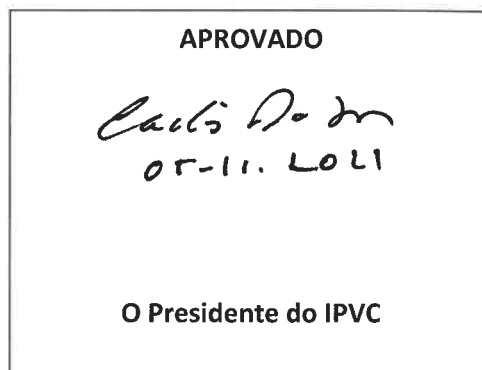




Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BII_01_2021_ADiT-Lab_DFD



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 Iniciação à 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 “Low-cost IoMT device for Online Monitoring of the Diabetic Foot Disease”. Esta bolsa será financiada por Receita Própria não afeta a projetos cofinanciados.

As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Engenharia Eletrónica/Engenharia Informática

Requisitos de admissão: Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes de Licenciatura em áreas da Engenharia Eletrónica, Engenharia Informática, Engenharia Mecatrónica, Engenharia de Redes e Sistemas Informáticos, 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:

- Avaliação de sensores/câmaras de infravermelhos para monitorização da doença do pé diabético;
- Desenho e desenvolvimento de um equipamento de baixo custo para monitorização remota da doença do pé diabético;
- Validação do equipamento desenvolvido;
- Desenho e desenvolvimento de uma aplicação para armazenamento e análise de imagens termográficas na *cloud*.

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.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação em vigor



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

(<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viana do Castelo aprovado pelo Despacho nº 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 Carlos Abreu e Sérgio Lopes.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 8 meses (com início previsto em dezembro de 2021).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 416,12€ conforme tabela de subsídios mensais de manutenção e outros subsídios relativos a bolsas de investigação no IPVC, atualizada pelo Despacho-IPVC-P-9/2021, 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 [40 pontos], competências de comunicação científica [20 pontos], expressão oral na língua portuguesa [20 pontos] e domínio do inglês [20 pontos].

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

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O prazo de candidatura decorre até ao dia 15 de novembro de 2021.

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*;





Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

- 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, obrigatoriamente, por e-mail para bolsainvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência BII_01_2021_ADiT-Lab_DFD).



ADiT-LAB

APPLIED DIGITAL TRANSFORMATION LABORATORY