonte de rendimento da Adobe. Mas poderá não ser só o formato PDF... A ligação à Dassault para a definição de um formato CAD 2D e 3D e o desenvolvimento de aplicações *markup* poderá também afectar o formato DWF.

### NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Livros de CAD** - O "AutoCAD 2006 - Guia de Consulta Rápida" entrou na passada semana na gráfica. Daqui por uma semana está cá fora. Entretanto, o livro "3DS MAX 7 - Curso Completo", em co-autoria com o amigo João Barata, deve estar quase a ser posto à venda.
- **Formação** - Terminei uma acção de AutoCAD Avançado e vou iniciar na próxima segunda uma acção de AutoCAD 3D. Mantenho uma formação de AutoCAD 2006 Fundamental em pós-laboral. Entretanto, na sequência de uma acção QualiCAD, realizei uma sessão de dúvidas muito concorrida e útil para os participantes.

### TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD - Opção não documentada no comando IMAGEATTACH** - Estamos sempre a aprender. Já estava disponível na versão 2004, mas só agora reparei na sua existência. Quando se indica *Specify On-screen* para a escala na anexação de imagens, o AutoCAD coloca a informação da imagem, a unidade definida em UNITS e a opção *Units* para alterar directamente qual a unidade do desenho (variável INSUNITS) para inserção ou anexação de conteúdos.

### TEMPOS LIVRES

#### • Anedota:

A rapariga passeava perto de um lago, quando, de repente, apareceu um sapo dizendo:

- Olhe, eu sou um engenheiro e fui transformado num sapo por uma bruxa malvada. Se você me beijar, eu caso-me com você e seremos felizes para sempre!

A rapariga toda contente, pegou no sapo e colocou-o no bolso do casaco.

Enquanto ia a caminho de casa, o sapo começou a ficar impaciente e perguntou:

- Ei, você não vai me beijar?

Ela respondeu:

- De jeito nenhum! Faço mais dinheiro com um sapo falante do que com um marido engenheiro.

---

NOTA: Pode ser copiada livremente, desde que não seja alterada e seja citada a sua origem.

Para subscrever esta newsletter semanal gratuita, enviar um email vazio para [joaosantos-subscribe@yahoogroups.com](mailto:joaosantos-subscribe@yahoogroups.com)

© João Santos ([jsantos@qualicad.com](mailto:jsantos@qualicad.com)). Página de CAD: <http://joaosantos.tripod.com>