

# Newsletter CAD de João Santos - Nº 127 - 02 de Outubro de 2004

Aqui está a primeira newsletter de Outubro. Boa semana para todos.

## NOVIDADES CAD

- **ANSYS** - A ANSYS, Inc., empresa que desenvolve e comercializa o software de FEA (análise por elementos finitos) com o mesmo nome, anunciou que conseguiu resolver um modelo estrutural com mais de 10 milhões de graus de liberdade (DOF - *degrees of freedom*) em ambiente rede Linux de 32 bits. Por cada grau de liberdade, temos uma equação a resolver e um vértice livre no espaço pode ter até 6 graus de liberdade: 3 deslocações e 3 rotações. Para os meus amigos terem uma ideia, estamos a falar de um modelo que deve ter mais de dois milhões de nós (vértices). Este enorme avanço foi conseguido através de um novo algoritmo de cálculo muito mais eficiente. Já em Maio a ANSYS tinha resolvido um modelo com 100 milhões de DOFs, mas em ambiente 64 bits. Antes de ficar a tempo inteiro na formação, usei o Ansys durante vários anos e tenho a melhor das opiniões sobre o software. Mais informações em [www.ansys.com](http://www.ansys.com).
- **AutoCAD 2005 Hotfix** - Uma das novidades menos agradáveis das novas caixas PLOT e PAGESETUP é a de a unidade de impressão estar, em princípio, dependente do formato de papel escolhido, embora para muitos dos formatos escolhidos (por exemplo, a maioria dos envelopes) a unidade que aparece é distinta da unidade do formato escolhido. Isto acontece mesmo depois de instalar o Service Pack 1. A Autodesk publicou um *Hotfix* que acrescenta nestas caixas a possibilidade de escolha da unidade, independentemente do formato de papel. Mais informações nos seguintes documentos técnicos:  
<http://usa.autodesk.com/getdoc/id=DL4735661>  
<http://usa.autodesk.com/getdoc/id=DL4735668>
- **Formação co-financiada** - Próximo curso cofinanciado, de momento apenas na AERLIS de Sintra (219242454).
  - AERLIS (Sintra) - AutoCAD 2004 - Nível 1 - 07 OUT a 09 NOV, 3ª e 5ª, 19h-23h.

## NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação** - Terminei o módulo de AutoCAD 3D num curso financiado de Web Design para licenciados desempregados. Apesar de a grande maioria dos participantes não ter quaisquer conhecimentos sobre desenho técnico, os dois módulos de CAD foram um sucesso. Entretanto, iniciei o primeiro de quatro cursos de AutoCAD 2004 Avançado que vou leccionar para três clientes diferentes e que me vai manter ocupado por dois meses. Entretanto, saiu mais uma proposta QualiCAD e há a possibilidade de leccionar 3 cursos para um dos parceiros da QualiCAD.
- **Livros** - O livro Autodesk VIZ 2005 - Curso Completo deve estar à venda por estes dias. Entretanto, continuo a avançar com o Guia de Consulta Rápida, que espero terminar no início da próxima semana.
- **Promoção QualiCAD** - Continuam os contacto e a divulgação.

## TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD 2005** - Se, ao usar a versão AutoCAD 2005 com instalação em rede, não conseguir anexar imagens TIF com compressão LZW e imagens GIF ou visualizar estas imagens anexadas a desenhos, vai ter de copiar dois ficheiros DLL manualmente e que por lapso não foram incluídos nas instalações rede. Os ficheiros são os IELZWDEC80.DLL e EGIFRD80.DLL e devem ser copiados para a pasta *c:\Program Files\Common Files\Autodesk Shared*. Estes ficheiros estão em *\AdminImage\Program Files\Common Files\Autodesk Shared* ou no CD de instalação do AutoCAD, em *\ACADFeui\Program Files\Common Files\Autodesk Shared*. Mais informações no seguinte documento técnico:  
<http://usa.autodesk.com/getdoc/id=TS84976>

## TEMPOS LIVRES

### Anekdota:

Um rapaz está nervoso porque vai ter o seu primeiro encontro e está com medo de não ter assunto. Vai pedir conselho ao pai. O pai responde: "Meu filho, há sempre três assuntos que funcionam sempre, são comida, família e filosofia."

O rapaz vai buscar a rapariga e leva-a para uma esplanada. Ficam os dois a olhar um para o outro. O rapaz lembra-se do conselho do pai e escolhe o primeiro assunto: "Gostas de panquecas de batata?". Responde a rapariga: "Não", e volta o silêncio por mais uns minutos. O rapaz lembra-se do segundo assunto e pergunta: "Tens irmãos?". Mais uma vez a rapariga responde: "Não". Após mais um período de silêncio, o rapaz lança a pergunta filosófica: "Se tivesse irmãos, achas que eles gostariam de panquecas de batata?".

---

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](mailto:joaosantos-subscribe@yahoogroups.com)

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