

1 Bolsa de Pós-Doutoramento (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-doutoramento no âmbito do projeto “*DoubleChain*”, com a referência CMU/TMP/0049/2017, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), no âmbito do Programa Carnegie Mellon Portugal - 2017, nas seguintes condições :

Área Científica: Ciência da Computação, Engenharia, Economia

Requisitos de admissão: Doutoramento em Ciências da Computação, Engenharia Industrial, Engenharia Informática ou Economia

Plano de trabalhos: Neste projeto o investigador terá a oportunidade de conceber e desenvolver uma plataforma *e-marketplace* inovadora suportada por uma rede de *smart contracts* ligados à blockchain (por exemplo, Ethereum). Esta plataforma agregará consumidores e fornecedores numa única plataforma onde os consumidores podem ganhar mais poder de negociação.

Este trabalho é parte do projeto DoubleChain, um projeto conjunto entre a FEUP, a Carnegie Mellon University e a Tekever que pretende construir uma prova de conceito da utilização da tecnologia de blockchain para endereçar problemas relacionados com a Gestão da Cadeia de Abastecimento.

É expectável que o candidato ajude a:

- 1) Refinar os requisitos funcionais e não funcionais da plataforma
- 2) Desenvolver *smart contracts* que suportem o *e-marketplace*
- 3) Desenvolver um Sistema de reputação para o *e-marketplace*

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia e Gestão Industrial da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor Pedro Sanches Amorim.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa durará até 31/08/2019 – data prevista de fim do projeto, em regime de exclusividade. Caso o projeto seja prorrogado, será possível a renovação da bolsa

caso exista disponibilidade financeira no projeto para assegurar esta renovação. A renovação, a existir, nunca poderá exceder a data de fim do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 1495,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção:

Será feita uma avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Doutoramento em Computer Science - 5 pontos; Doutoramento em áreas afins - 2 pontos);
- b) Experiência em investigação na área de Smart Contracts; (até 1 ano - 2 pontos, superior a 1 ano - 5 pontos).
- c) Publicações (uma publicação - 2 pontos, mais do que uma publicação - 5 pontos)

Os quatro candidatos melhor classificados na avaliação curricular serão selecionados para entrevista (máximo 5 pontos).

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

Composição da Comissão de Seleção:

Presidente — Professor Doutor Pedro Sanches Amorim

1º vogal efetivo – Professor Doutor Mário Filipe Amorim Faria de Oliveira Lopes

2º vogal efetivo – Professor Doutor Luís Gonçalo Rodrigues Reis Figueira

1º vogal suplente – Professor Doutor Bernardo Sobrinho Simões de Almada Lobo

2º vogal suplente – Professor Doutor Luís Filipe Ribeiro dos Santos Guimarães

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação, serão divulgados através de ofício registado. Para o efeito solicita-se indicação da morada completa no processo de candidatura.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **12-10-2018 a 25-10-2018**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para pamorim@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-DoubleChain**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.