

# OFERTA DE EMPREGO

## [Engenharia de Software]

A **METICUBE**. ([www.meticube.com](http://www.meticube.com)), procura um investigador/programador, para um projecto internacional decorrente na Coreia do Sul (Seul), na área de Realidade Virtual/Aumentada e Real-time 3D Rendering.

Os candidatos devem corresponder ao seguinte perfil:

### CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:

O candidato deverá ter licenciatura ou mestrado em Engenharia Informática ou áreas equivalentes e reunir os seguintes requisitos:

- Mínimo de 1 ano de experiência em investigação na área de Computação Gráfica
- Bons conhecimentos em técnicas de 3D Rendering
- Bons conhecimentos em C++
- Conhecimentos em 3D scenegraph (por exemplo OpenInventor, Java3D, VRML, OpenSG)
- Bons conhecimentos da língua Inglesa, falada e escrita

### CONHECIMENTOS FACULTATIVOS:

- Conhecimentos de Realidade Virtual e Aumentada
- Conhecimento em Shader Language (GLSL e Cg)
- Conhecimento de OpenGL
- Conhecimento de OpenSG
- Conhecimentos em Software / Linguagens Orientadas a Objectos
- Bons conhecimentos de MS Visual Studio 7.1
- Conhecimentos em Ontologias ou Redes Semânticas
- Conhecimentos da língua Alemã, falada e escrita

### LOCAL DE TRABALHO:

- Na Coreia do Sul – Seul.

### DISPONIBILIDADE:

- A disponibilidade deverá ser imediata.

### OUTRAS INFORMAÇÕES:

O candidato irá integrar a equipa Advanced Industrial Applications, no desenvolvimento de uma aplicação para Design Review. A aplicação está a ser desenhada para correr em ambientes imersivos/colaborativos. O objectivo é criar um cenário tão real quanto possível ao cenário de avaliação de um protótipo real. A tarefa principal irá centrar-se no

desenvolvimento de técnicas de rendering que produzam efeitos de visualização realistas num modelo virtual. Os algoritmos de rendering serão maioritariamente escritos como programas shader usando uma nova extensão ao OpenGL, o GLSL.

A Meticube é uma empresa em fase de internacionalização, inserida numa rede de I&DT internacional, a INI-GraphicsNet ([www.inigraphics.net](http://www.inigraphics.net)) cuja sede reside em Darmstadt, Alemanha. A Meticube actua principalmente nos seguintes campos de aplicação:

- Tráfego, Transporte e Logística
- eBusiness
- Mobilidade
- Segurança
- Automação
- Gestão Remota

**As candidaturas, incluindo o CV e dados de contacto, devem ser enviadas para [recursos.humanos@meticube.com](mailto:recursos.humanos@meticube.com).**

Recursos Humanos  
METICUBE, Lda  
Centro de Empresas de Taveiro  
Estrada de Condeixa  
3045-508 COIMBRA

Tel: +351 239 980 041  
Fax: +351 239 981 379  
Site: [www.meticube.com](http://www.meticube.com)

Meticube é uma empresa da INI-GraphicsNet ([www.inigraphics.net](http://www.inigraphics.net))