

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA (AE2024-0014)

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 bolsa(s) do tipo Bolsa de Pós-Doutoramento (BIPD) no âmbito do projeto INESC TEC LA financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. no âmbito do LA/P/0063/2020

### 1. CARACTERIZAÇÃO DA BOLSA

**Tipo de bolsa:** Bolsa de Pós-Doutoramento (BIPD)

**Área científica genérica:** COMPUTER SCIENCE

**Área científica específica:** Computer Systems

**Área Trabalho:** Bioengenharia, Tecnologias para a saúde, Gestão e conservação de dados clínicos.

**Duração da(s) bolsa(s):** 6 meses, com início previsto para 2024-03-01, eventualmente renovável até fim do projeto.

**Orientador científico:** Miguel Coimbra

**Local da atividade de investigação:** INESC TEC, Porto, Portugal

**Valor da bolsa:** € 1741,00, conforme [Tabela de Subsídios Mensais de Manutenção](#) das bolsas financiadas pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 19, 21º e 22º do [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#) e anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

O INESC TEC suporta os custos com matrícula, inscrição ou propinas, durante o período da bolsa nos termos estabelecidos no documento interno: "[Pagamento de propinas a Bolseiros de Investigação](#)".

O bolsheiro beneficiará de um seguro de saúde, suportado pelo INESC TEC.

### 2. OBJETIVOS DA BOLSA:

Gerir e executar a anotação de um elevado volume de dados de vídeos de endoscopia e manter os dados organizados para processamento e análise computacional. Gestão do dataset para possível publicação. Gerir a relação institucional entre o INESC TEC e os parceiros hospitalares dentro desta temática. Aumento da capacidade de investigação em visão computacional. Publicação e apresentação científica de resultados aplicando algoritmos de análise de imagem endoscópica.

### 3. SÍNTESE DO PLANO DE TRABALHOS E DE FORMAÇÃO:

As atividades decorrerão na FCUP, com visitas e reuniões regulares às instalações do IPO Porto. Gestão e anotação de imagens e vídeos de endoscopia frutos da parceria com o IPO. Utilização de software especializado para anotação e organização dos dados para processamento e possível publicação, assim como gestão da relação com parceiros hospitalares nacionais e internacionais. Formação em visão computacional para produção científica na área de algoritmos de análise de imagem endoscópica.

#### 4. PERFIL REQUERIDO:

##### Requisitos de admissão:

Doutoramento em Biologia.

O grau de doutor deve ter sido obtido nos três anos anteriores à data de submissão da candidatura e os trabalhos de investigação que conduziram à sua atribuição devem ter sido realizados em entidade de acolhimento distinta do INESC TEC.

##### Fatores de preferência:

Experiência previa no uso de softwares comerciais de anotação de imagens médicas, com preferência de imagens de endoscopia gástrica.

##### Requisitos mínimos:

Licenciatura em Biologia com pelo menos 15 valores de média final (em 20 valores)

Mestrado em Biologia com pelo menos 18 valores de média final (em 20 valores)

Doutoramento em Biologia

Mínimo de 4 publicações em revista como primeiro autor.

#### 5. PROCESSO DE AVALIAÇÃO E SELEÇÃO:

**Métodos de seleção e respectiva valoração:** primeira fase constituída por Avaliação Curricular (AC) baseada nos critérios referidos no Art.º 12º do [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#) e segunda fase constituída por uma Entrevista Individual (EI). Todos os parâmetros são avaliados na escala de 0 a 100, tendo em conta o mérito, a adequação e os fatores de preferência.

Os parâmetros da AC e respetivos pesos são: Formação Académica (FA, 40%), Publicações Científicas (PC, 20%), Experiência (EX, 20%) e Carta de Motivação (CM, 20%).

Os candidatos com AC < 50 são excluídos em mérito absoluto. Os melhores cinco candidatos que não sejam excluídos em mérito absoluto são chamados para a EI. A Classificação Final (CF) é obtida a partir da AC (60%) e da EI (40%).

##### Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri: Miguel Coimbra

Vogal: Francesco Renna

Vogal: António Cunha

Suplente:

**Notificação dos resultados e audiência prévia:** os resultados do processo de seleção, bem como os prazos e procedimentos de audiência prévia, serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Art.º 13º do [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#).

#### 6. FORMALIZAÇÃO DAS CANDIDATURAS:

##### Documentos de Candidatura:

1. Carta de motivação;
2. Curriculum Vitae (deve incluir a lista de eventuais bolsas anteriores, com natureza da bolsa, datas de início e fim e instituições outorgante e de acolhimento);
3. Certificado de habilitações com o respetivo grau académico;
4. No caso de o bolseiro ser estrangeiro ou não residente em Portugal, deverá apresentar documento que comprove o país de residência, autorização de residência ou outro documento legalmente equivalente, com validade à data de início da bolsa.
5. Outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

A não entrega da documentação exigida, no prazo de 90 dias de calendário após a data da comunicação da concessão condicional da bolsa, implica a caducidade da referida concessão.

**Período de candidatura:** De 2024-01-25 a 2024-02-07

**Submissão de candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção JUNTE-SE A NÓS

## 7. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na sua redação em vigor, bem como pelo [Regulamento de Bolsas do INESC TEC](#) e pelo [Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT](#) em vigor.

Para mais informações, consultar o Regulamento de Bolsas do INESC TEC e respetivos anexos em [www.inesctec.pt/bolsas](http://www.inesctec.pt/bolsas)



Governo da República Portuguesa

# FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA