
Edital

BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO

- 2 VAGAS -

Ref.^a - BII_SSBP01/2024

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 (duas) Bolsas 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_SSBP01/2024, 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 *Frontend/Dashboard* Sensores

Como fatores preferenciais:

- Conhecimentos prévios em: *ReactJS e NextJS; JavaScript e TypeScript; Grafana/Apache Superset (ou outra ferramenta/solução Open Source de visualização de Dados); Figma;*
- 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 *Dashboards* e / ou Visualizações de Dados integrados/embutidos em plataforma *web* de dados de sensores *IoT* instalados em máquinas de chão de fábrica.

1. Desenho de interfaces
 - a. Desenho da plataforma baseando em *Wireframes* e Protótipos Funcionais.
 - b. Responsividade
2. Comunicação com um serviço externo para obtenção dos dados
 - a. Desenvolvimento de acesso a dados dos sensores *IoT*.
3. Desenvolvimento da camada de Visualização
 - a. Utilização de uma ferramenta *Open Source* de visualização de dados que possa ser integrada em plataforma como *Grafana* ou *Apache Superset*.
 - b. Desenvolvimento das funcionalidades de visualização.
4. Integração em Plataforma *Web*

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 selecção: O processo de selecção será desenvolvido com base na avaliação curricular, carta de motivação e entrevista de selecção. 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_SSBP01/2024**
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
A referência ao concurso, Ref.ª **BII_SSBP01/2024** 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, 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:

