

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

CHIC/B1/2019/1

ANÚNCIO PARA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática, Ciências da Computação ou áreas afins, no âmbito do projeto CHIC – Cooperative Holistic View on Internet and Content /Instituto Superior de Engenharia do Porto, (POCI-01-0247-FEDER-024498), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), nas seguintes condições:

1.ÁREA CIENTÍFICA

Processamento e gestão de informação multimédia

2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática, Ciências da Computação ou áreas afins.

Requisitos mínimos:

Facilidade de comunicação em Inglês. Conhecimentos em processamento de imagem e aprendizagem máquina. Experiência em programação (C, C++ e python).

Fatores de preferência:

Experiência na área. Experiência em projetos de I&D nas áreas de processamento de imagem e de conteúdos multimédia. Experiência na utilização de redes neuronais e métodos de deep learning, e aplicação destes de um ponto de vista artístico. Motivação para o trabalho em equipa. Iniciativa. Capacidade de inovação.

3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

De 1 de julho de 2019 a 30 junho de 2020 (12 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com a execução do projeto e respetivo orçamento.

4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

O trabalho tem como objetivo investigar métodos e desenvolver algoritmos para o processamento e visualização de informação multimédia de forma a aumentar o seu valor e facilitar a sua reutilização. Neste contexto, serão abordados diferentes cenários e deverão ser analisadas técnicas nos tópicos relevantes, incluindo extração de características, classificação e visualização de dados. O plano de trabalho inclui as seguintes tarefas:

- Desenvolvimento de algoritmos para extração de informação visual

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

CHIC/B1/2019/1

- Desenvolvimento de novas abordagens para visualização e navegação em conteúdos audiovisuais, nomeadamente de cinema
- Desenvolvimento de módulos e interfaces necessárias para integração e operação
- Preparação de relatórios técnicos e artigos científicos

5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP. Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (PDF) | Publicação em Diário da República: Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento nº 137-A/2018, publicado na II Série do Diário da República de 27 de fevereiro de 2018.

6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

A orientação científica será da responsabilidade da Professora Doutora Paula Viana. O local de trabalho é no Instituto Superior de Engenharia do Porto, Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431, 4200-072 Porto, Portugal.

7.SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: €989,70, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C43362.

8.MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

A seleção será feita tendo em conta os seguintes componentes: 70 % para avaliação curricular (40 % Curriculum, 20 % Domínios científicos e 10 % Experiência) e 30 % Entrevista. Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular. Membros do Júri: Prof. Doutora Paula Viana (Presidente), Prof. Doutor Miguel Leitão e Prof. Doutora Ana Viana.

9.FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos serão notificados individualmente por e-mail sobre os resultados finais da avaliação.

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

CHIC/B1/2019/1

10. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

As candidaturas devem incluir carta de motivação indicando a referência CHIC/B1/2019/1, Curriculum Vitae detalhado do candidato, assim como cópias dos documentos comprovativos do grau académico exigido e de outros considerados relevantes.

As candidaturas devem ser enviadas por mensagem de correio eletrónico para pmv@isep.ipp.pt, entre os dias 27 de maio e 07 de junho de 2019, devendo no assunto do email constar a referência da bolsa da forma “Candidatura a bolsa CHIC/B1/2019/1”.

11. RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação no mesmo projeto em caso de desistência do candidato selecionado durante o prazo de 12 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.