

EDITAL
ANÚNCIO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO
Referência INED-IPC/Grant 2-2026

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação para Licenciado, que se encontre inscrito em curso não conferente de grau académico integrado numa instituição de ensino superior, no âmbito do Financiamento Plurianual de Unidades de I&D 2025-2029 do Centro de Investigação e Inovação em Educação - INED - Polo de Coimbra, com a referência com a referência UID/5198/2025, do Instituto Politécnico de Coimbra, financiado pela FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA, I.P., nas seguintes condições:

A bolsa terá por finalidade a implementação e o desenvolvimento das seguintes atividades:

- 1) Recolher e analisar dados no âmbito do desenvolvimento do conhecimento didático através do uso de inteligência artificial no âmbito da formação inicial de professores em 1.º Ciclo do Ensino Básico (CEB), nomeadamente através da implementação do protocolo de construção das Narrações Multimodais;
- 2) Construir e efetuar a submissão de artigos científicos.

Área científica genérica: Didática da Matemática

Requisitos:

- Licenciado em Educação Básica;
- Inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior.
- Formação em Inteligência Artificial;
- Com experiência em:
 - a) Investigação no âmbito da didática da matemática nos 1.º e 2.º Ciclos do Ensino Básico;
 - b) Implementação do Protocolo Narrações Multimodais;
 - c) Escrita de publicações científicas no âmbito da didática da matemática.

O plano de trabalho a desenvolver incidirá sobre contextos de formação inicial de professores do 1.º CEB, procurando investigar o uso de ferramentas de inteligência artificial neste contexto e apoiar a recolha e a análise de dados das sessões, de acordo com o correspondente protocolo, e o uso da ferramenta Narrações Multimodais para narrar com grande fiabilidade estas práticas de sala de aula (REFPESEC e Hypatiamat) no laboratório no PEdLab - Laboratório de Prática Educativa, Artefactos e Usabilidade no Ensino e na Aprendizagem sediado na Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Coimbra.

Como resultado do trabalho desenvolvido, prevê-se a disseminação científica dos resultados, nomeadamente através da submissão de pelo menos um artigo científico no domínio da formação inicial de professores e da integração da inteligência artificial na educação.

Período da bolsa:

A bolsa tem a duração de 6 meses, renovável por idêntico período de 6 meses em regime de exclusividade, conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor, com início previsto em 16/03/2026 e terminando na data de fim do projeto, o qual está previsto para 31/12/2029.

Subsídio de Manutenção Mensal:

651,12 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT, I.P. (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela respetiva inscrição, havendo lugar, também, à realização de seguro de acidentes pessoais.

Local de Trabalho:

O trabalho será desenvolvido no PEdLab - Laboratório de Prática Educativa, Artefactos e Usabilidade no Ensino e na Aprendizagem sediado na Escola Superior de Educação do Instituto Politécnico de Coimbra, sob a orientação científica dos Professores Fernando Manuel Lourenço Martins e Sónia Maria de Brito Costa.

CrITÉrios de Seleção:

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

1. Mérito do candidato (30%)
2. Adequação do curriculum vitae (55%)
3. Motivação do candidato expressa numa carta de motivação (15%)

Em caso de empate, os candidatos terão de realizar uma entrevista.

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído pelos Professores Doutores:

Efetivos:

Professora Doutora Sónia Maria de Brito Costa (presidente)

Professor Doutor Fernando Manuel Lourenço Martins

Professor Doutora Sofia Margarida Correia Gonçalves

Suplentes:

Professora Doutora Sofia de Lurdes Rosas da Silva

Professor Doutora Ana Carina Henriques Teodósio Moisés

Documentos a apresentar:

As candidaturas deverão integrar os seguintes documentos:

- Formulário de candidatura disponível na página de internet destinada ao presente procedimento concursal, em <https://www.ipc.pt/ipc/sobre/rh/a-decorrer-pessoal-bolseiro>
- Carta de motivação do candidato
- O curriculum vitae
- Documento(s) comprovativo(s) da titularidade do grau académico e/ou diploma(s) exigido(s) no concurso. Os(as) candidatos(as) detentores de habilitações estrangeiras devem comprovar o seu grau académico e diploma estrangeiro nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018m de 16 de agosto;
- Documento comprovativo de matrícula e inscrição no curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior;
- Duas cartas de referência ou duas cartas de recomendação.

Prazo de receção de candidaturas:

Será de 10 dias úteis, entre 17 de fevereiro a 2 de março.

Os candidatos deverão aceder e registar-se no sítio da internet: https://www.ipc.pt/bupc/concursos/form/concursos_bolseiros para entrega da candidatura, selecionando o procedimento a que se pretendem candidatar.

A entrega da candidatura efetua-se, exclusivamente, em suporte digital, devendo os documentos que a acompanham encontrarem-se em formato portable document format (pdf), com exceção dos documentos cuja entrega esteja prevista em outros formatos digitais.

A instrução da candidatura realiza-se através do preenchimento das secções disponíveis no endereço eletrónico acima mencionado.

Aquando da formalização da candidatura, caso a mesma contenha documento classificado que revele segredo comercial ou industrial, ou segredo relativo à propriedade literária, artística ou científica, deverá o candidato indiciar expressamente tal reserva, sob pena de o trabalho em causa ser livremente acedido por qualquer um dos demais candidatos, em sede de consulta de processo.

Na apresentação da candidatura o candidato deve fornecer os dados estritamente necessários para o efeito, nos termos do presente edital, devendo ocultar dados pessoais que possam existir na documentação entregue, sob pena destes dados poderem ser livremente acedidos por qualquer um dos demais candidatos, em sede de consulta de processo.

Legislação e regulamentação aplicável:

A atribuição de bolsa tem por base os seguintes diplomas legais:

- Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, atualizada pelos Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013 e Decreto-Lei n.º 89/2013;
- Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor;
- Despacho n.º 5963/2020 publicado no DR, IIª série, de 01/06/2020, do Instituto Politécnico de Coimbra, (Regulamento de Bolseiro de Investigação do Instituto Politécnico de Coimbra), alterado pela Declaração de Retificação n.º 742/2020, de 30 de outubro

O modelo de contrato de bolsa, bem como o dos relatórios finais a elaborar pelo(a) bolseiro(a) e pelo orientador científico, são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica acima referido.

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, afixada em local visível e público nos claustros da Escola Superior de Educação, sendo todos os candidatos notificados, para efeitos de audiência prévia dos interessados, através de e-mail.

Para mais informações contactar:

Professor Fernando Martins através de e-mail: fmlmartins@esec.pt.

Coimbra, 11 de fevereiro de 2026