

## NOVIDADES CAD

- **Seminários DeltaITC** - O conceituado revendedor Autodesk, DeltaITC, vai realizar um conjunto de seminários intitulado "A Integração de Sistemas e Tecnologias: O Futuro nos dias de Hoje", durante esta semana: no dia 05 em Lisboa (Tagus Park, Oeiras), no dia 06 no Porto (Hotel Ipanema Park) e no dia 07 em Leiria (NERLEI). Os períodos da manhã (início às 10h00) são dedicados à indústria, com apresentações do *Inventor Pro 10*, *Mechanical 2006*, *EdgeCAM* (maquinação CNC), *AutoPOL* (planificação de chapa), *ASI Profile* (construções metálicas) e (gestão documental, sucessor do *Motiva*, lembrem-se?). Os períodos da tarde (início às 14h30) são dedicados à engenharia e construção, com apresentações do *Echange Solutions*, *Autodesk MAP 3D*, *Revit* e casos de estudo. Mais informações em [www.deltaitc.pt](http://www.deltaitc.pt).
- **Autodesk Revit Structure** - Este novo produto da Autodesk estende a informação de construção do modelo do Revit à análise de estruturas, ou seja, aproveita parte da informação já disponível no modelo para efectuar os vários cálculos estruturais necessários, sem ter de introduzir a informação num programa de estruturas.

## NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Actualização para livro AutoCAD 3D** - A FCA já disponibilizou no seu site o ficheiro PDF com uma actualização 2006 para o meu livro "AutoCAD 2004 & 2005 em 3D - Curso Completo". Como já devem saber, a versão 2006 do AutoCAD não acrescentou praticamente nada em 3D, mas algumas das novidades, nomeadamente os blocos dinâmicos, podem ser muito úteis também em 3D. O ficheiro está em [www.fca.pt](http://www.fca.pt), na página do livro.
- **Fórum IT da Techdata** - Passei, na Terça, pelo Fórum TI da Techdata. Acabei por estar lá pouco tempo, mas foi muito proveitoso, em particular por alguns contactos e pela conferência sobre spam e vírus.
- **Reuniões** - Mais algumas reuniões esta semana. Na sequência, a QualiCAD pode assegurar formação CAD para mais duas instituições. As reuniões continuam para a semana.
- **Escritura de nova empresa** - Ocorreu esta semana a escritura de uma nova empresa, que conta com a minha participação. O objectivo principal da empresa é a criação de conteúdos virtuais, ou seja, modelação e visualização 3D. Assim que o site estiver operacional, vou dar o nome e os restantes pormenores. Espero que seja mais um caso de sucesso, pelo menos está-se tudo a encaminhar para isso.
- **Novo curso "Actualização para AutoCAD 2006"** - As inscrições continuam a chegar, mas ainda não são suficientes. Continuo a agradecer toda a divulgação e aqui fica mais uma vez. Curso de actualização para as versões AutoCAD 2005 e 2006, 14 horas, essencialmente prático, pelo imbatível preço de 112 euros + IVA. A formação vai decorrer em Lisboa (Picoas) em 4 sessões durante a semana (18h30 - 22h00) ou em 2 Sábados consecutivos (09h30 - 13h00, 14h30 - 18h00).
  - Conteúdo programático:** Auxiliares gráficos. Novidades produtivas em desenho e edição. Texto. Cotagem. Atributos. Tabelas. Campos de texto. Blocos dinâmicos. Paletas de ferramentas. Optimização da área gráfica. Conjuntos de folhas de desenho.
  - Material entregue:** Apontamentos e exercícios, Certificado de Formação Profissional e pasta QualiCAD.
- **Documento técnico** - Acompanha esta newsletter o doc. técnico 27, com as várias possibilidades de exportação do AutoCAD. O assunto que me falta explorar do AutoCAD 2006 fica para uma próxima oportunidade.

## TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD 2006 - Variável OSNAPZ** - A nova variável OSNAPZ, não gravada, controla se os pontos precisos em 3D são automaticamente projectados no plano XY (ou plano de *Elevation*). Com o valor 0, por omissão, são usados directamente os pontos precisos em 3D. Com o valor 1, acedendo aos pontos precisos, são marcados os pontos no plano com a cota Z = 0, permitindo projectar elementos 3D no plano XY.

## TEMPOS LIVRES

- **Frase** (adequada à hora!):  
"Para alcançar um objectivo é necessário sonhar...  
Não perca tempo! Largue tudo e vá dormir !"