



Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

Referência: **BII\_01\_2024\_BE@T\_INI8\_Medida2**

## **EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE PROJETO DE I&DT**

Encontra-se aberto concurso, pelo prazo de 15 dias consecutivos, para a atribuição de duas Bolsas de iniciação Científica no âmbito do projeto **BE@T: Bioeconomia Sustentável fileira Têxtil e Vestuário**, especificamente no seu **Iniciativa 8 – Medida 2, Demonstração do CV do produto têxtil**, financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Informática

**Requisitos de admissão:** Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes inscritos num ciclo de estudos de licenciatura na área de Engenharia Informática, Engenharia de Redes e Sistemas de Computadores, Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia, ou áreas afins. Deverão ter experiência comprovada no desenvolvimento na programação de Sistemas de Informação, sendo valorizada a experiência prévia em aplicações baseadas em Data Analytics/Machine Learning, visualização de dados, bem como experiência no desenvolvimento de aplicações Web, sendo valorizada a experiência comprovada de realização de trabalho de campo na área de investigação, com produção científica relevante para o efeito.

**Condições preferenciais:** experiência de trabalho em equipas transdisciplinares; autonomia e dinamismo; domínio da língua inglesa (oral e escrita).

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

Investigação, desenvolvimento e documentação de soluções de *engagement* do consumidor na economia circular do setor têxtil e Vestuário (STV), nas diversas tarefas inerentes às seguintes atividades:

1. Estudo e conceção de estratégias e soluções digitais que promovam a adoção de boas práticas pelos consumidores no âmbito da sustentabilidade e economia circular do STV e produção do respetivo relatório.
2. Levantamento do estado da arte sobre técnicas de *gamification e marketing social*.
3. Levantamento do estado da arte sobre algoritmos de *machine learning* sobre sistemas de recomendação.
4. Levantamento e especificação de requisitos sobre plataforma de suporte a aplicação para o consumidor final e outros participantes na cadeia de valor, que promova a adoção de boas práticas no âmbito da sustentabilidade e economia circular do STV.
5. Conceção, modelação e desenho da(s) solução identificada em (4).
6. Prototipagem, testes e reengenharia da solução identificada em (4).
7. Testes de validação do sistema proposto e elaboração de relatório técnico.
8. Escrita de um artigo científico para apresentação em conferência internacional.

No âmbito das tarefas descritas, inseridas nas referidas atividades, está previsto o desenvolvimento das soluções previstas nas tarefas técnicas, a redação dos relatórios técnicos, o apoio na redação de relatórios financeiros, o apoio na redação dos procedimentos de trabalho do projeto: académicos,



Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

técnicos, administrativos, económicos; a redação de relatórios técnicos e sua apresentação e publicação em eventos e encontros, o apoio na pesquisa, redação e elaboração dos materiais formativos, o apoio na definição e formalização das metodologias de trabalho, práticas de gestão, e o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto.

**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.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sob a orientação científica da Professora Estrela Ferreira Cruz, do Professor Sérgio Lopes, do Professor António Miguel Rosado da Cruz e do Professor Pedro Faria.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em maio de 2024 com possibilidade de renovação até o limite máximo de 1 ano de duração da bolsa, 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 601,12€, conforme tabela de subsídios relativos a bolsas de investigação no IPVC, atualizada por Despacho do Presidente do IPVC de 14-02-2024, 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 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 avaliação curricular será efetuada com base na seguinte ponderação: habilitações literárias requeridas [40%], produção técnica e científica na área de investigação [30%], participação em projetos de I&D [30%]. No caso de o somatório dos diferentes critérios de seleção ser inferior a 50%, pode este edital ser anulado.

Em caso de empate dos primeiros classificados (as) será realizada uma entrevista com a seguinte ponderação: Avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). Esta, por sua vez, será ponderada da seguinte forma: competências de expressão oral em inglês na área de investigação do projeto [20%], motivação para os objetivos do projeto [20%] e domínio de ferramentas informáticas para tratamento de dados [10%].

**Composição do Júri de Seleção:** Professora Doutora Maria Estrela Ferreira da Cruz (Presidente), Professor Doutor António Miguel Rosado da Cruz (Vogal efetivo), Professor Doutor Pedro Miguel Faria (Vogal efetivo), e Professor Doutor Pedro Miguel Faria (Vogal suplente).



Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

**Forma de publicação/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.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O prazo de candidatura decorre até ao 15º dia consecutivo contado a partir da data de publicação.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de e-mail de candidatura, referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motivação e os objetivos profissionais do candidato, acompanhado dos seguintes documentos:

- (1) *Curriculum vitae*,
- (2) Carta de motivação (facultativo);
- (3) Cópia dos certificados de habilitações e/ou documento com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso a que o candidato está matriculado;
- (4) Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e carga 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) Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas).

As candidaturas deverão ser enviadas obrigatoriamente por e-mail para [bolsainvestigacao@ipvc.pt](mailto:bolsainvestigacao@ipvc.pt), e devem ter no título a seguinte referência **BII\_01\_2024\_BE@T\_INI8\_Medida2**.