

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

**Uma (1) Bolsa de Investigação para Doutor**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação no âmbito do projeto CRI-PHE (RD0708) IF/00577/2015, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Matemática e Relatividade Numérica

**Requisitos de admissão:** O candidato terá de apresentar uma base sólida na relatividade matemática ou numérica. Deverá ser doutorado na área científica descrita.

**Plano de trabalhos:** O trabalho científico será em dois tópicos. Por um lado, as ondas gravitacionais próximas do limiar crítico do colapso serão estudadas. Por outro lado, será desenvolvido um melhor tratamento analítico e numérico do futuro nulo-infinito.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CENTRA do Departamento de Física, sob a orientação científica do Doutor David Hilditch.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 24 meses, com início previsto em Janeiro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), com possibilidade de ser pago o seguro social voluntário, sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, publicações*, com a respetiva valoração de 50/100, 50/100.

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

**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 13 a 27 de dezembro de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: [david.hilditch@tecnico.ulisboa.pt](mailto:david.hilditch@tecnico.ulisboa.pt)