

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D (BII-BIOMATH-7-2021)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de **Iniciação à Investigação** (BII) no âmbito da linha temática BioMatemática 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

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.º 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 inscritos numa licenciatura em Matemática. As seguintes competências serão valorizadas: iniciativa, competências em Matemática e na linguagem de programação Python, pensamento crítico, criatividade e competência para trabalhar numa equipa multidisciplinar.

Plano de trabalhos: Modelos matemáticos predador-presa.

Modelação matemática predador-presa da dinâmica de populações via equações diferenciais ordinárias e sua relevância na atividade piscatória e na investigação dos oceanos. Simulação dos modelos matemáticos usando a linguagem de programação Python.

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 âmbito da unidade de investigação CIDMA do Departamento de Matemática da Universidade de Aveiro, sob a orientação científica do Professor Doutor Delfim Fernando Marado Torres (DMat & CIDMA).

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 (três) meses, com início previsto em 1 de maio de 2021.

Valor do subsídio de manutenção mensal: montante da bolsa corresponde a 416,12 €, conforme Tabela de valores de subsídios mensais de manutenção - 2020 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de depósito bancário, cheque ou outra modalidade equivalente.

Métodos de seleção: A avaliação incidirá sobre o mérito dos candidatos. Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Curriculum vitae (60%) e entrevista (40%). A entrevista será em data a definir pelo júri e poderá ser presencial ou por via eletrónica, sendo os candidatos contactados para o efeito. O Júri de Seleção reserva-se o direito de não admitir nenhum candidato 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 do júri: Delfim Torres (DMat & CIDMA); Vogais efetivos: Cristiana Silva (DMat & CIDMA) e Ana Paião (CIDMA); Vogais suplentes: Vera Afreixo (DMat, CIDMA) e Ricardo Almeida (DMat & CIDMA).

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 11 a 25 de março de 2021, 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 e documentos comprovativos de experiência na área. 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.

Cofinanciado por:



As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para delfim@ua.pt (Delfim Torres) com o conhecimento para cjoasilva@ua.pt (Cristiana Silva) e anapaiao@ua.pt (Ana Paião) com assunto “BII-BIOMATH-7-2021”.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida afixada na página web da Universidade, no prazo máximo de 60 dias úteis após data final de submissão de candidatura, e o candidato(a) aprovado(a) notificado através correio eletrónico, sendo fixado para efeito de audiência prévia de interessados o prazo de 10 dias úteis, previsto pelo Código do Procedimento Administrativo. No final do prazo fixado para audiência dos interessados e, no caso de ausência de qualquer resposta dos mesmos, a lista de seriação de candidatos converter-se-á em definitiva. Da decisão final, os candidatos podem interpor reclamação no prazo de 15 dias úteis, ou recurso para o órgão executivo máximo da entidade financiadora no prazo de 30 dias úteis após a notificação de decisão final, de acordo com o previsto no artigo 12.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Universidade de Aveiro, 25 de fevereiro de 2021



(Prof. Doutor Delfim Fernando Marado Torres)

Cofinanciado por:

