

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 VERATECH - Integração de sensores e Business Intelligence em amendoal na Beira Interior para uso eficiente de recursos e redução do impacte ambiental, (CENTRO-01-0247-FEDER-113287), co-financiado pelo programa PORTUGAL2020, nas seguintes condições:

Requisitos de admissão:

O destinatário da BI deverá ser licenciado em Tecnologias da Informação e Multimédia, Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e das Telecomunicações ou áreas afins, inscrito em mestrado ou doutoramento, para consolidação da sua formação científica através do desenvolvimento de trabalhos de investigação nas áreas das tecnologias e sistemas de informação. Terá funções de Devops e Quality Assurance (QA) do projeto. Deverá possuir bons conhecimentos de programação (PHP, Java, Node Js, Javascript), Bases de dados (MongoDB, SQL), serviços Cloud (Azure, AWS, LAMP) e desenvolvimento de aplicações web (dashboard) e arquitetura de sistemas na Internet e metodologias ágeis. O candidato deve possuir bons conhecimentos da língua inglesa falada e escrita.

Plano de trabalhos:

Na Atividade 1, o bolseiro irá participar na tarefa T1.3 – Definição dos requisitos técnicos, arquitectura do sistema e objetivos biológicos. Na Atividade 2 irá integrar a equipa responsável pelo Desenvolvimento do modelo para avaliação e validação de parâmetros de sensorização (T2.1), monitorização, alertas (T2.4), Business Intelligence (T2.5) e, ainda, validação do modelo e introdução de melhorias significativas (T2.6). Na Atividade 3 acompanhará os testes efetuados em ambiente relevante, participando em todas as tarefas desta atividade. Também participará na disseminação e divulgação dos resultados do projeto (T4.3) da Atividade 4.

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 **Fernando Reinaldo Ribeiro**.

Duração da bolsa: a bolsa terá a duração de 7 meses, com início previsto em 14/03/2022 e poderá renovada por igual período.

Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 875,98 €, 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 Rogério Pais Dionísio; Vogais efetivos: Professor Doutor José Carlos Metrôlho e Professor Doutor Osvaldo Santos. Vogais suplentes Professor Doutor Filipe Fidalgo e Professora Doutora Ângela Oliveira.

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



Instituto Politécnico
de Castelo Branco