

# OFERTA DE EMPREGO

## [Investigadores]

A empresa **METICUBE** ([www.meticube.com](http://www.meticube.com)) tem duas vagas para investigadores, na área da Realidade Virtual, Rendering 3D em tempo real e Shading, com o objectivo de colaborarem num projecto de I&DT internacional decorrente em Seul, Coreia do Sul, reforçando uma equipa de 2 investigadores da Meticube já integrados no projecto.

Os candidatos devem corresponder ao seguinte perfil:

### CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:

Os candidatos deverão ter licenciatura ou mestrado em Engenharia Informática ou áreas equivalentes, e dispor de competências académicas e/ou práticas, numa das seguintes áreas:

#### 1. Realidade Virtual

- Conhecimentos base de tecnologias para a visualização 3D
- Tecnologias e ferramentas aplicadas em Realidade Virtual e/ou Realidade Mista
- OpenGL
- Scene Graphs; OpenSG
- Tracking Systems
- Bons Conhecimentos em C e/ou C++
- Domínio consolidado da língua Inglesa, falada e escrita

#### 2. Rendering 3D em tempo real e Shading

- Conhecimentos base de tecnologias para a visualização 3D
- Linguagens "Shading" como CG ou CGFX
- Open GL
- Direct 3D
- Bons Conhecimentos em C e/ou C++
- Domínio consolidado da língua Inglesa, falada e escrita

### LOCAL DE TRABALHO:

- Coreia do Sul – Seul

### DISPONIBILIDADE:

- A disponibilidade deverá ser até dois meses.

### Duração do contrato:

- 1 ano, renovável de acordo com a avaliação do candidato.

### **OUTRAS INFORMAÇÕES:**

No âmbito do referido projecto de I&DT internacional, os candidatos a contratar irão integrar a equipa do projecto “Advanced Industrial Applications”, cujo objectivo principal consiste no desenvolvimento de um sistema integrado para o suporte à engenharia de produtos, utilizando ferramentas avançadas, recorrendo fortemente a tecnologias como Computação Gráfica, CAD, Simulação, Visualização 3D, Realidade Virtual e Mista, Tracking, Reconhecimentos de Gestos, etc.

As principais tarefas dos candidatos compreenderão o desenvolvimento de funcionalidades a integrar no referido sistema.

Para além de uma experiência profissional e pessoal inserida numa equipa multidisciplinar e multicultural, oferecem-se boas condições de trabalho, o potencial para o desenvolvimento de uma carreira de investigação e a oportunidade de participação em conferências internacionais na área de Computação Gráfica e da Realidade Virtual e Aumentada.

Procuram-se assim, candidatos com vontade de enfrentarem um desafio profissional diferente, de participarem num projecto de I&DT de relevo e com interesse em aprofundarem conhecimentos e skills nos domínios referidos.

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 e Gestão Remota
- Aplicações Industriais

**As candidaturas, incluindo o CV e dados de contacto, devem ser enviadas para:**

[recursos.humanos@meticube.com](mailto:recursos.humanos@meticube.com), com a referência MTCB.GRH.SI 06-11 ou para a seguinte morada:

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))