

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 Investigação (BI), nos seguintes termos:

Título do projeto: Desenvolvimento da eletrónica para um sistema de comunicação sem fios com a tecnologia LoRa.

Coordenador do projeto e da bolsa: Sérgio Manuel Maciel de Faria.

Área científica da bolsa: Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

Tipo de bolsa: Bolsa de Investigação (BI).

Fins: Desenvolvimento, teste e prototipagem de um circuito eletrónico e das respetivas antenas para um sistema de comunicação sem fios com a tecnologia LoRa.

Objeto: Definição, desenvolvimento, implementação e teste de um equipamento.

Duração da bolsa: 12 meses, com início previsto em março de 2017.

Objetivos a atingir pelo candidato: Conceber, implementar e testar a aplicação de comunicação sem fios com a tecnologia LoRa.

Destinatários: Titulares de licenciatura em Engenharia Eletrotécnica – Ramo de Eletrónica e Telecomunicações.

Perfil desejado: Conhecimentos na área de eletrónica incluindo eletrónica de radiofrequência, linhas de transmissão (nomeadamente Microstrip) e adaptação de impedâncias; desenho de antenas em placa de circuito impresso, microprocessadores e comunicações sem fios. Disponibilidade para trabalho a tempo integral em horário flexível/diurno. Bom domínio da língua inglesa/outra, elevado grau de autonomia, forte motivação para trabalho em equipa, disciplinado e rigoroso.

Local de desenvolvimento dos trabalhos: Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria (Leiria) e empresa Carfi (Marinha Grande).

Entidade financiadora: Instituto Politécnico de Leiria (IPLeiria).

Componentes financeiras da bolsa: Subsídio mensal de manutenção, no valor de €745,00, de acordo 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 eventual entrevista, tendo em consideração o perfil desejado e os critérios de avaliação definidos.

Crítérios de avaliação: a) Habilitação Académica (HA): classificação final da licenciatura; b) Experiência Profissional/Académica (EPA); c) Conhecimentos Específicos (CE): desenvolvimento de sistemas eletrónicos com comunicações sem fios; sendo a nota final (NF) = $[HA \cdot 0,3 + EPA \cdot 0,3 + CE \cdot 0,4]$. Se o júri decidir por deliberação fundamentada, os três primeiros classificados na análise curricular serão convidados para uma entrevista (ENT), sendo a nota final com entrevista (NFE) = $[NF \cdot 0,6 + ENT \cdot 0,4]$. 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: Sérgio Manuel Maciel de Faria (presidente), Telmo Rui Carvalhinho Cunha Fernandes e Luís Manuel Conde Bento (vogais efetivos); Nuno Miguel Morais Rodrigues e Pedro António Amado Assunção (vogais suplentes).

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

Prazo de candidaturas: 21 a 28 de fevereiro de 2017.

Formalização da candidatura:

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

- 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);
- Curriculum Vitae detalhado, datado e assinado;
- Fotocópia do Bilhete de Identidade e Cartão de Contribuinte ou Cartão de Cidadão;
- Carta de motivação;
- 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 por correio para Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Leiria, Campus 2, Morro do Lena – Alto do Vieiro, Apartado 4163, 2411-901 Leiria, 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.

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 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; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml).

Leiria, 21 de fevereiro de 2017.

O Presidente do IPLeiria
Nuno André Oliveira Mangas Pereira