



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BII_03_2021_ADIT-LAB

APROVADO

Paulo Red
17.03.2021

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 duas Bolsas de Investigação para alunos a frequentar a licenciatura, no âmbito da unidade de investigação ADIT-Lab (Applied Digital Transformation Laboratory) do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), subordinada ao tema “Sistema Inteligente de Reconhecimento de Características de Movimentos Corporais aplicada ao contexto de desporto sénior”. 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 estudantes de Licenciatura em áreas da Engenharia Informática, Ciências da Computação ou áreas afins. Deverão possuir experiência em conhecimentos de programação web e de aplicações móveis, algoritmos de Inteligência Artificial, Convolutional Neural Networks, Deep Learning e frameworks de implementação (ex. Tensorflow). Conhecimentos adicionais aplicados à área da visão do computador na vertente de classificação e reconhecimento automático de movimentos corporais das pessoas através de meios digitais (câmara do telemóvel ou câmara do computador).

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:

- Estudo do Estado da Arte/Revisão da Literatura;
- Definição do âmbito de aplicabilidade e recolha de Informação;
- Conceção e especificação da plataforma de suporte ao projeto;
- Desenvolvimento e testes da Plataforma de suporte ao projeto;
- Testes e validação da aplicação em ambiente/contexto real;
- Documentação e Publicação científica;

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 (<https://dre.pt/home/-/dre/133054464/details/maximized>)

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 Professor Jorge Manuel Ferreira Barbosa Ribeiro.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 3 meses (com início previsto em abril de 2021).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 416,12€ para candidatos licenciados, 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 Jorge Manuel Ferreira Barbosa Ribeiro (presidente do júri), Professora Doutora Sara Maria da Cruz Maia de Oliveira Paiva (vogal efetivo), Professor Doutor António Miguel Rosado da Cruz Teixeira Faria (vogal efetivo), Professora Doutora Paula Alexandra Carvalho de Sousa Rego (vogal suplente) e Professor Doutor Pedro Miguel 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 28 de março 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:

- Currículum vitae;
- Carta de motivação;



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' followed by a vertical stroke.

- 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 bolsainvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência **BII_03_2021_ADIT-LAB**).