

Anúncio para atribuição de Bolsa de Iniciação à Investigação Científica

No âmbito do projecto "Hidrodinâmica de colóides líquido-cristalinos"

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação Científica no âmbito do Projecto POCI/FIS/58140/2004, designado por "Hidrodinâmica de colóides líquido-cristalinos", cofinanciado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia e pelo FEDER através do Programa POCI 2010, nas seguintes condições:

1. Duração e Regime de Actividade: Duração de 12 meses, com início previsto para Setembro de 2006, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT (<http://www.fct.mctes.pt/pt/apoios/formacao/ambitoprojectos>) e regulamento de bolsas da Universidade de Lisboa.

2. Objecto de Actividade: Neste projecto, pretende-se investigar o comportamento de cristais líquidos nemáticos confinados entre superfícies irregulares e/ou partículas coloidais. A dinâmica destes sistemas é particularmente complexa, deve acoplar a ordem de orientação do nemático com a velocidade do fluido, representando um desafio para físicos teóricos e numéricos. O trabalho a realizar será em grande parte numérico, com a aplicação dos métodos de elementos finitos já desenvolvidos no grupo de investigação.

3. Orientação Científica: Pedro Patrício, Margarida Telo da Gama

4. Formação Académica: Física

5. Remuneração: De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT.

6. Documentos de Candidatura: Curriculum Vitae do candidato, a enviar para o Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade de Lisboa, Complexo Interdisciplinar da Universidade de Lisboa, Av. Prof Gama Pinto 2, 1649-003 Lisboa.

7. Data de início e de conclusão do prazo do Concurso: 3 de Abril a 30 de Junho de 2006

União Europeia FSE/FEDER



Governo da Republica Portuguesa

