

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

**Título do projeto:** HapticControl - Desenvolvimento de nova geração de comandos para novas formas de consumo de media (copromoção n.º 17941).

**Coordenador do projeto:** Pedro António Amado de Assunção.

**Coordenador da bolsa:** Hugo Filipe Costelha de Castro.

**Área científica da bolsa:** Engenharia Eletrotécnica e Computadores.

**Tipo de bolsa:** Bolsa de Iniciação Científica (BIC).

**Fins:** Desenvolver uma superfície háptica/tátil adequada a um telecomando.

**Objeto:** Investigação aplicada e desenvolvimento de *hardware* e *software* para sistemas multimédia interativos.

**Duração da bolsa:** 6 meses, eventualmente renováveis até ao término do projeto, com início previsto em abril de 2017.

**Objetivos a atingir pelo candidato:** Estudo de diferentes interfaces hápticas/toque e tecnologia subjacente. Avaliação experimental e análise comparativa do desempenho das diferentes interfaces hápticas/toque. Desenvolvimento e construção de um protótipo. Produção de documentação detalhando o estudo e resultados obtidos.

**Destinatários:** Estudantes de licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou áreas afins.

**Perfil desejado:** Experiência comprovada no desenvolvimento de *hardware/software* para sistemas eletrónicos. Bom domínio de ferramentas informáticas para o desenvolvimento de *software* e *hardware* para sistemas eletrónicos. 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 FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional, no âmbito do Programa Portugal 2020, através do COMPETE 2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização.

**Componentes financeiras da bolsa:** Subsídio mensal de manutenção, no valor de €385,00, 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 IPLeiria.

**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.

**Crítérios de avaliação:** a) Habilitação Académica (HA): Quociente entre a soma ponderada, pelos ECTS, das classificações obtidas nas unidades curriculares com aprovação até à data de submissão da candidatura, e o total de ECTS do curso; b) Experiência Profissional/Académica (EPA): Experiência em atividades ou projetos de natureza técnica com relevância para o projeto; c) Entrevista (E); sendo a nota final (NF) =  $[HA \cdot 0,4 + EPA \cdot 0,3 + E \cdot 0,3]$ . 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: Hugo Filipe Costelha de Castro (presidente), Luís Manuel Conde Bento e Pedro António Amado de Assunção (vogais efetivos); Carla Alexandra Calado Lopes e Lino Miguel Moreira Ferreira (vogais suplentes).

**Renovação da bolsa:** Nos termos do artigo 19.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPLeiria.

**Prazo de candidaturas:** 15 de fevereiro a 01 de março de 2017.

**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 reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa a concurso, nomeadamente;
  - Documento comprovativo das habilitações académicas exigidas (com média final e classificação das disciplinas realizadas);
  - Documento comprovativo das habilitações profissionais (incluindo ações de formação, especializações, seminários, entre outros);
- b) Curriculum Vitae detalhado, datado e assinado;
- c) Fotocópia do Cartão de Cidadão ou Bilhete de Identidade e Cartão de Contribuinte;
- d) Qualquer outro documento que considere relevante para a 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 5 dias úteis após a realização dos métodos de seleção, mediante envio de e-mail com recibo de entrega ou notificação pessoal aos candidatos.

**Modelo de contrato de bolsa e de relatórios finais:** Modelos aprovados pelo Instituto Politécnico de Leiria.

**Regime de informação e publicidade dos financiamentos concedidos:** Nos termos do artigo 22.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 39/2005, publicado na 2.ª série do DR n.º 97, de 19 de maio, com as alterações introduzidas pelo Despacho n.º 3163/2009, publicado na 2.ª série do DR n.º 16, de 23 de janeiro; Despacho n.º 238/2011, publicado na 2.ª série do DR n.º 3, de 5 de janeiro e Despacho n.º 13700/2011, publicado na 2.ª série do DR n.º 196, de 12 de outubro.

Leiria, 15 de fevereiro de 2017.

O Presidente do IPLeiria  
Nuno André Oliveira Mangas Pereira

Cofinanciado por: