

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

**1 BOLSA de Iniciação Científica**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de iniciação científica no âmbito do projeto/instituição de I&D *PREMIERE* PTDC/FIS-PLA/1420/2014 financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Física dos Plasmas, lasers e fusão Nuclear

**Requisitos de admissão:** Frequência de curso universitário em Física, Engenharia Física, ou afim. São factores preferenciais a experiência em investigação em plasmas de dióxido de carbono, nomeadamente em métodos de Monte Carlo.

**Plano de trabalhos:** Desenvolver modelos numéricos de Monte Carlo para a simulação da cinética em plasmas de CO<sub>2</sub>.

**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 Grupo de Plasmas Reactivos: Modelação e Engenharia (N-PRiME)-IPFN /COMPLEXO no instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Vasco Guerra

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em 15 de fevereiro de 2019. O contrato de bolsa não é renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €385, 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% e 50% (*indicar os valores atribuídos a cada método e sua ponderação percentual*).

**Composição do Júri de Seleção:** Vasco Guerra, Luís Lemos Alves e Mário Lino da Silva

**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 19 de fevereiro a 4 de março de 2019.

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: [carla.reis@ist.utl.pt](mailto:carla.reis@ist.utl.pt)