

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

Título: (Identificação da tipologia de bolsa oferecida e número de vagas)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica no âmbito do projeto de I&D “Condução da Luz em guias de onda não lineares com interações ressonantes, PTDC/FIS/112624/2009, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física.....
2. **Requisitos de admissão:** estudantes do ensino superior, com um mínimo de 3 anos de formação (1º ciclo completo ou equivalente) em física ou em matemática aplicada. Altas notas em cadeiras de matemática da licenciatura, conhecimento de métodos numéricos, a familiarização com uma linguagem de computação científica, bem com a intenção de considerar o projecto como o tema da tese de mestrado em Física, serão particularmente apreciados
3. **Plano de trabalhos:** O trabalho tem como objectivo análise analítica e numérica de possibilidade de criação de perfis de índice de refração complexo (i.e. que descreve a densidade óptica do meio bem como absorção e ganhos da luz numa guia de onda de tipo *hollow core*) que tem propriedades específicas, nomeadamente a simetria usando os átomos com vários níveis de energia bem como misturas de átomos de duas ou mais espécies.....
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Vladimir V. Konotop.....
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de ...6 ...meses, com início previsto em 1 de Novembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais ...7... meses, até uma duração total da bolsa de ...13... meses.
7. **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>). (para bolsas atribuídas em projetos financiados pela FCT).
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista, com a respectiva valoração de 10 valores.

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

9. **Composição do Júri de Seleção:** Vladimir Konotop (presidente do Júri), Alex Yulin e Dmitry Zezyulin (vogais efectivos), Paulo Ivo Teixeira (suplente)
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 9 de Outubro de 2012.. a 22 de Outubro de 2012.....
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico konotop@cii.fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *informação sobre cadeiras do 1º ciclo completadas com indicação das notas atribuídas*, e *certificado de habilitações*.
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para a/o Prof. V. V. Konotop, Instituto Interdisciplinar, Av. Prof. Gama Pinto 2, Lisboa 1649-003.