

NOVIDADES CAD

- **Formação financiada ISQ** - Vai arrancar já no próxima segunda o curso de AutoCAD Nível Básico em Sines, em horário pós-laboral. Entretanto, continua a divulgação e a angariação de formandos para um curso de AutoCAD Nível Básico em Évora, de 58 horas, também gratuito e certificado pela Autodesk. Assim, o Alentejo vai poder ter dois cursos de AutoCAD gratuitos e certificados, com qualidade de formação garantida. Mantém-se, igualmente, a aceitação de inscrições para o curso à distância gratuito de AutoCAD Avançado, também certificada, a iniciar no Algarve e destinado a activos do Algarve e Alentejo. Para mais informações e inscrições, contactar a Inês Figueiredo do ISQ, telefone 21 423 40 67, iafigueiredo@isq.pt.
- **Resultados da Dassault** - Esta importante empresa de CAD, se não a maior, apresenta excelentes resultados e uma saúde à prova de recessões. Os seus principais produtos, CATIA e SOLIDWORKS, registaram subidas de 6 e 9%. Aguarda-se igualmente com expectativa a associação da DASSAULT com o Arq. Frank Gehry, que vai definir como usar o CATIA (supra-sumo em termos de modelação 3D com superfícies) à arquitectura. Recordo que o CATIA é o sw usado pelo Frank Gehry para as suas extraordinárias criações.
- **Aliança OpenDWG** - A *OpenDWG Alliance*, consórcio constituído por todos os concorrentes da Autodesk no sentido de criação de rotinas para ler e gravar ficheiros DWG, passou a chamar-se *Open Design Alliance* e vai englobar também o formato DGN do Microstation. Mais informações em www.opendesign.com.
- **Revista CADence** - A revista CADence, que já considerei a melhor revista CAD internacional e que consultava frequentemente, antes de a sua qualidade começar a decair, foi comprada pela empresa da CADalyst, a sua principal rival. O último número publicado foi o de Novembro. Para além da revista, foi junto na compra a lista de mailings que recebiam informação regularmente (eu incluído) e as newsletters.

NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação e-learning** - Ocorreu ontem a última sessão presencial com a realização da avaliação e de balanço da formação. E é já a quarta acção do género que coordenei e leccionei.
- **Outras actividades de Formação** - Entretanto, continuo a coordenar diversas acções de formação e como formador em duas destas acções.
- **Plano de formação 2004** - Durante a próxima semana vou fazer o calendário de formação para os primeiros meses do próximo ano, que será anunciado oportunamente.

TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD - XREFs e Render** - Os modelos 3D com sólidos podem ficar bastante pesados, quando se começam a fazer trabalhos com alguma complexidade. Um dos processos para simplificar os modelos é a utilização de blocos sempre que existam elementos repetidos. Outro processo tem a ver com a utilização de referências externas, XREFs, para partes do modelo. No entanto, se quisermos efectuar *renders*, ou seja, cálculo de imagens realistas, temos grandes limitações:
 - **Materiais** - Os materiais não vêm com os objectos. O melhor processo é escolher cores adequadas e atribuir os materiais por cor no desenho principal. No entanto, as coordenadas de mapeamento aplicadas (comando SETUV) vêm com os objectos.
 - **Luzes** - As luzes que estejam em desenhos referenciados também não são transportadas, apesar de os blocos que representam as luzes serem colocados. Podemos transferir luzes através de *Copy-Paste* a partir dos desenhos originais.
 - **Cenas e vistas** - As cenas (comando SCENE) não são importadas. O mesmo acontece com as vistas gravadas (comando VIEW).

TEMPOS LIVRES

- **Anedota** (mais uma enviada pelo amigo Paulo Dias):
 - Muito bem, pessoal - gritou S. Pedro.
 - Vamos organizar isto em duas filas. Vocês, homens que sempre dominaram as mulheres, façam fila do lado esquerdo, e os homens que sempre foram dominados por suas mulheres façam fila à direita.Depois de muita confusão, finalmente os homens estão em fila. A fila dos homens dominados por suas mulheres tem mais de 100 quilómetros. A fila dos homens que dominavam suas mulheres tem apenas um fulano. São Pedro exclama:
 - Vocês deveriam ter vergonha! Deus criou vocês à Sua imagem e semelhança e vocês deixaram-se dominar por suas mulheres. Apenas um de vocês honrou o nome e deixou Deus orgulhoso de Sua criação. Aprendam com ele!Então, virando-se para o homem solitário, S. Pedro diz:
 - Conte a esses homens como você fez para ser o único nesta fila!E o homem timidamente respondeu:
 - Eu não sei, foi a minha mulher que me mandou ficar aqui.