

Editais de abertura de concurso para atribuição de bolsa

(Bolsa de Iniciação à Investigação (m/f) - 1 vaga)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de Bolsa (de iniciação à investigação(BII)) no âmbito de atividades de Investigação e Desenvolvimento, financiado pelo IPCB, nas seguintes condições:

Requisitos de admissão:

O destinatário da BII deverá ser estudante inscrito na Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e das Telecomunicações, Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia das Energias Renováveis, Engenharia Informática ou áreas afins, para consolidação da sua formação científica através do desenvolvimento de trabalhos de investigação nas áreas da reutilização e retrofitting de placas de circuito impresso (PCB). Pretende-se um candidato com conhecimentos/experiência na área de diagnóstico e ensaios de placas de circuito impresso, desenho de esquemas elétricos e de PCB em programas de computador, soldadura e substituição de componente eletrónicos em PCB e programação. O candidato deve possuir bons conhecimentos da língua inglesa falada e escrita

Plano de trabalhos:

- Validação em laboratório de tecnologias existentes que realizam diagnóstico de PCB e engenharia reversa;
- Definir as especificações técnicas detalhadas para sistemas de visão artificial para inspeção automática de PCB;
- Propor um protótipo de um sistema de visão artificial para inspeção automatizada de defeitos visuais em PCB;
- Elaboração de um relatório e de um artigo científico com os resultados do trabalho.

Legislação e regulamentação aplicável: a concessão da bolsa de investigação será realizada mediante a celebração de um contrato de bolsa entre o Instituto Politécnico de Castelo Branco e o bolseiro, nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica consagrado na Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e posteriores alterações e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Local de trabalho: o trabalho será desenvolvido no(a) escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco, Avenida do Empresário, 6000-767 Castelo Branco, sob a orientação científica do(a) Professor(a) Coordenador Rogério Pais Dionísio.

Duração da bolsa: a bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em 30/04/2025 e o respetivo contrato de bolsa poderá ser renovado até ao limite máximo de duração do projeto (ou prestação de serviços).

Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 651,12 €, tendo como referência a tabela que integra o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de transferência bancária. Poderá acrescer a este montante o Seguro Social Voluntário.

Métodos de seleção: os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com a respetiva valoração de 60% e 40%.

Composição do Júri de Seleção: Presidente do Júri: Professor Doutor Fernando Reinaldo da Silva Garcia Ribeiro; Vogais efetivos: Professor Doutor José Carlos Meireles Monteiro Metrolho e Professor Doutor Arlindo Ferreira da Silva. Vogais suplentes Professora Doutora Ana Paula Neves Ferreira da Silva e Professor Doutor Filipe Miguel Bispo Fidalgo.

O presidente do júri será substituído nas suas faltas ou impedimentos pelo primeiro vogal efetivo.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: o projeto de lista de classificação final e a lista de classificação final homologada pelo Presidente do IPCB serão publicitadas nas páginas web do IPCB ou da respetiva Unidade Orgânica Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco e afixadas em local visível e público, sendo os candidatos notificados, através de e-mail com recibo de entrega.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: o prazo de apresentação de candidaturas decorrerá nos dez dias úteis seguintes à publicação do presente edital, nas horas normais de expediente.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de formulário de candidatura acompanhado dos seguintes documentos: Curriculum vitae, certificados de habilitações académicas e profissionais e outros documentos comprovativos considerados relevantes, sob pena de exclusão do candidato.

O formulário da candidatura consta do Mod.IPCB.RH.11, disponível na página web do IPCB.

As candidaturas deverão ser entregues, pessoalmente, durante o período das 9:00 às 12.30 e das 14.00 às 17.30 na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio/e-mail para a/o Professor Doutor Rogério Pais Dionísio, Escola Superior de Tecnologia, Avenida do Empresário S/N, 6000-767 Castelo Branco, Correio Eletrónico: rdionisio@ipcb.pt .

