

## **Edital de abertura de concurso para atribuição de bolsa**

**(Bolsa de Investigação para Licenciado - uma vaga)**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de Bolsa (de Investigação (BI)) no âmbito do projeto CityAction: “Plataforma tecnológica integrada para operação de cidades inteligentes” no Instituto Politécnico de Castelo Branco, referência Centro-01-0247-FEDER-017711, co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Centro (CENTRO2020), nas seguintes condições:

### **Requisitos de admissão:**

Titulares do grau de Licenciado em Engenharia Eletrotécnica, Telecomunicações e/ou Informática. Conhecimentos de eletrónica de sensores, aquisição de sinais e protocolos de comunicação para monitorização remota (IoT). Conhecimentos de programação Java e Python, conhecimentos de base de dados MySQL. Valoriza-se experiência no desenvolvimento Web. Sólidos conhecimentos de Inglês falado e escrito.

### **Plano de trabalhos:**

O candidato será inserido numa equipa de investigação onde se espera que contribua para o desenvolvimento e teste duma plataforma integrada para smart cities capaz de combinar dados proveniente de diferentes fontes e produzir informação tratada com vista a uma gestão urbana mais eficiente. Desenvolvimento de módulos de IoT para aplicações smart city. O candidato terá também de produzir documentação técnica sobre o trabalho desenvolvido.

**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, sob a orientação científica do(a) Professor(a) Paulo Marques.

**Duração da bolsa:** a bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em **1 de novembro de 2019** 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 752,38€, 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: i) avaliação curricular com base na documentação entregue e ii) entrevista, com a respetiva valoração de 60% e 40% respetivamente.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Doutor Paulo Marques; Vogais efetivos: Doutor Hugo Marques e Doutor Valdemar Monteiro; Vogais suplentes Doutor Jonathan Rodriguez e Doutor Filipe Pinto. 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 do(a) Castelo Branco, 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 ESTCB, Av. do Empresário 6000-767 Castelo Branco, paulomarques@ipcb.pt).