



Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

Referência: BII\_04\_2023\_ ADIT-LAB

APROVADO

O Presidente do IPVC

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

Encontra-se aberto concurso, pelo prazo de 10 dias consecutivos, para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, no âmbito do projeto *Desenvolvimento de ferramenta para otimização de rotas e minimização de emissões de CO<sub>2</sub>*, financiado pela Unidade de investigação **ADIT-LAB** do Instituto Politécnico de Viana do Castelo.

**Área Científica:** Ciências Empresariais e Análise de Dados

**Requisitos de admissão:** Os/As candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes inscritos num curso técnico superior profissional, numa licenciatura ou mestrado, visando o início da formação científica através da integração em projetos de I&D, nas áreas de ciências empresariais e análise de dados, sendo valorizada a experiência comprovada de realização de trabalho de campo na área de investigação, com produção científica relevante para o efeito.

### Plano de trabalhos a desenvolver em todo o período da bolsa:

Investigação, desenvolvimento e documentação, nas diversas tarefas inerentes às seguintes atividades:

- Enquadramento teórico relacionado com o transporte multimodal nas cadeias de abastecimento;
- Recolha e análise de dados permitindo a identificação das variáveis de decisão, restrições e funções objetivo;
- Desenvolvimento de um modelo de otimização para planeamento de rotas multimodais em Round Trip;
- Desenvolvimento de uma ferramenta baseada em heurísticas (e eventualmente meta-heurísticas) que permitam definir rotas de veículo e modos de transporte, minimizando tanto os custos como as emissões de CO<sub>2</sub>.

No âmbito das tarefas descritas, inseridas nas referidas atividades, está previsto o apoio na redação de artigos científicos e apresentação de trabalhos em conferências.

**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.



Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Inovação e Logística na Escola Superior de Ciências Empresariais do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sob a orientação científica dos Professores Lia Oliveira, Filipe Carvalho e Jorge Garcia

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses com possibilidade de renovação até o limite máximo de 1 ano, 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 541,12€, conforme tabela de subsídios relativos a bolsas de investigação no IPVC, atualizada por Despacho do Presidente do IPVC de 02-03-2023 e será pago através de transferência bancária.

**Avaliação das candidaturas:** As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados. Em caso de empate dos primeiros classificados(as) será realizada uma entrevista aos três primeiros classificados. No caso de desistência do bolseiro selecionado, automaticamente será selecionado o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e, assim sequencialmente, até esgotar os candidatos apresentados, com pontuação igual ou superior a 9,5 valores.

**Crítérios de seleção:** A seleção será através da avaliação curricular que será efetuada com base na seguinte ponderação: habilitações literárias requeridas [35 pontos], produção científica na área de investigação [30 pontos], experiência na área da logística [35 pontos].

No caso de o somatório dos diferentes critérios de seleção ser inferior a 50 pontos, 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 português na área de investigação do projeto [40 pontos], motivação para os objetivos do projeto [40 pontos] e domínio de ferramentas informáticas para tratamento de dados [20 pontos]. Nestes casos será atribuída a classificação final da seguinte forma: avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).

**Composição do Júri de Seleção:** Professora Doutora Lia Coelho de Oliveira (Presidente), Professor Doutor Filipe Manuel Sampaio de Carvalho (Vogal efetivo), Professor Doutor Jorge Manuel Esparteiro Garcia (Vogal efetivo) e Professora Ângela Silva (Vogal suplente).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** O projeto de decisão é divulgado no Portal do IPVC ([www.ipvc.pt](http://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.



Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

**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 por email, referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motivação e os objetivos profissionais do candidato, acompanhada dos seguintes documentos:

- (1) *Curriculum vitae*;
- (2) Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso
- (3) Cópia do comprovativo de inscrição;
- (4) Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e cargo 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;
- (5) Até três cartas de referência (facultativo).

As candidaturas deverão ser enviadas, obrigatoriamente, por e-mail para [bolsainvestigacao@ipvc.pt](mailto:bolsainvestigacao@ipvc.pt) (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência BII\_04\_2023\_ADIT-LAB).