

Edital de abertura de concurso para atribuição de bolsa (Bolsa de Investigação (m/f))

Encontra-se aberto concurso para atribuição de Bolsa (de investigação (BI)) no âmbito do projeto SMARTCUT - Diagnóstico e Manutenção Remota e Simuladores para Formação de operação e manutenção de Máquinas Florestais, (POCI-01-0247-FEDER-048183), co-financiado pelo programa PORTUGAL2020, nas seguintes condições:

Requisitos de admissão:

Os destinatários das BI deverão ser estudantes inscritos em mestrado ou doutoramento, para consolidação da sua formação científica através do desenvolvimento de trabalhos de investigação **nas áreas de** Engenharia Eletrotécnica, Eletrónica, Mecânica, Telecomunicações, Informática, ou áreas afins, com apetências para as áreas de automação, eletrónica e instrumentação, com conhecimentos/experiência na área de projeto de sistemas de Eletrónica e Mecatrónica, desenho de placas de circuito impresso, programação de autómatos e sistemas PAC, conhecimentos de redes de comunicação industrial e produção e escrita de relatórios técnicos. Bons conhecimentos da língua inglesa falada e escrita.

Plano de trabalhos:

Desenvolvimento de módulos de hardware dedicados para comunicação entre equipamentos industriais, projeto e desenho de placas de circuito impresso, desenvolvimento de soluções de automação com capacidade de comunicação remota.

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) Professor Adjunto Pedro Miguel Baptista Torres.

Duração da bolsa: a bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em abril de 2021 e o respetivo contrato de bolsa poderá ser renovado até ao limite máximo de duração do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 805,98€, 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 Pedro Miguel Baptista Torres; Vogais efetivos: Professor Doutor Rogério Pais Dionísio e Professora Doutora Paula Cristina Alves Pereira. Vogais suplentes Professor Doutor Luís Manuel do Carmo Farinha e Professor Doutor Hugo Rafael de Almeida e Marques.

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 Pedro Torres, Escola Superior de Tecnologia, Avenida do Empresário S/N, 6000-767 Castelo Branco, Correio Eletrónico: pedrotorres@ipcb.pt .