



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

APROVADO

O Presidente do IPVC

Referência: BII_15_2025_PRMTM-DRIVOL2

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII) NO ÂMBITO DE PROJETO DE I&D FINANCIADO

Encontra-se aberto, pelo período de 10 dias consecutivos, concurso internacional para a atribuição de uma (1) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito da *proMetheus – Unidade de Investigação em Materiais, Energia e Ambiente para a Sustentabilidade*, financiada através do projeto *Agenda Drivolution – Transição para a Fábrica do Futuro*, projeto n.º C632394276-00466981, no âmbito das Agendas/Alianças Mobilizadoras para a Reindustrialização, Aviso n.º 2022-C05i0101-02, do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) de Portugal, em desenvolvimento no Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), subordinadas aos temas “*WP2. New automatic assembly line for front backrest, rear seat belt fastening and product finishing*”, financiada por receitas do referido projeto.

As condições para atribuição da Bolsa são as que se seguem:

Área Científica:

Engenharia Informática, Ciências da Computação ou áreas afins.

Requisitos de admissão:

Os candidatos à bolsa deverão estar inscritos numa licenciatura, mestrado integrado ou mestrado em Engenharia Informática ou áreas afins, e ter mais de 90 ECTS concluídos, com uma média ponderada igual ou superior a 13,5 valores nas unidades curriculares realizadas. Deverão ainda possuir conhecimentos de inglês, nomeadamente ao nível da leitura e da escrita.

A concessão da bolsa está condicionada ao cumprimento integral dos requisitos de candidatura e à confirmação da obtenção de financiamento para o projeto referido.

Podem candidatar-se ao presente concurso:

- Cidadãos Portugueses ou cidadãos de outros Estados membros da União Europeia;
- Cidadãos de Estados terceiros à União Europeia;
- Apátridas;
- Cidadãos beneficiários do estatuto de refugiado político.



Research Unit in Materials, Energy
and Environment for Sustainability
Instituto Politécnico de Viana do Castelo





Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Condições preferenciais:

Conhecimentos e I&D nas áreas alvo do projeto; experiência de trabalho em equipas transdisciplinares; autonomia e dinamismo; domínio proficiente da língua inglesa (falada, lida e escrita); bom nível de comunicação escrita; gosto e aptidão pela mecânica, mecatrónica e robótica.

Plano de trabalhos:

Encontra-se aberto concurso, com a respetiva referência indicada, uma bolsa de investigação cujos planos de trabalho se inserem no projeto financiador e se subordinam ao tema: "**Desenvolvimento de software de interface e de ambientes virtuais de simulação de robôs colaborativos**". Esta bolsa destina-se a financiar atividades de iniciação à investigação por parte do bolseiro, devendo estar alinhadas com o plano de atividades e a estratégia da unidade de I&D proMetheus do IPVC.

O bolseiro deverá apoiar os coordenadores do projeto e participar na realização de diversas atividades de investigação no âmbito específico do tema e na sua aplicação, com vista ao desenvolvimento e utilização de software para o interface, comunicação e simulação de robôs colaborativos, bem como para o desenvolvimento e implementação de tecnologias de visão computacional e inteligência artificial para aplicações robóticas. As atividades incluem a revisão do estado da arte/revisão da literatura, o levantamento e caracterização de processos/tecnologias utilizadas no âmbito do tema do projeto, a formulação e experimentação de novos conceitos tecnológicos, a modelização dos sistemas, a implementação de demonstradores de sistemas diversos e a realização de testes das soluções desenvolvidas.

Outras tarefas: Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, incluindo a gestão das aquisições e serviços externos, a vigilância tecnológica, o apoio e redação de relatórios técnicos e artigos científicos, o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto e o apoio na preparação de candidaturas para obtenção de financiamento.

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica em vigor, disponível no endereço institucional do IPVC (<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, publicado no Diário da República 2ª Série, Nº 141 de 22 de julho de 2020.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido nas instalações da proMetheus, sita na Escola Superior de Tecnologia e Gestão (ESTG) do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC) sob a orientação científica dos Prof. Doutor Adélio Cavadas e Prof. Doutor César Vasques.

Duração da bolsa:

A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em setembro de 2025, com possibilidade de renovações sucessivas por períodos a definir, até à duração máxima de 12 meses de duração da bolsa.



Research Unit in Materials, Energy
and Environment for Sustainability
Instituto Politécnico de Viana do Castelo





Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

A possibilidade de renovação estará sempre dependente e sujeita a autorização de financiamento do projeto em questão.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a 651,12€ mensais, conforme tabela de subsídios relativos a bolsas de investigação no IPVC, atualizada por Despacho do Presidente do IPVC de 20-03-2025, 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 e serão seriadas de acordo com a pontuação final obtida. No caso de desistência do candidato selecionado com a maior pontuação, será selecionado, automaticamente, o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e, assim, sucessivamente, até se esgotarem os candidatos com pontuação maior ou igual a 9,5 valores. O não cumprimento dos requisitos de admissão, pontuação inferior a 9,5 valores ou a não submissão da documentação completa requerida para a candidatura, pode determinar a exclusão do candidato.

Critérios de seleção:

Avaliação curricular (valoração de 1). Caso o júri considere necessário, poderá ser realizada uma entrevista aos candidatos colocados nas três primeiras posições para cada bolsa, de acordo com a avaliação curricular. Neste caso, a seleção será feita de acordo com a avaliação curricular (valoração de 0,5) e entrevista (valoração de 0,5), com iguais valorações.

A avaliação curricular será efetuada com base nas seguintes vertentes e pesos: habilitações literárias [30%], desempenho escolar no ensino superior [30%] e experiência nas tecnologias alvo do projeto e bolsa [40%]. A avaliação da entrevista será efetuada com base nas seguintes vertentes e pesos: motivação para os objetivos do projeto [40%], capacidade de comunicação técnico-científica e de expressão oral [30%], e domínio do inglês [30%].

Composição do Júri de Seleção:

Prof. Doutor Adélio Manuel de Sousa Cavadas (presidente), Prof. Doutor César Miguel de Almeida Vasques (vogal) e Prof. Doutor Mário Jorge Costa Tomé (vogal).

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

O projeto de decisão é divulgado no Portal do IPVC (<https://www.ipvc.pt/ipvc/servicos/recursos-humanos/procedimentos-concursais>) e notificado aos candidatos através de correio eletrónico. Após a notificação, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem sobre o projeto de decisão, em sede de audiência prévia de interessados, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, divulgada no portal do IPVC e notificada por correio eletrónico a todos os candidatos. Da decisão



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

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 10º dia consecutivo contado a partir da data de publicação.

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:

- Carta de motivação;
- *Curriculum vitae*;
- Documentos comprovativos de satisfação dos requisitos de admissão, incluindo cópia do(s) certificado(s) de habilitação(ões) e/ou documento com discriminação das classificações obtidas nas unidades curriculares (e cálculo da respetiva média ponderada) do curso em que o candidato está matriculado.
- Comprovativo de matrícula em curso de licenciatura de Engenharia Informática ou áreas afins.
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e carga horária média semanal (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exerça qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços.

As candidaturas deverão ser enviadas, obrigatoriamente, por e-mail para bolsainvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência da bolsa a que se candidata: **BII_15_2025_PRMTH-DRIVOL2**).