

1. Cargo/posição/bolsa: Bolsa de Investigação para Mestre

2. Referência: 2024.00252.CERN

3. Área científica genérica: Física

4. Área científica específica: Física Teórica

5. Resumo do anúncio: Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI), para mestre, no âmbito do Projeto a referência 2024.00252.CERN intitulado “Complexidade Escura: estudo de modelos de matéria escura com múltiplas componentes”, financiado na totalidade pelo PRR, no âmbito do investimento “RE-C06-i06 - Ciência Mais Capacitação”, medida “RE-C06-i06.m02 - Reforço do financiamento de Parcerias Internacionais em Ciência, Tecnologia e Inovação do PRR”, alinhado com os objetivos do Investimento da Componente 6 - “Qualificações e Competências”, através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

6. Texto do anúncio: A ADDF – Associação para o Desenvolvimento do Departamento de Física, instituição privada sem fins lucrativos pertencente ao SICTN, abre concurso para a contratação de uma Bolsa de Investigação para mestre (BM) por 9 meses, em exclusividade, eventualmente renovável de acordo com a legislação aplicável e dependendo da execução do projeto e do respetivo financiamento. A contratação será regida pelo disposto na Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação); Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT,IP, publicado a 16 de Dezembro de 2019, nos termos do n.º 1e n.º 2 do art. 7.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação (EB1) cujo teor integral do regulamento está disponível em

<https://dre.pt/application/conteudo/127238533>

7. Requisitos de admissão:

O candidato deverá ser possuidor de: Grau de Mestre em Física, Engenharia Física ou em áreas consideradas afins, e estar inscrito em doutoramento ou curso não conferente de grau académico, integrado num projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associações ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

A prova de inscrição deve ser efetuada até à contratualização, podendo o candidato juntar declaração de compromisso de honra em como cumpre os requisitos para inscrição em Doutoramento ou curso não conferente de grau.

8. Plano de Trabalhos:

O bolseiro irá desenvolver investigação no âmbito do projecto de I&D “Complexidade Escura: estudo de modelos de matéria escura com múltiplas componentes”, dedicado ao estudo de modelos teóricos para a matéria escura com diferentes espécies, incluindo novas partículas candidatas a matéria escura em setores escuros complexos e objetos compostos como buracos negros primordiais.

Estes estudos terão uma componente de exploração da dinâmica cosmológica nos diferentes cenários, bem como uma componente fenomenológica de enquadramento destes cenários em

diferentes extensões do Modelo Padrão e, finalmente, uma componente relacionada com a determinação de possíveis assinaturas astrofísicas dos candidatos a matéria escura e cenários considerados.

9. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Física, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

Orientação Científica: Prof. Doutor João Pedro Trancoso Gomes Rosa

10. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 9 meses, em exclusividade, eventualmente renovável de acordo com a legislação aplicável e dependendo da execução do projeto e do respetivo financiamento, com início previsto a **1 de fevereiro de 2025** e fim a **31 de Outubro de 2025**.

11. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1259,64 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País:

https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf

A este valor acresce o seguro social voluntário, caso o candidato opte pela sua atribuição, e, um seguro de acidentes pessoais. Os pagamentos serão efetuados mensalmente por transferência bancária.

12. Processo de Avaliação e seleção:

A seleção do bolseiro a contratar será feita através da avaliação do mérito absoluto do candidato incidindo sobre a relevância, qualidade, atualidade e adequabilidade deste às funções a desempenhar, de acordo com os seguintes fatores de avaliação e ponderações:

- adequação do perfil do candidato às necessidades do projeto (50/100);
- experiência na área das tarefas a desenvolver (25/100);
- motivação e autonomia (25/100).

13. Composição do Júri de Seleção:

Prof. Doutor João Pedro Trancoso Gomes Rosa (Presidente), Professor Associado no Departamento de Física da FCTUC

Doutor Ricardo José Zambujal Ferreira (Vogal), Investigador Auxiliar no Departamento de Física da FCTUC

Doutora Catarina Martins Cosme (Vogal), Investigador Júnior Investigador Auxiliar no Departamento de Física da FCTUC

14. Formalização de candidaturas:

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, para os endereços jgroso@uc.pt e addf@uc.pt, obrigatoriamente com a indicação da referência “Candidatura Bolsa de Investigação no âmbito do projeto 2024.00252.CERN”, sob pena da mesma não ser considerada a concurso.

Os candidatos deverão formalizar a sua candidatura enviando ao Investigador Responsável do projeto cópia digital (em formato pdf) dos seguintes documentos:

- 1) Carta de motivação para as funções a desempenhar;
- 2) Certificado ou diploma de mestrado;
- 3) Curriculum Vitae
- 4) Documentos comprovativo de inscrição em doutoramento ou em curso não conferente de grau académico, integrado num projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associações ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, Excecionalmente, a prova de inscrição deve ser efetuada até à contratualização, podendo o candidato juntar declaração de compromisso de honra em como cumpre os requisitos para inscrição em Doutoramento ou curso não conferente de grau.
- 5) Formulário de dados pessoais e Declaração de Consentimento para Comunicação dos Resultados via e-mail (ver formulário infra), e, - Declaração, sob compromisso de honra, em como reúne as condições para a atribuição da presente Bolsa (utilizar o modelo infra).
- 6) Nomes e dados para contacto de dois indivíduos que possam enviar cartas de recomendação caso lhes sejam pedidas;

15. Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período **de 13 de dezembro a 31 de dezembro de 2024**.

16. Informações complementares:

Todos os candidatos serão notificados do resultado final da avaliação, enviado para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da respetiva candidatura, através de lista ordenada, por ordem decrescente da avaliação final obtida até ao dia **7 de janeiro de 2025**.

Após a divulgação dos resultados, os candidatos serão notificados para, caso pretendam, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. Findo este prazo, os candidatos selecionados terão que declarar, por escrito, a sua aceitação. Em caso de renúncia ou desistência do candidato selecionado, será notificado o candidato imediatamente melhor classificado

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: A ADDF promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum(a) candidato(a) pode ser privilegiado(a), beneficiado(a), prejudicado(a) ou privado(a) de qualquer direito ou isento(a) de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical. Nos termos do D.L. n.º 29/2001, de 3 de fevereiro, o candidato com deficiência tem preferência, em caso de igualdade de classificação. Os candidatos devem declarar no formulário de candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.

– Formulário de dados pessoais e Declaração de Consentimento para Comunicação dos Resultados via e-mail (ver formulário infra);

- Declaração, sob compromisso de honra, em como reúne as condições para a atribuição da presente Bolsa (utilizar o modelo infra).

DADOS PESSOAIS E DECLARAÇÃO DE CONSENTIMENTO PARA COMUNICAÇÃO DOS
RESULTADOS VIA E-MAIL Nome

Completo: _____ Cartão de

Cidadão / Bilhete de Identidade / Passaporte n.º: _____ Válido até:

____/____/____

Nacionalidade: _____ Morada

completa: _____

____ Código-Postal: _____ - _____ Declaro ainda que, caso o júri de seleção opte por comunicar e ou notificar os candidatos por correio eletrónico, consinto que as referidas comunicações e ou notificações, no âmbito do presente concurso, sejam efetuadas para o endereço de correio eletrónico utilizado para o envio da minha candidatura. Em ____ de _____ de 2024 _____ (assinatura do candidato)

DECLARAÇÃO SOB COMPROMISSO DE HONRA (BOLSA DE INVESTIGAÇÃO) Eu,

_____, na sequência da minha candidatura ao concurso no âmbito do Projeto _____, com ref.ª _____, declaro sob compromisso de honra ser da minha única e exclusiva responsabilidade a veracidade das informações constantes no meu Curriculum Vitae, bem como a das declarações abaixo prestadas, as quais determinam, cumulativamente, a minha admissão ou exclusão ao presente concurso (assinalar abaixo as condições que cumpre): O grau de mestre foi obtido à data da submissão da minha candidatura à presente bolsa; Declaro que tenho pleno conhecimento de que, caso venha a ser colocado(a) em lugar elegível para contratação, devo apresentar, em prazo devidamente definido aquando da comunicação da decisão final, os documentos comprovativos de que possuo os requisitos exigidos para admissão ao presente concurso.

Mais declaro que: Tomei conhecimento que quaisquer falsas declarações podem implicar a minha não admissão ao presente concurso ou a cessação do contrato da Bolsa de Investigação em causa, em caso de atribuição da mesma, com a eventual devolução dos valores de subsídio mensal já recebidos; Tomei conhecimento que, em caso de atribuição da presente bolsa, poder-me-ão ser solicitados elementos e/ou informações que comprovem as declarações acima prestadas. Em ____ de _____ de 2024

_____ (Assinatura do candidato)