

## ANÚNCIO DE 1 BOLSA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA - Mestre

IPC/IIA-DIVERSIFOOD-H2020-04

Está aberta a candidatura para um lugar de Bolseiro de Investigação, para Mestre, financiado pelo Projeto da União Europeia, Horizonte 2020, DIVERSIFOOD H2020, SFS-07a-2014: Traditional resources for agricultural diversity and the food chain, Grant Agreement-633571, coordenado pela Dra. Véronique Chable do INRA, França e cujo responsável pelo IPC é o docente Pedro Manuel Reis Mendes Moreira. O projeto pretende incorporar a diversidade das culturas e criar redes para sistemas alimentares locais de alta qualidade.

A bolsa de investigação terá por finalidade o desenvolvimento de técnicas de análise de dados multivariadas supervisionadas, tais como, principal componente regression, partial least squares, entre outras técnicas. Durante o projeto existirá uma forte componente de colaboração com instituições do consórcio DIVERSIFOOD.

**Área Científica:** Ciências Informáticas (computer science) - Análise de dados

**Requisitos:** Grau de Mestre em ciências de computadores, engenharia informática ou curso similar; domínio oral e escrito das línguas portuguesa e inglesa. Fatores de preferência: competência com Linguagem R ou com Java, conhecimentos de Data Mining, interesse em fazer doutoramento. As capacidades de comunicação com vista ao trabalho de atores em rede quer nacionais quer internacionais será também tida em linha de conta.

**Período da bolsa:** 3 meses em regime de exclusividade, com início previsto para abril de 2018, eventualmente renovável por iguais períodos até ao limite total regulamentar de 1 ano de bolsa, ou até final do projeto, se anterior.

**Subsídio de Manutenção Mensal:** 980€/mês, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

**Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido no IPC – ESAC e com formação na FEUP em ambiente de laboratório, sob a orientação científica do Prof. Doutor Pedro Manuel Reis Mendes Moreira.

Os critérios de avaliação das candidaturas serão:

### 1. Avaliação curricular sendo ponderados os seguintes critérios:

#### 1ª Análise curricular:

- Competência com Linguagem R ou com Java, conhecimentos de Data Mining (35);



- Publicações nacionais e internacionais e traduções (10 pontos);
- Ter competências interpessoais e experiência na integração de equipas de trabalho multidisciplinares nacionais e internacionais (15 pontos);
- Conhecimentos avançados de língua Inglesa oral e escrita e português como língua nativa (5 pontos)
- Motivação do candidato (interesse em fazer doutoramento, interesse pela área de aplicação nas metodologias na área agrícola) (35 pontos).

Os três melhores candidatos seguirão para a fase de entrevista

## **2º Análise em entrevista:**

Avaliação curricular incluindo entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 70% avaliação curricular (30% Curriculum, 25% Domínios científicos e 15% Experiência) e 30% Entrevista.

### **2. Desempenho em entrevista oral a realizar por convite aos três candidatos melhor classificados na avaliação dos critérios anteriores.**

O júri responsável pela seleção será constituído pelo Eng<sup>o</sup> Pedro Mendes Moreira (responsável do projeto pelo IPC) e pelos Professores Doutores Daniela Valente Simões dos Santos; Maria Isabel Ribeiro Dinis do IPC-ESAC.

Suplentes: Professores Doutores Cristina Isabel Cabral Galhano; José de Jesus Gaspar, Manuela Abelho do IPC-ESAC.

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

- um requerimento dirigido ao responsável do projeto na Escola Superior Agrária de Coimbra, Prof. Doutor Pedro Mendes Moreira, onde deve constar a motivação do candidato para a participação no projeto supracitado.
- o curriculum vitae detalhado e assinado.
- uma fotocópia do(s) certificados de habilitações (uma fotocópia autenticada deverá ser apresentada pelo candidato selecionado).
- carta(s) de recomendação (facultativo), com o contacto da pessoa responsável.

O prazo de receção de candidaturas será de 10 dias úteis, entre 02 de março e 16 de março de 2018. As candidaturas deverão ser enviadas pelo correio eletrónico para o seguinte endereço eletrónico: [pmm@esac.pt](mailto:pmm@esac.pt), colocando no assunto a referência: IPC/IIA-DIVERSIFOOD-H2020-04

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.

O resultado do processo de seleção, nomeadamente para efeitos de audiência prévia dos interessados, será divulgado aos candidatos através de notificação por e-mail.

Para mais informações contactar:  
Pedro Mendes Moreira ([pmm@esac.pt](mailto:pmm@esac.pt))

Coimbra, 23 de fevereiro de 2018

