



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BI3_2020_ADITLAB

APROVADO

O Presidente do IPVC

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para licenciado estudante de mestrado, no âmbito da unidade de investigação ADiT-Lab (Applied Digital Transformation) do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), subordinada ao tema “Smart Contract and Dapp for Traceability of Circular Economy”. Esta bolsa será financiada por Receita Própria não afeta a projetos cofinanciados.

As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Ciências Informáticas

Requisitos de admissão: Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser licenciados em áreas da Engenharia Informática, Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia, Ciências da Computação ou áreas afins. Deverão ser estudantes inscritos num mestrado ou doutoramento e deverão possuir experiência em programação em ambientes web e mobile e conhecimentos de interação de código com dispositivos IoT.

Condições preferenciais: experiência de trabalho em equipas transdisciplinares; autonomia e dinamismo; domínio da língua inglesa (oral e escrita).

Plano de trabalhos:

Apoio ao coordenador do projeto e participação na realização de diversas tarefas inerentes às seguintes atividades, nomeadamente:

- Estudos
 - Estado da arte sobre rastreabilidade da economia circular (foco na reciclagem de resíduos).
 - Estado da arte sobre soluções existentes com recurso a *smart contracts* e dispositivos IoT.
 - Estado da arte sobre soluções de estratégias de *gamification*, com aplicação em diversos contextos, focadas no seu potencial para a motivação e a envolvimento das pessoas.
- Conceção e especificação de projeto
 - Especificação de requisitos.
 - Desenho da arquitetura da solução.
- Desenvolvimento e testes
 - Desenvolvimento de smart contract e aplicação DApp, Web e mobile, para apoio e rastreabilidade da economia circular.
 - Testes de usabilidade e funcionalidade das aplicações, com utilizadores reais no terreno, proporcionando a melhor UX.
- Publicação científica
 - Redação de artigos científicos sobre resultados intermédios e finais do projeto.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Outras tarefas:

Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, nomeadamente a redação de relatórios técnicos, e o apoio na redação dos procedimentos de trabalho do projeto: académicos, técnicos, administrativos, económicos, o apoio na coordenação dos parceiros nas tarefas das várias atividades, o apoio na pesquisa, redação e elaboração de materiais formativos e de divulgação, o apoio na definição e formalização das metodologias de trabalho e o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto, nomeadamente através da sua apresentação e publicação em eventos e conferências.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viana do Castelo - Despacho n.º 5254/2020.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido presencialmente na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sob a orientação científica do Prof. Doutor António Miguel Rosado da Cruz.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 8 meses (com início previsto em outubro de 2020).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 798,00€ para candidatos licenciados, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) e será pago através de transferência bancária.

Avaliação das candidaturas: As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados numa escala de 0 a 20 valores. No caso de desistência do bolseiro selecionado será selecionado, automaticamente, o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e assim, sequencialmente, até esgotar os candidatos apresentados, com pontuação maior ou igual a 9,5 valores.

Crítérios de seleção: Avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). A avaliação curricular será efetuada com base nos seguintes pontos: habilitações literárias [30 pontos], experiência nas tecnologias de desenvolvimento necessárias [50 pontos] e experiência de investigação nas atividades previstas [20 pontos]. A avaliação da entrevista será efetuada com base nos seguintes pontos: motivação para os objetivos do projeto [30 pontos], competências de comunicação científica [30 pontos], expressão oral na língua portuguesa [20 pontos] e domínio do inglês [20 pontos].

Composição do Júri de Seleção: Professor Doutor António Miguel Rosado da Cruz (presidente do júri), Professor Doutor Pedro Miguel Teixeira Faria (vogal efetivo), Professora Doutora Maria Estrela Ferreira da Cruz (vogal efetivo), Professora Doutora Sara Maria Paiva (vogal suplente) e Professor Doutor Sérgio Lopes (vogal suplente).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: O projeto de decisão é divulgado no Portal do IPVC (www.ipvc.pt). Os candidatos preteridos na concessão da bolsa têm um prazo de 10 dias úteis, após a divulgação para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia de interessados, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo. Da decisão final pode ser interposta reclamação, ou recurso para o presidente do IPVC, no prazo de 10 dias úteis a contar da respetiva notificação da decisão final.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto desde o dia 1 de julho de 2020 até ao dia 25 de setembro de 2020.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motivação e os objetivos profissionais do candidato, acompanhada dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae*;
- Carta de motivação;
- Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso a que o candidato está matriculado.
- Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas);

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para otic@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência BI3_2020_ADiTLAB) e ainda via correio para:

Instituto Politécnico de Viana do Castelo
OTIC-IPVC

Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, n.º 34
4900-347 Viana do Castelo | Portugal