

NOVIDADES CAD

- **Manuais da Autodesk University portuguesa** - Para quem não teve oportunidade de assistir aos eventos da 5ª Autodesk University nacional, realizada entre 31 de Janeiro e 4 de Fevereiro, a Micrograf disponibilizou os manuais de todas as sessões em formato PDF:
 - > AutoCAD 2005 - Truques e Novidades
 - > Autodesk Architectural Desktop 2005 - Projecto real da concepção à documentação
 - > Autodesk Revit 6 - Projecto de arquitectura com modelação paramétrica
 - > Autodesk Civil 3D 2005 - Criação de modelos de engenharia civil simples ou complexos
 - > Autodesk Inventor 9 - Produtividade em projecto mecânico 3DO download é feito em http://www.micrograf.pt/eventos/not_au2005/.
- **CADproject 15** - Já está à venda o último número da única revista de CAD nacional. Recebi-o esta semana, pelo que aqui vão os destaques: ArchiCAD 9, MyOffice (gestão e organização de projectos), IntelliCAD 5 (já tem espessuras de entidades), Autodesk Civil 3D 2005, PTC Wildfire 2, Unigraphics NX, SolidWorks Moldpack e o habitual conjunto de dicas ADT, Revit, SolidWorks, IntelliCAD e MAX. Destaco ainda que este número marca o fim da sequência de artigos Programação VBA em AutoCAD e que agora vou começar uma série de artigos sobre secções específicas do AutoCAD. Em princípio, o primeiro número será sobre as imagens em AutoCAD.
- **Aliança UGS-Autodesk** - A UGS, uma das empresas líder de software PLM (*Product Lifecycle Management*) e de mecânica de elevado nível como o Solid Edge, e a Autodesk estabeleceram uma aliança em que a primeira consequência é a partilha de informação por forma a compatibilizar os softwares de partilha de informação digital JT da UGS e DWF da Autodesk. Assim, a Autodesk vai entrar no programa *JT Open* e a UGS vai entrar no programa *Autodesk Developer Network* e tornar-se um *DWF Developer*. Será que esta aliança tenderá a combater o formato 3DXML da Dassault Systemes e para o qual se fala de uma aliança com a poderosa Microsoft? Recorde-se que a UGS, com o Solid Edge, é concorrente da Dassault com o supra-sumo CATIA. Quero ainda destacar na press-release que a Autodesk afirma que mais de 5 milhões de utilizadores dependem do formato DWF para a visualização. Será que há confusão com o número de downloads do gratuito *Express Viewer*, ou é só fogo-de-vista para os accionistas da Autodesk, em que a larga maioria não percebe de CAD?

NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação e divulgação** - Continuo duas acções de formação de VIZ em horário pós-laboral. Sobram os dias para divulgação da QualiCAD, preparação de formações, novos exercícios, planeamento de livros e estudo de software.
- **Documento técnico** - Acompanha esta newsletter um documento técnico com a primeira parte de um tutorial VIZ, desta vez a modelação de uma guitarra eléctrica, e onde se aborda a criação e edição de splines com base numa imagem, a respectiva extrusão e uma subtracção.
- **Livros FCA** - Acompanhando a baixa de preços de alguns livros da FCA, tenho o prazer de anunciar que o meu livro "Curso Avançado de AutoCAD" passou de um preço de venda de 44.40 € para 38.85 €. Entretanto, já está disponível no site da FCA um ficheiro PDF que actualiza o livro para a versão 2005.

TRUQUES E DICAS

- **UNDO no VIZ** - Os UNDOs no VIZ são distintos para operações de modelação e para operações de visualização. Em relação às operações de modelação, acedemos aos seus UNDOs através do ícone *Undo* da barra principal ou através do menu de topo *Edit*. O VIZ conserva apenas os últimos 20 comandos de modelação, mas este valor pode ser alterado em *Customize/Preferences*, no separador *General*. Se marcarmos a tecla direita sobre o ícone da barra principal, aparece uma lista de todas os comandos que se podem anular. Merece um especial destaque as opções *HOLD* e *FETCH*, disponíveis no menu de topo *Edit*. *HOLD* permite colocar em memória um determinado estado na modelação e ao qual podemos voltar rapidamente através de *FETCH*, independentemente do número de comandos dados. Oportunamente voltarei a estes *HOLD* e *FETCH*.

TEMPOS LIVRES

- **Sabedoria:**
Se alguém está a sorrir quando tudo deu errado, é porque já descobriu em quem pôr a culpa!