

O Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria), através do Instituto de Investigação, Desenvolvimento e Estudos Avançados (INDEA), no âmbito da Delegação de Leiria do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores (INESCC-IPLeiria), abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), nos seguintes termos:

Título do projeto: Learn2Behave – Caracterização de comportamentos para promoção de eficiência no consumo de energia através de abordagens PBL (CENTRO-01-0145-FEDER-023651).

Coordenador do projeto: Luís Miguel Pires Neves.

Orientador científico da bolsa: Luís Filipe Fernandes Silva Marcelino.

Área científica da bolsa: Engenharia Informática.

Tipo de bolsa: Bolsa de Investigação (BI).

Fins: Desenvolvimento de uma plataforma *web* de *backend* e respetiva API para suporte a uma aplicação móvel para informação e obtenção de comportamentos de consumidores de energia.

Objeto: Desenvolvimento de uma plataforma *web* com API para suporte a uma aplicação móvel de disponibilização dos conteúdos informativos e lúdicos, bem como a recolha de informação de comportamentos de consumidores de energia e as consequências em termos de eficiência no uso final de energia.

Duração da bolsa: 6 meses, eventualmente renováveis até ao término do projeto, com início previsto em junho de 2018.

Objetivos a atingir pelo candidato: Desenho, implementação e teste de uma plataforma *web* de *backend* e respetiva API para suporte a uma aplicação móvel para informação e obtenção de comportamentos de consumidores de energia em linha com os resultados atingidos na atividade 1 e de acordo com os objetivos definidos na atividade 2 do projeto. Apoiar na sistematização de conceitos a usar na aplicação móvel de inquérito e interação. Apoiar o desenvolvimento de lotes de perguntas e conselhos a colocar na base de dados de suporte à aplicação móvel de inquérito e interação. Colaborar na elaboração de relatórios e outros meios de disseminação de resultados.

Destinatários: Titulares de licenciatura em Engenharia Informática ou áreas afins.

Perfil desejado: Conhecimentos significativos em desenvolvimento de aplicações *web* e móveis. Elevado grau de autonomia, forte motivação para o trabalho e para trabalhar em equipa.

Local de desenvolvimento dos trabalhos: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria (ESTG-Leiria), Leiria.

Entidade financiadora: Cofinanciado pelo CENTRO 2020 – Programa Operacional Regional do Centro, no âmbito do Programa Portugal 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.

Componentes financeiras da bolsa: Subsídio mensal de manutenção, no valor de €745,00, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P. (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) e com o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria. A este valor acresce o valor mensal referente ao Seguro Social Voluntário, nas condições definidas pelo Estatuto do Bolseiro de Investigação e caso o bolseiro opte pela adesão a este regime. O bolseiro usufruirá de um Seguro de Acidentes Pessoais, em vigor no decorrer da bolsa.

Periodicidade: Mensal.

Modo de pagamento da bolsa: Cheque ou transferência bancária.

Regime de atividade: Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

Avaliação das candidaturas: A avaliação das candidaturas será feita mediante análise curricular e entrevista, tendo em consideração o perfil desejado e os critérios de avaliação definidos.

Critérios de avaliação: Análise curricular (AC): a) Habilitação Académica (HA): nota final de licenciatura; b) Experiência Profissional/Académica na área do projeto (EPA); c) Conhecimentos específicos (CE): experiência comprovada na área da gestão de desenvolvimento de aplicações móveis e *web*; sendo a classificação da AC = $[HA \times 0,5 + EPA \times 0,3 + CE \times 0,2]$. Os três primeiros classificados na análise curricular serão convidados para uma entrevista (ENT), sendo a nota final (NF) = $[AC \times 0,6 + ENT \times 0,4]$. Os critérios de avaliação e seriação constam de ata elaborada pelo júri, que poderá ser consultada mediante pedido dos interessados.

Júri: O júri responsável pela avaliação das candidaturas será constituído por: Luís Miguel Pires Neves (presidente), Luís Filipe Fernandes Silva Marcelino e Catarina Helena Branco Simões da Silva (vogais efetivos); Nuno Miguel da Costa Santos Fonseca e João Miguel Charrua de Sousa (vogais suplentes).

Renovação da bolsa: Nos termos do artigo 27.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

Prazo de candidaturas: 26 de abril a 11 de maio de 2018.

Formalização da candidatura:

Formulário de candidatura, devidamente preenchido e assinado, disponível em www.ipleiria.pt, acompanhado da seguinte documentação:

- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas. Os candidatos detentores de habilitações estrangeiras devem comprovar o registo do grau académico, nos termos do Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro, ou, quando aplicável, a obtenção de equivalência/reconhecimento do grau académico, nos termos do Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho;
- Curriculum Vitae* do candidato;
- Número de identificação civil válido;
- Declaração no formulário de candidatura de que não é simultaneamente beneficiário de qualquer outra bolsa para o mesmo fim ou, em caso afirmativo, que refira a existência de acordo entre as entidades financiadoras;
- Qualquer outro documento que o candidato considere relevante para apreciação da candidatura.

Envio de candidaturas: As candidaturas poderão ser entregues pessoalmente na ESTG; ou remetidas por correio postal para Escola Superior de Tecnologia e Gestão – Campus 2, Morro do Lena, Alto Vieiro, 2411-901 Leiria (dirigida ao presidente do júri, em carta registada com aviso de receção, expedida até ao termo do prazo fixado); ou enviadas por e-mail, dirigido ao presidente do júri, para luis.neves@ipleiria.pt.

Divulgação dos resultados: Até 10 dias úteis após a realização dos métodos de seleção, mediante envio de e-mail com recibo de entrega ou notificação pessoal aos candidatos. Na sequência do procedimento para a atribuição da bolsa, se a lista de ordenação final, devidamente homologada, contiver um número de candidatos aprovados superior ao número de bolsas a ocupar, é sempre constituída uma reserva de recrutamento interna, à qual se poderá recorrer quando haja necessidade de ocupação por desistência do(a) bolseiro(a), a ser utilizada durante a elegibilidade do projeto.

Modelo de contrato de bolsa, de relatórios finais e restante documentação: Modelos aprovados pelo IPLeiria.

Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos: Nos termos do artigo 30.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, publicada na I Série-A do DR n.º 194, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, publicado na 1.ª série do DR n.º 165, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, publicada na 1.ª série do DR n.º 20, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, publicado na 1.ª série do DR n.º 130; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>); Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Leiria, Regulamento n.º 506/2017, publicado na Série II do Diário da República n.º 187, de 27 de setembro.

Leiria, 26 de abril de 2018.

O Presidente do IPLeiria
Nuno André Oliveira Mangas Pereira

Cofinanciado por: