

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 e da bolsa: Pedro António Amado de Assunção.

Área científica da bolsa: Engenharia Eletrotécnica e Computadores.

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

Fins: Estudo e desenvolvimento de um sistema para aquisição e comunicação áudio entre dispositivos de controlo remoto em sistemas multimédia interativos.

Objeto: Investigação aplicada e desenvolvimento de *software* com integração de *hardware* 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: Colaborar na definição das especificações técnicas e requisitos do sistema de aquisição e comunicações de áudio. Desenvolvimento do *software* e integração do sistema de comunicação. Testes funcionais e ensaios de desempenho com validação de um protótipo.

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

Perfil desejado: Experiência em desenvolvimento de *software* em sistemas eletrónicos, processamento de sinais de áudio, utilização de APIs Google, bom domínio das ferramentas informáticas para desenvolvimento de software, domínio da língua inglesa, elevado grau de autonomia e motivação para trabalho em equipa.

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) 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: Pedro António Amado de Assunção (presidente), Luís Manuel Conde Bento e Hugo Filipe Costelha de Castro (vogais efetivos); Lino Miguel Moreira Ferreira e Carla Alexandra Calado Lopes (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, 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 estq@estq.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: