



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: **BI1_VALORMAR_024517_PPS4**

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

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para licenciado no âmbito do projeto **VALORMAR - VALORIZAÇÃO INTEGRAL DOS RECURSOS MARINHOS: POTENCIAL, INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E NOVAS APLICAÇÕES** especificamente no seu PPS4 financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Inovação (POCI), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Informática

Requisitos de admissão: Os/As candidatos/as às referidas bolsas deverão ser detentores do grau de licenciado em Engenharia Informática, Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia, Ciências da Computação, ou áreas afins, ter experiência comprovada no desenvolvimento de soluções Web e para a Cloud, back-end e front-end, 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 de soluções baseadas na Cloud, nas diversas tarefas inerentes às seguintes atividades:

- A1 “Estudos preliminares e especificações técnicas”, com ênfase nas tarefas T1.4 “Aquisição, elaboração, ordenação e verificação de requisitos”, T1.6 “Modelo de domínio e requisitos do Utilizador” e T1.7 “Desenho de arquitetura e especificação do modelo de dados”.
- A3 “Concepção e Prototipagem”, com ênfase nas tarefas T3.1 “Concepção e prototipagem da Plataforma (base de dados e camadas de serviços)”, T3.2 “Concepção e prototipagem dos processos de Integração”, T3.3 “Concepção e prototipagem da Aplicação para Operadores”, T3.5 “Concepção e prototipagem da interface Consumidor” e T3.6 “Verificação e validação de protótipos”.
- A4 “Desenvolvimento”, com ênfase nas tarefas T4.1 “Desenvolvimento da Plataforma (base de dados e camadas de serviços)”, T4.3 “Desenvolvimento da Aplicações para Operadores”, T4.5 “Desenvolvimento da interface Consumidor” e T4.7 “Elaboração de Documentação Técnica dos Produtos”.
- A5 “Testes e Instalação” com ênfase nas tarefas T5.1 “Realização de testes unitários”, T5.2 “Progressiva integração e testes de validação face aos requisitos, e de sistema” e T5.3 “Instalação”.

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.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>) e Estatuto do Bolseiro de Investigação (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>).

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 António Miguel Cruz.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses com possibilidade de renovação até ao término do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 745€ para candidatos licenciados, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) 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.

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 de software [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: Avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). Esta, por sua vez, será ponderada da seguinte forma: competências de expressão oral em português na área de investigação do projeto [20 pontos], motivação para os objetivos do projeto [20 pontos] e domínio de ferramentas informáticas para tratamento de dados [10 pontos].

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

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada com nota final obtida, afixada no Portal do IPVC (www.ipvc.pt) sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio eletrónico. Após a divulgação dos resultados os candidatos devem considerar-se, desde logo, notificados para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. No término deste prazo o candidato selecionado deve considerar-se convocado para iniciar a bolsa.



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 06 a 21 de agosto de 2018.

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: (1) *Curriculum vitae*, (2) Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso e classificação final, (3) 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, (4) Até três cartas de referência (facultativo).

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para otic@ipvc.pt e ainda via correio para:

Instituto Politécnico de Viana do Castelo
OTIC-IPVC

Rua Escola Industrial e Comercial de Nun'Álvares, n.º 34
4900-347 Viana do Castelo - Portugal