

### NOVIDADES CAD

- **Autodesk sobe preços em Inglaterra** - De acordo com o texto escrito por Martyn Day para o site CADServer ([www.cadserver.co.uk](http://www.cadserver.co.uk)), a Autodesk subiu (ou vai subir) os preços da grande maioria dos seus produtos em Inglaterra, entre 5% e 47%. Não sei se estes aumentos se verificam em Portugal e alguns destes aumentos podem apenas reflectir variações do câmbio entre o dólar e a libra. Os aumentos para preços de subscrições anuais são cerca de metade dos preços para upgrades, e o target deste tipo de marketing são nitidamente as empresas que fazem upgrades apenas de dois em dois anos. Mas a questão principal é a seguinte: será que um aumento de 24% nas subscrições (quase dez vezes superior ao valor médio de inflação europeia) traz um aumento de 24% na produtividade? O aumento do valor de upgrade do AutoCAD é de 47%. Não é de estranhar que por cada AutoCAD vendido se vendam sete AutoCAD LT, ainda em Inglaterra.
- **Nova versão Maya** - A Alias anunciou a nova versão 6.5 do software de rendering e animação Maya. Para esta versão, a Alias teve um especial cuidado com os desenvolvedores de jogos, uma indústria já mais rentável do que o cinema. O *render* passou totalmente para *Mental Ray*, melhoria global da performance (não o dizem todos quando sai uma nova versão?!), ferramentas para a gestão de grande volume de dados, mais rápida importação de ficheiros CAD, utilização de 2.6 GB de memória em Windows XP, optimização em modificações *soft* com particular interesse para malhas densas, cópia de pesos *smooth skin* entre modelos com diferentes topologias e melhorias gerais em *Maya Cloth*, *Maya Hair*, *Maya Fluid Effects*, etc. Mais informações em [www.alias.com](http://www.alias.com).
- **Rotina VBA gratuita para Land Desktop e Civil 3D** - Um dos mais conceituados utilizadores destes programas, James Wedding, que costuma ensinar na Autodesk University americana e participar em webcasts, disponibilizou no grupo de discussão Civil 3D da Autodesk uma rotina que adiciona três funcionalidades aos referidos produtos. SetPoints permite definir pontos na vista em planta com base na diferença de elevação em perfis, PointstoSurface permite seleccionar um grupo de pontos e uma superfície, modificando os pontos para reflectir a sua elevação na superfície, e AlignStyleChange2 permite alterar estilos de alinhamentos. Ver <http://discussion.autodesk.com/forum.jspa?forumID=66>.
- **CADproject 15** - Sei que já saiu o último número desta única revista de CAD nacional, mas ainda não a recebi.

### NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação e divulgação** - Terminou o curso de AutoCAD Avançado que leccionei para uma empresa cliente do ISQ, com o sucesso do costume. Entretanto, iniciei um curso de VIZ e na próxima semana inicio outro, em dias alternados. Continuam, igualmente, as actividades de divulgação da QualiCAD. É preciso semear para colher!
- **Novo livro** - Estou a preparar o índice detalhado para um novo livro de AutoCAD, na colecção Depressa e Bem, que só sairá para a próxima versão AutoCAD.
- **Photoshop** - Estou a fazer um curso autodidacta super-rápido de Photoshop, tendo apenas como base o excelente livro Photoshop 7, Referência Profissional, da FCA. Uma das minhas principais lacunas fica, assim, resolvida.

### TRUQUES E DICAS

- **Comando DRAGMODE** - Inspirado numa dúvida recente que me colocaram e que aparece ocasionalmente, aqui fica a solução para quando se está a desenhar e as entidades curvas não se formam antes de terminar os respectivos comandos. Por exemplo, marcamos o centro de uma circunferência e ela não se vê antes de definir o raio. Isso acontece porque o comando DRAGMODE não está com o valor AUTO. Se estiver com o valor OFF, nunca aparece e se estiver com o valor ON só aparece se escrevermos *drag* na linha de comandos. Este comando é controlado pela variável com o mesmo nome, que fica gravada no registo.

### TEMPOS LIVRES

#### • Anedota:

No hospício, resolve-se fazer uma “reorganização” nos loucos.

Então os médicos resolvem encher a piscina de areia e avisam os doentes que podem nadar. Isso para mandar para casa os que já estão bons.

Ao abrir o portão, todos os loucos saltam para a piscina, só um fica de fora. Então os médicos surpreendidos resolvem perguntar porque é que ele não saltou também.

- Por que você não está se divertindo com os outros?

Então o louco responde, sentado ao lado da piscina:

- Eu sou o salva-vidas.