



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: **BI_02_2022_STVgoDIGITAL_PPS2**

APROVADO

O Presidente do IPVC

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

Encontra-se aberto concurso, pelo prazo de 10 dias consecutivos, para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para mestre no âmbito do projeto **POCI-01-0247-FEDER-046086 - STVgoDigital: Digitalização da Cadeia de Valor do Setor Têxtil e Vestuário**, especificamente no seu **PPS2, Cadeia de abastecimento 4.0**, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Informática, Engenharia de Redes e Sistemas de Computadores

Requisitos de admissão: Os/As candidatos/as às referidas bolsas deverão ser detentores do grau de mestre na área da cibersegurança, segurança informática, ou áreas afins, deve estar inscrito em doutoramento ou programa doutoral, e ter experiência comprovada no desenvolvimento e teste de soluções na área da segurança em redes e sistemas e 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 de soluções na área da segurança em redes e sistemas para a cadeia de abastecimento do setor têxtil e vestuário, nas diversas tarefas inerentes às seguintes atividades:

- PPS2.A.1. Estudos preliminares e especificações.

T1.1. - Estado da arte, vigilância tecnológica.

T1.2. - Levantamento de necessidades, caracterização de processos e identificação preliminar de requisitos.

T1.3. - Especificação das soluções e arquiteturas do sistema

PPS2.A.2. I&D da solução de digitalização da cadeia de abastecimento do setor têxtil e vestuário

T2.1: Estratégias para a colaboração nas cadeias de abastecimento 4.0: confiança, visibilidade e segurança

T2.2 - I&D sobre a abordagem de gestão da qualidade dos dados a adotar

T2.3 - I&D sobre a arquitetura de referência para o protocolo de mensagens de negócio

T2.4 - Desenvolvimento dos mecanismos de privacidade e segurança a adotar

T2.5 - I&D para a conceção do HUB de comunicação de mensagens

T2.6 - I&D para a conceção e desenvolvimento de adaptadores

T2.7 - Definição das especificações da solução integradora para cadeias de abastecimento 4.0 do Têxtil e Vestuário

PPS2.A.3. Construção dos protótipos

T3.1: Concretização do piloto através da implementação no contexto dos têxteis-lar

T3.2: Concretização do piloto através da implementação no contexto do vestuário

PPS2.A.4. Testes, ensaios e validação dos protótipos



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

- T4.1: Plano de Testes do piloto no contexto dos têxteis-lar
- T4.2: Plano de Testes do piloto no contexto do vestuário
- T4.3: Testes de validação do piloto no contexto dos têxteis-lar
- T4.4: Testes de validação do piloto no contexto do vestuário

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, 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 do Professor Pedro Filipe Cruz Pinto.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em dezembro de 2022, com possibilidade de renovação até o limite máximo de 4 anos de duração da bolsa, conforme previsto no artigo 4º 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 1.144,64€, conforme tabela de valores das bolsas de investigação atribuídas pelo IPVC, atualizada por Despacho do Presidente do IPVC de 30-03-2022 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.

Critérios de seleção:

A avaliação curricular será efetuada com base na seguinte ponderação: habilitações literárias requeridas [35 pontos], produção científica na área de investigação [30 pontos], experiência no desenvolvimento e teste de soluções na área da segurança em redes e sistemas [35 pontos].

No caso de o somatório dos diferentes critérios de seleção ser inferior a 50 pontos em todos os candidatos, 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 e edição de artigos e relatórios [20 pontos]. Nestes casos será atribuída a classificação final da seguinte forma: avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Composição do Júri de Seleção: Professor Doutor Pedro Filipe Cruz Pinto (Presidente), Professor Doutor Luís Manuel Cerqueira Barreto (Vogal efetivo), Professor Especialista Pedro Miguel Simões Pinto Carneiro (Vogal efetivo).

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 10º 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) Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso e classificação final;
- (3) Cópia do comprovativo de inscrição em doutoramento ou programa doutoral;
- (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) Até três cartas de referência (facultativo).

As candidaturas deverão ser enviadas, obrigatoriamente, por e-mail para bolsainvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência **BI_02_2022_STVgoDIGITAL_PPS1**).