

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

**Bolsa de Investigação (estudante de curso não conferente de grau académico)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto GRAVITY/CENTRA, GRAVITY - PTDC/FIS-AST/7002/2020, financiado por fundos nacionais através da FCT (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Astronomia e astrofísica (FIS-AST)

**Requisitos de admissão:**

a) *ser licenciado ou mestre e estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;*

b) *não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.*

**Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos tem lugar no âmbito da experiência GRAVITY e do estudo da gravidade na vizinhança do buraco negro supermassivo no centro da galáxia.

1 | Revisão da literatura e identificação do estado da arte (2 meses)

2 | Redução de dados do GRAVITY do centro galáctico de modo homogéneo calibrando bias (5 meses)

3 | Estimação de posições astrométricas e fluxos de objetos na proximidade de SgrA\* (5 meses)

**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 FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CENTRA do Departamento de Física do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Doutor Vitor Manuel dos Santos Cardoso.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Agosto de 2021. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1104,46, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), 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 entrevista individual* com a respetiva valoração de 50% + 50% .

**Composição do Júri de Seleção:** Vitor Manuel dos Santos Cardoso, Miguel Zilhão Nogueira, David Hilditch.

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

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 7 a 20 de julho de 2021.

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, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (mestrado, mestrado integrado ou doutoramento) ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação; vi) (no caso de licenciados ou mestres que se encontrem inscritos em curso

não conferente de grau académico) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [vitor.cardoso@tecnico.ulisboa.pt](mailto: ritor.cardoso@tecnico.ulisboa.pt)