

NOVIDADES CAD

- **GIS Planet 2005** - Este costuma ser o principal evento SIG (Sistemas de Informação Geográfica) a nível mundial e volta, este ano, a Portugal. O segundo *Call for Papers* termina a 05 Março. Mais informações em www.gisplanet.org.
- **DWG Gateway** - A SolidWorks lançou este utilitário que se instala sobre uma versão AutoCAD 2000, 2002, 2004 ou 2005 e que permite abrir e gravar ficheiros DWG ou DXF de qualquer versão. A principal utilidade, conforme testado por mim (ver Truques e Dicas) é a possibilidade de abrir desenhos de versões mais recentes. Mais informações e possibilidade de download em www.dwggateway.com.
- **Autodesk University 2005** - Decorreu, durante a passada semana, a 5ª Autodesk University portuguesa. Já ouvi falar de sessões que foram um sucesso e de outras que nem por isso. Se tiverem ou conhecerem quem tenha participado em sessões, partilhem a vossa experiência comigo. Garanto total confidencialidade.
- **Autodesk compra Proof Positive** - A Autodesk adquiriu à Avatech Solutions Inc. (o seu principal vendedor americano) o software *Proof Positive* por 1.9 milhões de dólares. Este software analisa modelos e verifica a sua consistência com os *standards* definidos para as empresas e, penso eu, que poderá ser implementado numa futura versão *Inventor*.
- **Agile compra Cimmetry Systems** - A Agile Software Corp. anunciou a compra da empresa canadiana Cimmetry Systems por 41.5 milhões de dólares. A Cimmetry é conhecida pelo seu software AutoVue que permite a visualização de centenas de formatos e a obtenção de informação dos mesmos, incluindo AutoCAD, CATIA, Inventor, Office, MicroStation, Pro/Engineer, Solid Edge, SolidWorks, UG NX, etc. Tem mais de 9500 utilizadores em todo o mundo. A Agile é conhecida por ter excelentes soluções PLM (*Product Lifecycle Management*), usadas por empresas como Alcatel, Boeing, Dell, Siemens, etc, e estas capacidades de visualização podem ser muito úteis em todas as áreas das empresas. Mais informações em www.agile.com.

NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação e divulgação** - Terminei mais uma formação AutoCAD Avançado com sucesso e início na próxima semana uma formação de VIZ 4 Fundamental. Entretanto, continuam os contactos e o envio de informação da QualiCAD. Das duas reuniões tidas, uma revelou muito boas possibilidades de acções de formação.
- **Documento técnico** - Acompanha esta newsletter o Documento Técnico Nº 18, desta vez o segundo capítulo do Curso de AutoLisp, iniciado no Nº 14.

TRUQUES E DICAS

- **Utilitário DWG Gateway para abrir e gravar desenhos** - Quem, não tendo a última versão AutoCAD, já recebeu desenhos que não conseguiu abrir por terem sido gravados em versões superiores? Provavelmente muitos! Aqui ficam as minhas experiências com o DWG Gateway (www.dwggateway.com):
- **Download** - Ao ler uma das últimas newsletters da CADdepot, vinha lá o anúncio de um utilitário para ler e gravar ficheiros DWG e DXF de qualquer versão. Parecia interessante, daí fazer o download de um ficheiro ZIP com menos de 3 MB. A origem não era identificada. Dentro do ZIP vinha um ficheiro de instalação MSI, cuja execução começa por mostrar uma caixa que identifica as versões AutoCAD instaladas, para escolher sobre quais instalar o utilitário.
- **Instalação sobre o AutoCAD 2004** - Primeiro escolhi esta versão, que é a que tenho mais optimizada. Quando este foi iniciado, verifiquei que foi colocado um novo menu de topo e uma nova barra, que acrescentam os comandos DGOPEN e DGSAVEAS. Basicamente estes comandos são similares aos do AutoCAD, mas incluem uma lista impressionante de versões, desde a longínqua R2.5. A abertura de desenhos não revelou qualquer problema, mas isto também o aplicativo *Batch Drawing Converter* da Autodesk (www.autodesk.com/migrationtools) faz e com a garantia de quem tem o formato DWG. Para testar a principal utilidade, instalei-o sobre a versão 2002.
- **Instalação sobre o AutoCAD 2002** - Após a instalação, vamos ao teste principal, se o utilitário tem capacidade para abrir desenhos de versões mais recentes. Fiz o teste sobre o 8th Floor.DWG, que tem uma série de xrefs e de layouts, e, pelo que vi, abriu sem problemas!
- **Considerações finais** - Este aplicativo funciona a partir de um ficheiro *DGArxR2000.arx* instalado na pasta *Common Files* e cuja execução é colocada no ficheiro ACAD.RX. Através do APpload aparece o ficheiro DWGGATEWAY.MNL que instala a barra e o menu com o acesso aos comandos referidos.

TEMPOS LIVRES

Citação:

"Aqueles que sonham acordados têm consciência de mil coisas que escapam aos que apenas sonham adormecidos."
Edgar Allan Poe