

## NOVIDADES CAD

- **Editor de cores para o AutoCAD 2004** - A Autodesk disponibiliza, no seu site <http://support.autodesk.com>, um utilitário para criar livros de cores para os produtos da família 2004. Procure o ficheiro *ABCEditor.exe* (2.23MB).
- **Bentley View** - O *Express Viewer*, software gratuito da Autodesk para a visualização de ficheiros DWF que acompanha o AutoCAD 2004 e que substitui o Volo View Express, não permite a visualização de ficheiros DWG. Mas atenção: a Bentley anunciou que o *Bentley View*, software de visualização gratuito a lançar proximamente, permite a visualização de ficheiros DWG do AutoCAD 2004!!! Mais notícias proximamente.

## NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação calendarizada QualiCAD** - Cá ficam as primeiras datas para a formação calendarizada QualiCAD, na sequência do protocolo com a Eurotema (Rua Martens Ferrão, nº 12, 5º, 1050-160 Lisboa, edifício do cinema Mundial, entre os metros da Rotunda e Picoas; Tel: 213110330). Turmas de 4 a 8 participantes. Nos cursos AutoCAD, o formando escolhe se quer usar a V.2002 ou 2004. Só avancei com datas em horário pós-laboral (18h00 - 21h30), mas existe a possibilidade de outras datas e horários caso se juntem pelo menos 4 formandos com interesses comuns. Mais dados em [www.qualicad.com](http://www.qualicad.com).

AutoCAD 2002/2004 - Fundamental; 35 horas; 297,50 € (+ IVA) - 23 Jun a 04 Jul; 15 a 26 Set; 10 a 21 Nov

AutoCAD 2002/2004 - Avançado; 28 horas; 252,00 € (+ IVA) - 27 Out a 05 Nov

AutoCAD 2002/2004 - Modelação em 3 Dimensões; 28 horas; 252,00 € (+ IVA) - 17 a 28 Jul; 15 a 24 Out

AutoCAD 2002/2004 - Gestão e Organização; 07 horas; 70,00 € (+ IVA) - 09 e 10 Dez

AutoCAD 2002/2004 - Impressão e Esp. de Composição; 07 horas; 70,00 € (+ IVA) - 09 e 10 Out; 11 e 12 Dez

Autodesk VIZ 4 - Fundamental; 28 horas; 252,00 € (+ IVA) - 07 a 16 Jul; 24 Nov a 04 Dez

Autodesk VIZ 4 - Materiais Básicos e Complexos; 10.5 horas; 105,00 € (+ IVA) - 01 a 03 Out

Autodesk VIZ 4 - Câmaras, Luzes e Imagens de Fundo; 10.5 horas; 105,00 € (+ IVA) - 06 a 08 Out

Autodesk VIZ 4 - Animação; 07 horas; 70,00 € (+ IVA) - 29 e 30 Set

Autodesk VIZ 4 - Efeitos de Ambiente e Visuais; 03.5 horas; 35,00 € (+ IVA) - 13 Out

Autodesk VIZ 4 - Avançado; 28 horas; 252,00 € (+ IVA) - 03 a 12 Set

- **Cursos CAD no ISQ** - Iniciou-se na passada 2ª a edição nº 2 do Curso Avançado em CAD. No próximo Domingo começa o Curso Online 3D para a Zona Centro. Dado que existe um grande número de inscritos para o curso AutoCAD Nível Básico (não financiado), é provável que se realizem duas acções ainda antes das férias.

## TRUQUES E DICAS

- **AutoCAD - Conversão de sólidos em superfícies** - No seguimento de uma dúvida colocada no AUGPT, aqui fica uma solução para converter sólidos em superfícies, sem ser necessário ter o VIZ ou o MAX. Primeiro, se o sólido tem faces curvas, é necessário usar a variável FACETRES para controlar o número de faces planas pretendidas para as faces curvas (um valor de 2 é um bom começo). Usa-se o comando 3DSOUT do AutoCAD e seleccionam-se os objectos a converter. Depois, é só usar o comando 3DSIN para carregar o ficheiro criado com o comando anterior.

## SITE DA SEMANA

- <http://www.cadresource.com/library> - *Cad Resource Center* - Excelente site de um Autodesk System Center canadense, com muita informação interessante para o AutoCAD: blocos para todas as áreas, fontes e tramas, rotinas Lisp, utilitários, etc.

## TEMPOS LIVRES

### • Anedota:

Reunião semanal da equipa médica do hospital. Na ordem do dia, uma acusação da enfermeira Joana contra o doutor André. Este ter-se-ia dirigido a ela com termos impróprios. O director diz:

-- Este tipo de atitude é inadmissível neste hospital. O senhor tem algo a dizer em sua defesa?

O médico responde que está envergonhado pelo ocorrido, mas que há circunstâncias atenuantes:

-- Deixe-me explicar como aconteceu. De manhã, o meu despertador não funcionou. Quando eu vi as horas, pulei da cama, prendi o pé no cobertor, caí de cabeça no chão e parti o abat-jour. Depois, enquanto fazia a barba, tocou a campainha e eu cortei-me. Era um vendedor de enciclopédias e, para me livrar dele, acabei por comprar uma de 12 volumes. Quando fui tomar o pequeno-almoço, o meu café, estava frio e as torradas queimadas. Fui para a garagem e escorreguei numa poça de óleo da moto do meu filho. Ao dar à ignição do meu carro, reparei que a bateria estava descarregada. Tive que chamar um electricista que me fez perder uma hora e 20 contos. Eu devia era ter apanhado um táxi porque, ao chegar ao estacionamento do hospital, acabei por bater num outro carro...

O médico pára um instante para recuperar o fôlego e continua:

-- Quando finalmente me sentei na minha cadeira, a enfermeira Joana entra e pergunta-me:

-- Doutor, acabaram de chegar 72 termómetros. Onde é que os ponho?