



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BIPD_01_2026_PRMTH-DRIVOL2

APROVADO

O Presidente do IPVC

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOUTORAL (BIPD) NO ÂMBITO DE PROJETO DE I&D

Encontra-se aberto, pelo período de 10 dias consecutivos, concurso internacional para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação Pós-Doutoral (BIPD) no âmbito da *proMetheus – Unidade de Investigação em Materiais, Energia e Ambiente para a Sustentabilidade*, financiada através do projeto " **PRR - 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" e "WP3. EcoDispatch - Development of a new system for shipment, sequencing, and ecological transport", financiada por receitas do referido projeto.

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

Área Científica:

Engenharia Mecânica, Engenharia Mecatrónica ou áreas afins.

Requisitos de admissão:

Os candidatos à referida bolsa deverão possuir bons conhecimentos de Inglês (falado e escrito) e deverão ter obtido o grau de doutor em Engenharia Mecânica, Engenharia Mecatrónica ou áreas afins nos três anos anteriores à data de início da bolsa. A concessão da bolsa encontra-se dependente do cumprimento dos requisitos de candidatura, bem como da confirmação da obtenção do financiamento para o projeto supramencionado.

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.

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.

ipvc proMetheus

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



Financiado pela
União Europeia

NextGenerationEU



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Plano de trabalhos:

A presente bolsa de investigação de pós-doutoramento destina-se a apoiar a realização, pelo bolseiro, de atividades de investigação e de gestão de ciência e tecnologia integradas no plano de atividades e na estratégia da unidade de I&D proMetheus do IPVC, bem como no âmbito do projeto Drivolution.

O bolseiro apoiará diretamente os coordenadores do projeto, contribuindo para a execução e coordenação de um conjunto alargado de atividades de I&D e de gestão científico-tecnológica. Estas atividades incluem, entre outras: a revisão do estado da arte; a análise de aplicações críticas; a conceção, modelização e experimentação de novos sistemas mecânicos, mecatrónicos e robóticos; o estudo e integração de materiais e processos de fabrico sustentáveis; o desenvolvimento de soluções baseadas em visão computacional, inteligência artificial, navegação autónoma e controlo inteligente; a impressão 3D de componentes; a construção e montagem de demonstradores; e a realização de ensaios mecânicos e mecatrónicos em laboratório, ambientes representativos e contextos operacionais.

O bolseiro deverá ainda desempenhar tarefas essenciais de suporte à gestão do projeto, nomeadamente a gestão de aquisições e serviços externos, a vigilância tecnológica, o apoio à elaboração de relatórios técnicos e artigos científicos, e a dinamização de ações de divulgação e transferência de conhecimento.

Será igualmente responsável por apoiar — com especial enfoque — a preparação, estruturação e redação de candidaturas a novos projetos e oportunidades de financiamento, contribuindo para a expansão estratégica da atividade científica e tecnológica da unidade e dos seus parceiros.

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. No que concerne o não cumprimento dos objetivos e o cancelamento da bolsa, aplica-se o disposto no Regulamento de Bolsas de Investigação do IPVC.

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 César Vasques e Prof. Doutor Adélio Cavadas.

Tipo, Início e Duração da bolsa:

A bolsa terá a duração 6 meses, com início previsto janeiro de 2026, conforme previsto no artigo 5º 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 1.851,00€ 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.



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



Financed by the
European Union

NextGenerationEU



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Requisito especial de atribuição do montante de bolsa: É necessária a apresentação de NIF nacional até ao final do mês em que o contrato seja subscrito, sob pena de não ser exequível o pagamento da mesma.

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:

- Formação académica e percurso científico — qualidade, relevância e desempenho académico ao longo do percurso formativo, incluindo o doutoramento [20%];
- Experiência técnico-científica nas áreas-alvo do projeto — domínio das tecnologias e metodologias relevantes para o projeto; experiência na orientação, coordenação ou participação em equipas e atividades de investigação e projetos de I&D; experiência laboratorial e experimental [30%];
- Produção científica e experiência prévia de I&D — qualidade, coerência, relevância e impacto da produção científica (artigos, comunicações, protótipos, software, patentes), bem como experiência na elaboração, submissão e gestão de candidaturas e projetos científicos [50%].

A avaliação da entrevista será realizada com base nas seguintes dimensões e respetivos pesos:

- Motivação e alinhamento com os objetivos científicos e estratégicos do projeto [40%];
- Capacidade de comunicação técnico-científica e de expressão oral, incluindo clareza, rigor e capacidade de síntese [30%];
- Domínio da língua inglesa, adequado à comunicação científica e ao contexto internacional de I&D [30%].

Composição do Júri de Seleção:

Prof. Doutor Adélio Manuel de Sousa Cavadas (presidente), Prof. Doutor César Miguel de Almeida Vasques (vogal), 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

ipvc proMetheus

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

PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência

**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

 Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



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 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. A candidatura e todos os documentos a ela associados podem ser em língua portuguesa ou em língua inglesa.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio por correio eletrónico para o endereço bolsasinvestigacao@ipvc.pt, com cópia para os endereços cesarvasques@estg.ipvc.pt e adelioc@estg.ipvc.pt.

As candidaturas deverão ser instruídas com a seguinte documentação:

- Carta de motivação;
- *Curriculum vitae* e cópia dos 5 trabalhos mais relevantes selecionados pelo candidato;
- Cópia dos certificados de habilitações académicas com discriminação das classificações obtidas nas unidades curriculares e classificação final, podendo substituir a discriminação das classificações obtidas nas unidades curriculares por documento informal com lista das classificações e por declaração, sob compromisso de honra, declarando serem verdade as classificações obtidas e que serão comprovadas antes do início da bolsa;
- 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;
- Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas).

As candidaturas deverão ser enviadas, obrigatoriamente, por correio eletrónico para o endereço bolsasinvestigacao@ipvc.pt, com cópia para os endereços cesarvasques@estg.ipvc.pt e adelioc@estg.ipvc.pt. No assunto do e-mail deve obrigatoriamente ser incluída a referência do tema a que se candidata: **BIPD_01_2026_PRMTH-DRIVOL2**