

O Politécnico de Leiria, através da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria (ESTG-Leiria), abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica, nos seguintes termos:

**Título do projeto:** ArWare - Augmented Reality for intelligent WAREhouse management (I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO n.º 33432).

**Coordenador do projeto:** Carlos Fernando Couceiro de Sousa Neves.

**Orientador científico da bolsa:** Luís Miguel Pires Neves.

**Área científica da bolsa:** Engenharia Eletrotécnica e Computadores e Engenharia Informática, ou área afim.

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

**Fins:** Desenvolver algoritmos de otimização de rotas para o interior de um armazém.

**Objeto:** Investigação aplicada e desenvolvimento de *software* para otimização de rotas com base em sistemas de localização em espaços indoor.

**Duração da bolsa:** 12 meses, eventualmente renováveis, com início previsto em outubro de 2019.

**Objetivos a atingir pelo candidato:** Implementação e teste de algoritmos destinados a otimizar os deslocamentos no interior do armazém com base na informação obtida a partir dos sistemas de localização. Desenvolvimento experimental e teste de sistema integrado, com aplicação final num demonstrador num cenário real. Produção de documentação detalhando o estudo e resultados obtidos.

**Destinatários:** Titulares de licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática ou áreas afins.

**Perfil desejado:** Conhecimentos avançados sobre métodos de otimização. Bom domínio de ferramentas informáticas essenciais tais como Matlab, assim como gosto e competências de programação. Elevado grau de autonomia, forte motivação para trabalho em equipa, vontade de aprender, gerar novos conhecimentos e evoluir com o projeto.

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

**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. ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)) e com o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Politécnico de Leiria. 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, bem como o 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 eventual entrevista, tendo em consideração o perfil desejado e os critérios de avaliação definidos.

**CrITÉRIOS de avaliação:** a) Habilitação Académica (HA): nota final de licenciatura; b) Experiência profissional/académica (EP); c) Entrevista (E); sendo a nota final (NF) =  $[HA \cdot 0,45 + EP \cdot 0,2 + E \cdot 0,35]$ . Se o júri decidir, por deliberação fundamentada, dispensar a realização de entrevistas:  $NF = [HA \cdot 0,6 + EP \cdot 0,4]$ . 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 pelos Professores Doutores: Luís Miguel Pires Neves (presidente), Eunice Sandra Gomes de Oliveira e Carlos Fernando Couceiro de Sousa Neves (vogais efetivos); Hugo Filipe Costelha de Castro e Rui Pedro Charters Lopes Rijo (vogais suplentes).

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

**Prazo de candidaturas:** 26 de setembro a 10 de outubro 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) Número de identificação civil válido;

d) 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;

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

**Envio de candidaturas:** As candidaturas poderão ser entregues pessoalmente na ESTG-Leiria; ou remetidas para Escola Superior de Tecnologia e Gestão 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); ou enviadas por e-mail para [estg@estg.ipleiria.pt](mailto:estg@estg.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 e de relatórios finais:** Modelos aprovados pelo 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 Politécnico de Leiria.

**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 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 setembro de 2019.

**O Presidente do Politécnico de Leiria**  
**Rui Filipe Pinto Pedrosa**

Cofinanciado por: