

O Instituto Politécnico de Leiria abre concurso para a atribuição de **uma (1)** bolsa na tipologia de Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto **BLOCKCHAIN.PT – Agenda “Descentralizar Portugal com Blockchain” (WP2 – Saúde e Bem-estar)**, com a referência **02/C05-i01.01/2022.PC644918095-00000033**, financiado por fundos europeus atribuídos a Portugal pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no *Next Generation UE*, para o período de 2021 – 2026, nas seguintes condições:

.**ÁREA CIENTÍFICA:** Engenharia Informática.

.**DESTINATÁRIOS:** Licenciados em Engenharia Informática, ou áreas afins, que sejam estudantes finalistas do mestrado em Engenharia Informática ou do mestrado em Ciência de Dados, ou que sejam mestres em Engenharia Informática, em Ciência de Dados, ou em áreas afins, inscritos em curso não conferente de grau em associação com as Unidades de Investigação (UI).

.**DURAÇÃO DA BOLSA:** A bolsa terá a duração de 7 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), com início previsto em março de 2025.

.**PLANO DE TRABALHOS:** A presente bolsa consiste no desenvolvimento de um protótipo funcional para a adaptação de documentos clínicos para Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR), no âmbito do Work Package 2 do projeto BLOCKCHAIN.PT – Agenda “Descentralizar Portugal com Blockchain”.

Na presente bolsa deverão ser desenvolvidas as seguintes atividades:

- Levantamento do Estado de Arte relacionado com a área do Projeto e respetiva análise crítica.
- Análise e compreensão do corpus de documentos hospitalares.
- Mapeamento dos dados para o padrão FHIR.
- Desenvolvimento de protótipo para automatizar a conversão de documentos hospitalares para o formato FHIR.
- Validação e verificação da conversão de dados para o formato FHIR.
- Documentação e disseminação de resultados.

.**ENTIDADE DE ACOLHIMENTO E ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA:** O trabalho será desenvolvido na ESTG - Escola Superior de Tecnologia e Gestão - Departamento de Engenharia Informática, do Politécnico de Leiria, sob a orientação científica dos Professores Ricardo Manuel da Silva Malheiro e Olga Marina Freitas Craveiro.

.**COMPONENTES FINANCEIRAS DA BOLSA:** Subsídio mensal de manutenção, no valor de 1.040,98 €, conforme tabela de valores da FCT, I.P. ( [https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela\\_valores\\_SMM\\_2025.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf) ). A este valor acresce o valor mensal referente ao Seguro Social Voluntário, caso se aplique, de acordo com as condições definidas no Estatuto do Bolseiro de Investigação. O bolseiro beneficiará de um Seguro de Acidentes Pessoais, no decurso da bolsa.

.**PAGAMENTO:** O valor da bolsa será processado mensalmente, por transferência bancária, para a conta identificada pelo bolseiro.

.**REGIME DE ATIVIDADE:** Exclusividade, de acordo com a regulamentação aplicável.

.**PAINEL DE AVALIAÇÃO:** Ricardo Manuel da Silva Malheiro (Presidente), Olga Marina Freitas Craveiro (Vogal efetivo), Vitor Manuel de Oliveira Pegado de Noronha e Távora (Vogal efetivo), Ricardo Jorge Pereira Gomes (Suplente), Maria Beatriz Guerra da Piedade (Suplente).

.**PRAZO DE CANDIDATURAS:** 27 de fevereiro de 2025 a 13 de março de 2025.

.**MÉTODOS DE SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:** A avaliação será feita mediante *análise curricular e eventual entrevista*, e incidirá sobre o mérito do candidato, de acordo com o seguinte:

- *Adequação da área de estudos da habilitação académica (AE);*
- *Classificação do grau académico (Cf);*
- *Conhecimentos específicos na área (CE).*

Aplicando-se a seguinte fórmula para cálculo da nota final: **(NF) = [AE\*0,40 + Cf\*0,20 + CE\* 0,40]**.

Se o júri decidir por deliberação fundamentada, poderá ser realizada uma entrevista (ENT), sendo a nota final: **(NFE) = [NF\*0,50 + ENT\*0,50]**.

Observação: Caso o(s) candidato(s) detentor(es) de habilitação(ões) estrangeira(s) não apresente(m) o(s) documento(s) comprovativo(s), em fase de candidatura, do reconhecimento do grau ou diploma estrangeiro e da conversão da classificação para a escala de classificação portuguesa, o júri estabelece a conversão, apenas para efeitos do concurso, tendo por base as regras do regime legal aplicável ao reconhecimento de graus e diplomas estrangeiros ou, quando impossível, aplica a classificação mínima de 10 valores.

Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

. **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.

. **CANDIDATURA | FORMALIZAÇÃO E ELEMENTOS DOCUMENTAIS:** As candidaturas deverão ser dirigidas ao presidente de júri e remetidas por e-mail para o endereço [estg@ipleiria.pt](mailto:estg@ipleiria.pt), através do envio do formulário de candidatura, disponível em [https://www.ipleiria.pt/wp-content/uploads/2023/07/Minuta-A6-Formulario-de-candidatura\\_modelo2020.docx](https://www.ipleiria.pt/wp-content/uploads/2023/07/Minuta-A6-Formulario-de-candidatura_modelo2020.docx), acompanhado dos seguintes documentos:

- Documento(s) comprovativo(s) da titularidade do grau académico e/ou diploma(s) exigido(s) no concurso, preferencialmente com indicação da média final e das classificações obtidas por unidade curricular. Os candidatos detentores de habilitações estrangeiras devem comprovar o seu grau académico e diploma estrangeiro nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto. Estes documentos podem ser dispensados, em fase de candidatura, pela declaração de honra constante no formulário de candidatura, a qual só pode atestar factos ocorridos em data anterior à candidatura, ocorrendo a verificação dessa condição apenas na fase de contratualização da bolsa;
- Documento comprovativo de matrícula e inscrição em ciclo de estudos ou curso não conferente de grau académico indicado no aviso de candidatura;
- Curriculum Vitae atualizado do candidato;
- Documento(s) comprovativo(s) de outro(s) parâmetro(s) de avaliação indicado(s) no aviso de candidatura;
- Outras certificações e/ou outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

. **RESULTADOS | DIVULGAÇÃO E RECLAMAÇÃO:** O júri enviará aos candidatos, por e-mail, os resultados provisórios da avaliação (apresentado sob a forma das atas resultantes do processo de avaliação) até 90 dias úteis após a data limite de submissão de candidaturas. Após esta divulgação, os candidatos dispõem de 10 dias úteis para se pronunciarem, caso entendam, em formulário próprio disponível na página Institucional e nos termos do código do procedimento administrativo (CPA). A decisão final será tomada no prazo máximo de 60 dias úteis após a conclusão da audiência prévia dos interessados, da qual pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, após a notificação, para o órgão executivo máximo do Politécnico de Leiria. 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.

. **LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL:** Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Politécnico de Leiria, Regulamento n.º 152/2021, de 22 de fevereiro.

Leiria, 26 de fevereiro de 2025.

O Vice-Presidente do Politécnico de Leiria

Pedro António Amado de Assunção