

---

## Edital

### **BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO**

**- 1 VAGA -**

**Ref.ª - BII\_SSBP04/2024**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Iniciação à Investigação (BII), no âmbito do projeto **C644943391-00000051 - SUSTAINABLE STONE BY PORTUGAL - Valorização da Pedra Natural para um futuro digital, sustentável e qualificado e com o acrónimo Sustainable Stone (subprojecto Cloud Platform for Support the Digital Transition in the Supply Chain)**, com a referência BII\_SSBP04/2024, financiado por fundos europeus da NextGenerationEU - Incentivo PRR, nas seguintes condições:

#### **Área Científica:**

Informática e áreas afins;

#### **Coordenador do Projeto e da Bolsa:**

Professor Doutor Filipe Montez Coelho Madeira

**Requisitos de admissão:** Estar inscrito num curso técnico superior profissional, numa licenciatura, num mestrado, ou ser licenciado ou mestre e estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;

Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto.

**Designação:** Desenvolvimento de Aplicação *Mobile Android/iOS*

#### **Como fatores preferenciais:**

- Conhecimentos prévios em: *tecnologias/frameworks/linguagens utilizadas no desenvolvimento para dispositivos móveis como: Flutter, React Native, Android Studio, Java, Kotlin ou Swift*
- Experiência em desenvolvimento de software;
- Competências na produção de relatórios de natureza técnico-científica;
- Experiência comprovada de participação em projetos de I&DT e em escrita científica;
- Sentido de responsabilidade, capacidade de organização no trabalho, dinamismo, facilidade nas relações interpessoais para trabalho em equipa, capacidade para se deslocar no país e trabalhar em diferentes equipas técnicas;
- Utilização autónoma da língua inglesa num registo escrito e oral.

**Plano de trabalhos:** A(s) bolsa(s) proposta(s) neste edital têm uma linha comum de atividades referentes ao projeto *SUSTAINABLE STONE BY PORTUGAL*, contribuindo para o objetivo apoiar com novos produtos ou

---

serviços, o desenvolvimento da transição digital, sustentável e qualificado de uma indústria de grande impacto internacional.

Desenvolvimento de uma aplicação móvel que controlará algumas das funções de um *Drone*. Essas funções incluem (mas não estão limitadas) iniciar, parar e programar trajetórias, com o objetivo de digitalizar um bloco de pedra natural e enviar estes dados para um *backend* utilizando serviços *web* já desenvolvidos:

1. Utilização de um *Software Development Kit (SDK)* do Drone para integração com a Aplicação *Mobile*;
2. Recorrer a serviços *web* para efetuar o carregamento das digitalizações;

**Legislação e regulamentação aplicável:** A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre o Instituto Politécnico de Santarém e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (FCT) e do Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto) disponíveis [online](#).

**Elegibilidade de candidatos:** Sem prejuízo do disposto nas normas aplicáveis a cada tipo de bolsa, são elegíveis para atribuição de bolsas os:

- a) Cidadãos nacionais ou cidadãos de outros Estados membros da União Europeia;
- b) Cidadãos de Estados terceiros;
- c) Apátridas;
- d) Beneficiários do estatuto de refugiado político.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações da ESGT/IPSantarém ou pontualmente em outros locais a que correspondam instalações de outras entidades parceiras do projeto identificado, sob orientação científica do Professor Doutor Filipe Montez Coelho Madeira.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de **06 meses**, eventualmente renovável até à data de término do projeto ou até ao limite máximo de duração desta tipologia de bolsa (aquele que ocorrer primeiro).

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a **601,12 €** conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País (disponível [online](#)).

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoal e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de fevereiro.

A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal.

**Métodos de seleção:** O processo de seleção será desenvolvido com base na avaliação curricular, carta de motivação e entrevista de seleção. Na avaliação das candidaturas serão tidos em conta os seguintes critérios:

- a) Formação académica, percurso profissional e de investigação (50%);
- b) Outra experiência profissional relevante (20%);
- c) Entrevista (20%);
- d) Carta de motivação (10%).

**Composição do Júri de Selecção:**

Presidente do Júri – Professor Doutor Filipe Montez Coelho Madeira

1º Vogal Efetivo – Professor Doutor Luis Cláudio dos Santos Barradas, que substitui o presidente em caso de falta ou impedimento.

2º Vogal Efetivo – Especialista Filipe Gonçalves Cardoso

Suplente – Professora Doutora Ana Catarina Caniço da Cruz

**Formalização das candidaturas:**

As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente com a inclusão da referência ao concurso indicada, constituída pelos seguintes documentos:

- Carta de motivação
- Curriculum Vitae datado e assinado
- Certificado de habilitações
- Outros documentos comprovativos considerados relevantes

As candidaturas deverão ser entregues **até ao último dia do prazo.**

- **Presencialmente:** entregue durante o período de expediente, entre as 9h00 e as 12h30 ou entre as 14:00h e as 17h30 no secretariado da direção da Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém.
- **Remetidas por correio** para:  
Ref.ª **BII\_SSBP04/2024**  
Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém  
Prof. Coordenador Filipe Madeira  
Complexo Andaluz, Apartado 295,  
2001-904 Santarém
- **Remetidas por e-mail** para:  
e-mail: [bolsas@esg.ipsantarem.pt](mailto:bolsas@esg.ipsantarem.pt)  
A referência ao concurso, Ref.ª **BII\_SSBP04/2024** deve ser indicada no assunto do e-mail.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Politécnico de Santarém e publicada no website [www.ipsantarem.pt](http://www.ipsantarem.pt), sendo os(as) candidatos(as) aprovados(as) notificados(as) através de mensagem de correio eletrónico.

No âmbito do procedimento para a atribuição da bolsa, se a lista de ordenação final, devidamente homologada, contiver um número de candidatos aprovados superior ao número de bolsas a ocupar, é sempre constituída uma reserva de recrutamento interna, à qual se poderá recorrer quando haja necessidade de ocupação por desistência do bolseiro, nos termos do CPA, a ser utilizada durante a elegibilidade do projeto.

---

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período compreendido entre **27 de março e 10 de abril de 2024.**

Santarém, 25 de março de 2024

O Presidente do Instituto Politécnico de Santarém,

Financiado por:

