

Newsletter CAD de João Santos - Nº 143 - 30 de Janeiro de 2005

NOVIDADES CAD

- **Autodesk University 2005** - Começa já amanhã a Autodesk University 2005, organizada pela Micrograf e pela Autodesk. Podem participar nos *Hands On* dos principais produtos da Autodesk e colocarem todas as dúvidas que vos permitam verificar se efectivamente são os produtos que precisam. A lista de todas as sessões, três horas em horários laboral e pós-laboral, até 05 de Fevereiro, está em www.micrograf.pt/eventos/. O custo de cada sessão é agora de 25 euros (era gratuita até 25 de Janeiro).

NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação** - Apesar de estarmos ainda no início do ano, tradicionalmente um fraco período para a formação, o meu calendário até Abril não está mal e tenho, inclusive, vários formadores, por indicação minha, em actividade para parceiros.
- **Divulgação** - Continuam as actividades de divulgação e estão previstas mais um conjunto de reuniões. Quando a aposta é a Qualidade, a mensagem passa muito facilmente, tanto mais que a concorrência segue por outros caminhos.
- **Formadores para os principais produtos Autodesk** - A QualiCAD já tem em carteira formadores para os principais produtos da Autodesk: AutoCAD, VIZ, MAX, Map 3D, Land, Civil 3D, Revit, ADT e Inventor.
- **Formação CAD na SETEC** - A QualiCAD estabeleceu uma parceria com a SETEC, para a realização de acções de formação no Monte da Caparica. Estão ao lado da Universidade e têm muito boas condições. Mais informações em www.setec.biz.
- **Livros** - O livro de "AutoCAD 3D, 2004 & 2005 - Curso Completo" já praticamente esgotou a primeira edição e vai para reimpressão. A todos os Leitores e a todos os amigos que o recomendam, os meus agradecimentos. Entretanto, a exemplo do que fez o amigo Jorge Anjos, agradeço o envio de quaisquer sugestões ou que apontem eventuais incorrecções. Estou, de momento, a preparar o índice e exercícios para um novo livro, que oportunamente anunciarei.

TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD - Regiões** - Uma das matérias que é leccionada em AutoCAD Avançado são as regiões (*regions*). Estes objectos são essenciais quando se pretendem calcular propriedades geométricas de secções (atenção engenheiros e candidatos) e também muito úteis quando se modela em 3D. As regiões usam o modelador de sólidos do AutoCAD e estão também disponíveis no AutoCAD LT. Usando o modelador de sólidos, podemos aplicar as chamadas operações booleanas a regiões: UNION para uniões, SUBTRACT para subtracções e INTERSECT para intersecções. Um processo expedito para verificar se temos regiões e se estas têm fronteiras interiores correctas (por exemplo, subtracção para criar furos) é a aplicação do comando SHADEMODE, opções *Flat* ou *Gouraud*, para visualizar a cena em sombreado. Quando se aplicam estas opções, as regiões ficam pintadas. No entanto, as fronteiras curvas ficam facetadas. Para corrigir este facetamento (passa-se o mesmo com os sólidos que têm faces curvas), altera-se o valor da variável FACETRES para um valor igual ou superior a 2. Por omissão, tem o valor 0.5, que é normalmente insuficiente.

TEMPOS LIVRES

• Anedota:

Uma mulher, muito chateada por o seu marido passar a vida no bar, resolve um dia ir com ele para "fiscalizar".

- O que é que queres beber? - pergunta-lhe o marido.

- Não sei. Acho que vou beber o mesmo que tu - responde ela.

Então o marido pediu dois Jack Daniel's. Quando chegaram, pegou no copo dele e bebeu tudo de um trago. A mulher, não querendo ficar atrás, tenta fazer o mesmo, mas imediatamente fica muito aflita e deita fora o que tinha na boca.

- Aaghh, isto não presta para nada - comenta ela - Não sei como é que consegues beber esta mistela.

- Estás a ver?!! - responde o marido - e julgavas tu que eu vinha para aqui para me divertir todas as noites.

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

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