

NOVIDADES CAD

- **Civil 3D 2005** - Uns meses depois do Civil Design 2005, a Autodesk lançou o Civil 3D 2005. Esta ferramenta, especialmente indicada para a engenharia civil e de território, permite planeamento de terrenos, subdivisões, parcelas, planeamento de vias de comunicação e *grading*. Mais informações em www.autodesk.pt.
- **Cinema 4D** - A Maxon anunciou a versão 9 do Cinema 4D, para a modelação 3D e animação. Esta nova versão acrescentou mais de cem novas funções, tendo também alterado as principais rotinas de programação. Duas das principais novidades incidem sobre a modelação de polígonos e a simulação de roupa. Mais informações em www.maxon.net.
- **AutoSketch 9** - A Autodesk anunciou a nova versão do seu software de baixo custo AutoSketch que permite a fácil criação de plantas e esquemas por qualquer utilizador ocasional. Novidades: aumento da gama de espessuras de linhas, melhoria na aplicação de tramas e enchimentos e 30 novas livrarias de símbolos. Creio que este software praticamente não tem expressão em Portugal.
- **IntelliCAD 5** - As principais novidades da nova versão IntelliCAD são: suporte de todos os formatos DWG, incluindo o formato 2004/2005, separadores para o espaço do modelo e layouts, espessuras de linhas (lineweights), ordenação de entidades sobrepostas (draworder), importação e exportação em formatos DWF e SVG, melhor estabilidade e rapidez, desenvolvimentos na modelação sólida, recuperação de desenhos com erros, etc.
- **Formação co-financiada** - Próximos cursos cofinanciados, de momento apenas na AERLIS de Sintra (219242454):
 - AERLIS (Sintra) - AutoCAD 2004 - Nível 1 - 07 OUT a 09 NOV, 3ª e 5ª, 19h-23h.
 - AERLIS (Sintra) - Autodesk MAP - 26 SET a 26 OUT, 2ª, 4ª e 6ª, 19h-23h.

NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação e livros** - Continuo as acções de formação em AutoCAD Fundamental e em VIZ e também a produção do Guia de Consulta Rápida.
- **Manual de apoio a cursos de AutoCAD Fundamental e de Nível 1** - Em particular para os formadores e centros de formação que utilizam como apoio à formação o meu livro Guia de Consulta Rápida, tenho um resumo da matéria com os conceitos fundamentais do qual terei o maior prazer em ceder o direito de cópia desde que o copyright não seja removido. Pela minha experiência e da minha equipa de formadores, este resumo da matéria é o complemento ideal para o Guia.
- **Promoção QualiCAD** - A QualiCAD já teve algumas reuniões com clientes e potenciais clientes e está a preparar outras acções de promoção.

TRUQUES E DICAS

- **Autodesk VIZ** - Colocação de portas e janelas em paredes:

Quando queremos aplicar portas e janelas em paredes, temos normalmente duas situações: se temos as representações numa planta importada do AutoCAD ou se as queremos aplicar em paredes já criadas mas as distâncias não estão no modelo.

 1. Em planta importada: activamos o Snap (com Vertex assinalado), iniciamos o arrastamento num dos pontos que definem a largura da janela ou porta e levantamos o dedo no outro ponto da largura. Fazemos um clique sobre o ponto que define a profundidade e marcamos mais um ponto para definir a altura. No painel lateral verificamos as medidas. Através da caixa *Move Transform Type-In* (Move marcado e tecla F12) colocamos a janela em altura.
 2. Se não tivermos um desenho 2D para nos guiarmos, o ideal é criar a janela ou parede presa a um vértice da parede e, depois, através da caixa *Move Transform Type-In*, colocamos a janela/porta na posição pretendida.

Em ambas as situações, se a colocação da janela ou porta não fizer a respectiva abertura na parede, temos de aplicar a ferramenta *Select and Link*: seleccionamos a janela ou porta, marcamos o ícone e arrastamos do objecto seleccionado para a parede respectiva. Dois conselhos. Para aplicar o *Select and Link* convém ter a janela com visualização em *wireframe*. As janelas e as portas não têm de ocupar toda a espessura da parede.

TEMPOS LIVRES

- **Anedota:**

O moribundo reúne as suas últimas forças e fala para a mulher, sentada à beira da cama:

 - Querida, vou morrer hoje!
 - Imagina! Não digas disparates! É claro que você passa...
 - Você fala como se tivesse certeza...
 - É que deixas sempre tudo para amanhã!

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

© João Santos. Página de CAD: <http://joaosantos.tripod.com>