



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BII_01_2023_ADIT_LAB_ATI4.0

APROVADO

O Presidente do IPVC

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII) NO ÂMBITO DE UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO INTERNA – ADIT-LAB

Encontra-se aberto concurso, pelo prazo de 10 dias consecutivos, para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para um aluno inscrito em licenciatura, no âmbito da unidade de investigação ADiT-Lab (Applied Digital Transformation Laboratory) do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), subordinada ao tema **“Technologies for Asset Identification & Tracking in Industry 4.0”**. Esta bolsa será financiada por Receita Própria não afeta a projetos cofinanciados.

As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Engenharia Redes e Sistemas de Computadores

Requisitos de admissão: Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes de Licenciatura em áreas da Engenharia de Redes e Sistemas de Computadores, ou áreas afins. Deverão possuir experiência em desenvolvimento de sistemas embebidos, desenvolvimento de dispositivos no âmbito da internet das coisas e programação.

Condições preferenciais: experiência de trabalho em equipas interdisciplinares; autonomia e dinamismo; domínio da língua inglesa (oral e escrita), bom nível de comunicação escrita.

Plano de trabalhos:

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

- Identificação, estudo e avaliação de tecnologias para identificação e localização de ativos em ambientes industriais;
- Conceptualização de uma solução que permita a identificação e a localização de ativos em ambientes industriais;
- Especificação e seleção de componentes;
- Desenho e desenvolvimento de uma aplicação móvel Android que permita a interação com o operador do sistema;
- Desenvolvimento e implementação de um demonstrador;
- Validação da solução proposta;

Outras tarefas:

Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, nomeadamente o apoio e redação de relatórios técnicos, o apoio na redação dos procedimentos de trabalho do projeto: académicos, técnicos, administrativos, económicos, o apoio no desenvolvimento de tarefas das várias atividades em coordenação dos parceiros, o apoio na pesquisa, redação e elaboração dos materiais formativos e o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto, nomeadamente através da sua apresentação e publicação em eventos e encontros.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

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 aprovado pelo Despacho n.º 7347/2020, de 22 de julho.

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 dos Professores Doutores Sérgio Ivan Lopes e Sara Paiva.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 8 meses, com início previsto a em março de 2023, com possibilidade de renovação até o limite máximo de 1 ano de duração da bolsa, conforme previsto no artigo 3º do Regulamento de Bolsas de Investigação do IPVC e sujeito a autorização de financiamento do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 486,12€, conforme tabela de subsídios relativos a bolsas de investigação no IPVC, atualizada por Despacho do Presidente do IPVC de 30-03-2022 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 candidato 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.

Critérios de seleção: A avaliação curricular será efetuada com base na seguinte ponderação: habilitações literárias requeridas [40%], produção técnica e científica na área de investigação [30%], participação em projetos de I&D [30%]. No caso de o somatório dos diferentes critérios de seleção ser inferior a 50%, pode este edital ser anulado.

Em caso de empate dos primeiros classificados(as) será realizada uma entrevista com a seguinte ponderação: competências de expressão oral em inglês na área de investigação do projeto [40%], motivação para os objetivos do projeto [40%] e domínio de ferramentas informáticas para tratamento de dados [20%]. Nestes casos será atribuída a classificação final da seguinte forma: avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).

Composição do Júri de Seleção: Professor Sérgio Ivan Lopes (presidente do júri), Professora Doutora Sara Paiva (vogal efetivo), Professor Doutor Luís Barreto (vogal efetivo) e Professor Doutor Pedro Moreira (vogal suplente).

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão publicitados no Portal do IPVC (www.ipvc.pt) – resultados propostos pelo júri, atas e lista de ordenação final. Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projeto de decisão, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, notificada a todos os candidatos através de correio eletrónico.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O prazo de candidatura decorre até ao 10º dia consecutivo contado a partir da data de publicação.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

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:

- 1) Curriculum vitae;
- 2) Carta de motivação;
- 3) Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso a que o candidato está matriculado;
- 4) Cópia do comprovativo de matrícula na licenciatura.
- 5) Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e carga horária média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exerça qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- 6) Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas).

As candidaturas deverão ser enviadas, **obrigatoriamente, por e-mail** para bolsainvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência BII_01_2023_ADIT_LAB_ATI4.0)