

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS

**Título: Bolsa de Pós-Doutoramento, uma vaga**

**BPD/FIS/2017**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento, no âmbito da atividade de investigação do Grupo de Física de Plasmas da Universidade da Madeira, financiada por fundos do Projeto Modes of Current Transfer to Cathodes (antigo Centro de Custos 3.99.100.6) – RP, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Física

**Requisitos de admissão** Doutoramento na área de física ou afins, nacional ou estrangeira; experiência de programação científica na plataforma COMSOL Multiphysics na área de descargas em gases serão fatores preferenciais.

**Plano de trabalhos:** 1. Desenvolver e implementar métodos robustos de estabilização no Plasma Module do software COMSOL Multiphysics (1.10.2017-30.11.2017). 2. Aplicação dos métodos desenvolvidos para a modelação de descargas em gases (1.12.2017-30.4.2018).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. e Regulamento de Bolsas da UMA.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Física da Faculdade de Ciências Exatas e da Engenharia da Universidade da Madeira, sob a orientação científica do Professor Doutor Mikhail Benilov.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em outubro de 2017.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção contemplam: avaliação do curriculum vitae (100%).

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Doutor Prof. Mikhail Benilov (Presidente), Prof. Doutor Mário Dionísio Cunha (vogal efetivo), Prof. Doutor Pedro Jorge Gomes Camacho de Almeida (vogal efetivo), Prof. Doutor Nelson Alexandre Pereira da Rocha Almeida (vogal substituto).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, colocada na página de Internet do Departamento de Física da Universidade da Madeira, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de e-mail.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 09 a 23 de agosto.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- \* Declaração a exprimir o desejo de candidatura à Bolsa;
- \* Indicação da disponibilidade a partir de 01 de outubro de 2017;
- \* Curriculum Vitae detalhado.

As candidaturas deverão ser entregues, exclusivamente, por correio eletrónico para [benilov@uma.pt](mailto:benilov@uma.pt), devendo ser indicado como Assunto “Bolsa de Investigação na área de simulação numérica de descargas em gases”.

**Nota: A informação acima requerida deverá ser submetida no formulário próprio do Portal EraCareers, nos campos disponibilizados para o efeito.**