

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

(BIIC\_MI\_2021-01)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **bolsa de Iniciação à Investigação** no âmbito da Linha Temática *Mathematics for Industry* do Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações – CIDMA, ref. UIDP/04106/2020, com o apoio financeiro da Fundação para a Ciência e Tecnologia/MCTES, através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições.

**Área Científica:** Matemática, Ciências da Computação e Informática.

**Requisitos de admissão:** São elegíveis os candidatos que cumpram o disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 2.º do [Estatuto do Bolseiro de Investigação](#), na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, e ainda os n.os 1 do artigo 5.º e o artigo 9.º do [Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia](#), nomeadamente, estudantes que frequentam um 1º ciclo do ensino superior, ou de mestrado integrado, na área de Matemática, Ciências da Computação, Informática ou em áreas afins com componente significativa de formação em Matemática e Programação. As seguintes competências serão valorizadas: conhecimentos em programação, iniciativa, pensamento crítico, autonomia, criatividade e capacidade para trabalho em equipa.

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de um sistema que seja capaz de obter e tratar resultados computacionais de modelos de programação para resolução de problemas na área da otimização, nomeadamente problemas de desenho de redes de telecomunicações ou de “*smart grid*” em sistemas de energia sustentável.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua versão atualizada ([Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica](#)); Regulamento n.º 950/2019, de 29 de novembro, publicado em Diário da República, 2.ª Série, n.º 241, de 16 de dezembro ([Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P.](#)); Decreto-Lei n.º 66/2018 de 16 de agosto (Regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações da Universidade de Aveiro, sob a orientação científica da Professora Cristina Requejo.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 (três) meses, com início previsto em junho de 2021, em regime de exclusividade, podendo ser renovada até ao prazo máximo de um ano.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €446,12, conforme tabela de valores de subsídios mensais de manutenção - 2021 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:** A avaliação incidirá sobre o mérito dos candidatos. Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Curriculum Vitae (50%) e entrevista (50%). A entrevista será em data a definir pelo Júri de Seleção e poderá ser presencial ou por via remota, sendo os candidatos contactados para o efeito. O Júri de Seleção reserva-se o direito de não admitir candidatos de entre os que se apresentem a concurso, no caso de não serem satisfeitos os requisitos pretendidos (classificação final total superior a 50%).

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Prof.a Cristina Requejo (DMat & CIDMA); 1.º vogal efetivo: Prof. Rui Borges Lopes (DEGEIT & CIDMA); 2.º vogal efetivo: Prof. António Pereira (DMat & CIDMA); 1.º vogal suplente: Prof. João Pedro Cruz (DMat & CIDMA); 2.º vogal suplente: Prof. Agostinho Agra (DMat & CIDMA).

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **22 de abril até 6 de maio**, sendo apenas admitidas candidaturas dentro do prazo estabelecido.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações com discriminação das classificações obtidas por unidade curricular e outros documentos comprovativos considerados relevantes. Deverá também indicar o endereço de correio eletrónico para o qual, por essa indicação, aceita ser notificado para todos os efeitos no âmbito deste procedimento.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para crequejo@ua.pt e com conhecimento para rui.borges@ua.pt e antoniop@ua.pt, colocando a referência BIIC\_MI\_2021-01 no tópico "Assunto" da mensagem.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão divulgados através de lista ordenada por classificação final, afixada em local visível e público da Universidade de Aveiro, e enviada aos candidatos através de email, no cumprimento das regras estabelecidas no Cap. III, secção 1, Art.º 12, do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT).

Universidade de Aveiro, 8 de Abril de 2021