

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

Bolsa de investigação pós-doutoral

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação pós-doutoral, no âmbito do projeto 'Física Fundamental com Buracos Negros e Ondas Gravitacionais: uma nova era de descobertas', acrónimo DisBHW, P. 01271/CENTRA, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Astronomia e Astrofísica

Requisitos de admissão:

- a) ser titular do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa*
- b) ter desenvolvido os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor em entidade distinta da entidade de acolhimento da bolsa;*
- c) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;*
- d) não ter tido anteriormente contrato de bolsa de investigação pós-doutoral com a IST-ID.*

Plano de trabalhos: A pesquisa acontecerá no contexto do projeto "Física fundamental com buracos negros e ondas gravitacionais: uma nova era de descobertas" que visa explorar como futuras observações de ondas gravitacionais e buracos negros podem ser usadas para estudar diferentes aspectos da física fundamental, como sondar a natureza da matéria escura ou a própria gravidade. Em particular, entre os principais objetivos estará o estudo do impacto que os bosons ultraleves ou formas mais genéricas de matéria escura podem ter na dinâmica de sistemas binários de buracos negros e nas ondas gravitacionais emitidas por esses binários. Além disso, o pesquisador também terá a oportunidade de desenvolver ideias de pesquisa independentes que possam contribuir para os objetivos do projeto.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>;

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CENTRA, do Departamento de Física do Instituto Superior Técnico sob a orientação científica do Professor Doutor Richard Pires de Brito.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses com início previsto em março de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 6 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1686,00, conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular e carta de motivação com a respetiva valoração de 50%+50%.

Composição do Júri de Seleção: Richard Pires de Brito, Vitor Manuel dos Santos Cardoso, David Matthew Hilditch.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 1 a 14 de março de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações; iv) carta de motivação; v) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração deste contrato, um período acumulado de três anos nessa condição, seguidos ou interpolados, no sistema científico e tecnológico, mencionando a duração e entidade(s) de acolhimento das bolsas que usufruiu desde a obtenção do grau de Doutor, e que os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor foram desenvolvidos numa entidade de acolhimento distinta da entidade onde vão ser desenvolvidos os trabalhos de investigação da bolsa.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: richard.brito@tecnico.ulisboa.pt