

## EDITAL

### ANÚNCIO DE UMA BOLSA DE TÉCNICO DE INVESTIGAÇÃO (sem grau académico)

Referência: ISEC/BI/042018

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **Bolsa de Técnico de Investigação (sem grau académico)** no âmbito de trabalhos de investigação aplicada, com o código de operação ISEC/BI/042018, do Instituto Politécnico de Coimbra, Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, com a referência ISEC/BI/042018, nas seguintes condições:

#### A bolsa terá por finalidade a implementação e o desenvolvimento das seguintes atividades:

- 1) Desenvolvimento de vinte modelos 3D animados e vinte estáticos.
- 2) Os modelos serão produzidos com qualidade média/alta, devidamente preparados para a sua utilização em Unity, organizado e corretamente nomeados com texturas para Albedo, Normal, Ambient Occlusion e Specular/Metalness.

Área científica genérica: .....Engenharia Informática

Área científica específica: ..... Sistemas Inteligentes, Interação e Multimédia

#### Requisitos:

- Com experiência:

- a) No desenvolvimento de modelos complexos 3D, com qualidade média/alta e respetiva animação;
- b) Na criação, organização e correta nomeação das texturas para Albedo, Normal, Ambient Occlusion e Specular/Metalness de modo a poderem ser utilizadas em Unity..

#### Plano de trabalhos:

O plano de trabalhos terá a sua implementação no Laboratório da Biomecânica Aplicada. O Bolseiro será integrado numa equipa de desenvolvimento do projeto, com características multidisciplinares.

Durante o período da bolsa pretende-se que sejam desenvolvidos os seguintes modelos 3D com qualidade média/alta:

- Dez (10) veículos distintos - 2 tratores, 1 enfardadeira, 3 carros (SUV, sedan e citadino), autocarro, comboio composto por locomotiva e carruagem e mota/bicicletas. Estes modelos devem ser todos animados.
- Cerca de Vinte (20) itens que se possam encontrar na floresta ou na cidade - fardos de palha, poços de água, semáforos, candeeiros, ecopontos e mais quinze que venham a ser identificados no decorrer do projeto.
- Dez (10) Personagens animadas – Homem, mulher, vaca, gato, pomba, falcão e mais quatro que venham a ser identificados no decorrer do projeto.

O plano de trabalhos acima descrito tem como objetivo principal o desenvolvimento dos modelos que integrarão o Ambiente Virtual a ser usado no Projeto.

**Período da bolsa:**

A bolsa tem a duração de 6 meses, com início previsto em 1 de junho de 2018, renovável por igual período.

**Remuneração:**

A remuneração mensal é de 565,00 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT, I.P. ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. Ao valor base da bolsa de Técnico de Investigação sem grau académico (565,00 €/mês), será acrescido o valor do Seguro Social Voluntário (126,95€), de acordo com o previsto em sede de candidatura, opção do(a) Bolseiro(a) e mediante comprovativo de pagamento à Segurança Social.

**Local de Trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, sob a orientação científica do Professor César Páris.

**Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:**

A avaliação será realizada de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Nota atribuída (de 0 a 100)} = (0,60 * C1 + 0,20 * C2 + 0,20 * C3)$$

sendo os critérios C1 a C3 avaliados de 0 a 100 de acordo com o seguinte:

C1 - Adequação do perfil do candidato às necessidades do projeto;

C2 - Experiência na área das tarefas a desenvolver;

C3 – Motivação e Autonomia.

**Composição do Júri de Seleção:**

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído pelos Professores:

Efectivos:

Anabela de Jesus Gomes (Presidente); Luis Manuel Ferreira Roseiro (Vogal); José Pedro Matos Nogueira Amaro (Vogal)

Suplentes:

Deolinda Maria Lopes Dias Rasteiro (Vogal suplente); Carlos José de Oliveira Pereira e Jorge Alcobia (Vogal suplente).

**Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:**

- Requerimento dirigido à responsável da Bolsa, Professora Anabela de Jesus Gomes;
- Curriculum Vitae com *portfolio* detalhado, datado e assinado;
- Carta de motivação;
- Carta de recomendação (facultativo).

**Prazo de receção de candidaturas:**

Será de 10 dias úteis, entre 14 a 25 de maio de 2018.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, para o seguinte endereço de e-mail: [cparis@isec.pt](mailto:cparis@isec.pt), colocando no assunto a referência ISEC/BI/042018

**Legislação e regulamentação aplicável:**

A atribuição de bolsa tem por base a Lei n.º40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, e Decreto-Lei n.º 89/2013; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)), o Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016, do Instituto Politécnico de Coimbra, respeitando ao Regulamento de Bolseiros do IPC.

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo coordenador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica acima referido.

**Forma de publicação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, junto dos Serviços Académicos, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado, bem como todos os restantes candidatos, para efeitos de audiência prévia dos interessados, através de e-mail.

Para mais informações contactar:

César Páris: [cparis@isec.pt](mailto:cparis@isec.pt)

Coimbra, 20 de abril de 2018