

# Newsletter CAD de João Santos - Nº 121 - 14 de Agosto de 2004

Após um pequeno período de férias, cá estou eu de volta ao activo. Bom trabalho ou boas férias.

## NOVIDADES CAD

- **CADproject 12** - Já saiu o nº 12 da revista CADproject. Este é um número especial que inclui uma série de artigos sobre os anos recentes e previsões das várias áreas do CAD. Pela primeira vez, e espero que se repita, acompanha a revista um CD com software, bibliotecas e filmes, onde se destacam as versões completas do Cinema 4D (concorrente do 3DS MAX) e o IntelliCAD.
- **3ds max 7** - A Discreet, empresa do grupo Autodesk, anunciou o lançamento do 3ds max 7 para o próximo Outono. O software foi mostrado pela primeira vez na SIGGRAPH em Los Angeles, há alguns dias atrás. As principais novidades anunciadas para a nova versão são as seguintes: integração do software *Character Studio*, que antes era vendido em separado e que permite a animação de seres orgânicos, *normal mapping* que permite dar um grande detalhe a modelos com poucos polígonos (atenção jogos e animações em tempo real), inclusão do *mental ray 3.3*, modificador *Edit Poly*, selecções *Paint*, melhores processos de trabalho com modelos muito grandes e várias outras ferramentas adequadas ao mundo dos jogos e dos seres orgânicos.

## NOVIDADES JOÃO SANTOS/QUALICAD

- **Formação QualiCAD** - Apesar de estarmos em Agosto, a QualiCAD não pára. Na próxima semana deve sair mais uma proposta.
- **INOFOR** - Foi renovada a acreditação da QualiCAD por mais três anos :-)
- **Protocolo** - A QualiCAD estabeleceu um protocolo com a IT HELPS para a realização de acções de garantida qualidade em pleno centro de Cascais e com excelentes condições.
- **Livros** - Vou entregar, na próxima Segunda, o livro "Autodesk VIZ 2005 - Curso Completo". O Guia de Consulta Rápida para a versão 2005 já está planificado e a sua actualização vai ser feita ainda este mês.

## TRUQUES E DICAS

- **Autodesk VIZ 2005** - No último número, manifestei o meu descontentamento em relação aos materiais do VIZ. Uma das chatices é a de, para quem quer criar materiais *standard*, começar por ter de trocar o tipo de material. Um processo de automatizar este processo é o de criar um ficheiro de macros MS (*MaxScript*) através dos seguintes passos:
  1. Criar, com o Notepad, um ficheiro MATERIAIS.MS colocado no subdirectório SCRIPTS do VIZ.
  2. Colocar as seguintes linhas, uma por cada *slot* do editor de materiais:

```
meditMaterials[1] = Standardmaterial ()  
meditMaterials[2] = Standardmaterial () ...
```
  3. Gravar o ficheiro.
  4. Agora, sempre que quiser colocar os *slots* do editor de materiais com materiais *Standard*, basta correr esta macro a partir do menu de topo *MAXScript/Run Script* e escolher o ficheiro.
- Os *meditMaterials* não são mais do que variáveis do programa que correspondem aos *slots* do editor de materiais.
- Tentei colocar esta macro com arranque automático, mas não consegui. Teoricamente (pelo *Help*), se esta rotina tivesse o nome STARTUP.MS, deveria ser executada automaticamente, mas, por qualquer razão, não exerce efeito sobre o editor de materiais. Sei muito pouco de *MAXScript*, mas já constatei que é cheio de *bugs*. Também tentei atribuir nomes aos materiais (todos ficam com o mesmo nome), mas também não consegui.
- Uma curiosidade que tem a ver com a "pressa" com que o VIZ 2005 apareceu: O *Help MaxScript* do VIZ é o do *3ds max* e nem houve tempo de trocar as designações.

## TEMPOS LIVRES

- **Férias:**  
Durante as curtas férias, fiz um Tour da Croácia durante oito dias e esta viagem excedeu as melhores perspectivas. Proveniente da ex-Jugoslávia e depois de passar por uma guerra contra a Sérvia onde arduamente conquistaram a independência em 1995, é um país pleno de história e de patrimónios mundiais. Merecem um especial destaque as cidades de Dubrovnik e Split e ainda o parque natural de Plitvice. Vou preparar algumas fotos para colocar online. E ainda trouxe algumas kunas e lipas ;-)

---

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>