

O Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria), através do Instituto de Investigação, Desenvolvimento e Estudos Avançados (INDEA), no âmbito do Centro de Inovação em Tecnologias e Cuidados de Saúde (ciTechCare), abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para licenciado, nos seguintes termos:

**Título do projeto:** OnTRACK - Tempo de repensar as estratégias para a atividade: uma plataforma personalizada mHealth de treino para combater a inatividade física na DPOC (POCI-01-0145-FEDER-028446).

**Coordenador do projeto:** Joana Patrícia dos Santos Cruz

**Orientador científico da bolsa:** José Carlos Bregieiro Ribeiro e Fernando José Mateus da Silva

**Área científica da bolsa:** Engenharia Informática.

**Tipo de bolsa:** Bolsa de Investigação (BI) para licenciado.

**Fins:** Especificação e desenvolvimento de uma plataforma informática customizada para o acompanhamento e promoção de atividade física em pacientes com Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica (DPOC).

**Objeto:** A plataforma informática a desenvolver deverá incluir: uma aplicação para dispositivos móveis (a ser utilizada pelos pacientes); e uma aplicação web (a ser utilizada pelos profissionais de saúde).

**Duração da bolsa:** 12 meses, eventualmente renovável até ao limite máximo de 30 meses ou até ao término do projeto (23/09/2021), e com início previsto em maio de 2019.

**Objetivos a atingir pelo candidato:** Definição dos requisitos, especificação, implementação e documentação da plataforma informática proposta, o que inclui: o desenvolvimento de uma aplicação para dispositivos móveis ("app"), a ser utilizada pelos pacientes com DPOC, e que deverá permitir recolher dados biométricos e de atividade física (por via dos sensores internos do dispositivo ou de wearables), providenciar feedback e sugestões personalizados aos pacientes, e habilitar a comunicação entre pacientes e profissional de saúde, entre outras funcionalidades; e de uma aplicação web ("dashboard"), a ser utilizada pelos profissionais de saúde, e que deverá permitir aos profissionais de saúde acompanhar e monitorizar a evolução de pacientes, bem como definir e prescrever planos de ação e atividade física personalizados, entre outras funcionalidades. Dinamização de atividades de disseminação do projeto. Colaboração na elaboração de relatórios e publicações do projeto.

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

**Perfil desejado:** Competências técnicas e conhecimentos nas áreas de Desenvolvimento de Aplicações Móveis, Desenvolvimento de Aplicações Web e Integração de Sistemas. Dá-se preferência a candidatas com experiência nos tópicos de *Context Awareness* e *Cognitive Computing*; e domínio da língua inglesa, na escrita e na oralidade (nível de inglês independente B1/B2 ou superior, de acordo com o Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas).

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

**Entidade financiadora:** Cofinanciado pelo COMPETE 2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Programa PORTUGAL 2020, através do FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. através do Orçamento de Estado (OE).

**Componentes financeiras da bolsa:** Subsídio mensal de manutenção, no valor de €752,38, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P. (<https://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 ou equivalente.

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

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

**Crítérios de avaliação:** a) Conhecimentos, experiência e competências técnicas em Desenvolvimento de Aplicações Móveis (DAM); b) Conhecimentos, experiência e competências técnicas em Desenvolvimento de Aplicações Web e Integração de Sistemas (DAW); c) Avaliação Curricular e Habilitação Académica (AC); d) Entrevista (ENT); sendo a nota final (NF) =  $[DAM*0,2 + DAW*0,2 + AC*0,2 + ENT*0,4]$ . 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: Joana Patrícia dos Santos Cruz (presidente), José Carlos Bregieiro Ribeiro e Fernando José Mateus da Silva (vogais efetivos); Cândida Susana Gonçalves Silva e Paula Marisa Nunes Simões (vogais suplentes).

**Prazo de candidaturas:** 04 de abril a 17 de abril de 2019.

**Formalização da candidatura:**

Formulário de candidatura, devidamente preenchido e assinado, disponível em [www.ipleiria.pt](http://www.ipleiria.pt), acompanhado da seguinte documentação:

a) 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;

b) *Curriculum Vitae* do candidato;

c) Carta de motivação;

d) Número de identificação civil válido;

e) 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;

f) Qualquer outro documento que o candidato considere relevante para apreciação da candidatura.

**Envio de candidaturas:** As candidaturas poderão ser entregues pessoalmente na secretaria da ESSLei; ou remetidas por correio postal para Escola Superior de Saúde de Leiria – Campus 2, Morro do Lena – Alto do Vieiro, Apartado 4163, 2411-901 Leiria (em carta registada com aviso de receção, expedida até ao termo do prazo fixado, dirigida ao presidente de júri); ou enviadas por correio eletrónico para [esslei@ipleiria.pt](mailto:esslei@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 Instituto Politécnico de Leiria.

**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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2018.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, 03 de abril de 2019.

O Presidente do IPLeiria  
Rui Filipe Pinto Pedrosa

Cofinanciado por: