

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

Título: Bolsa de Investigação (BI, Mestre), uma vaga

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI, Mestre) no Laboratório Associado I3N Ref.ª LA0025 Pólo CENIMAT da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, financiado pela FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia dos Materiais, Engenharia Mecânica ou áreas afins.

Requisitos de admissão: : O candidato deve possuir formação científica nas áreas acima mencionadas, preferencialmente com experiência de trabalho laboratorial em técnicas de caracterização estrutural (difracção de raios X; metalografia) e/ou ensaios mecânicos (ensaios de tracção) e/ou análise térmica (DSC, DTA, TMA) e dominar a língua inglesa. Deverá possuir o grau de Mestre ou o 2º Ciclo do Mestrado Integrado com uma média final não inferior a 14 valores.

Plano de trabalhos: . A actividade do bolseiro visa o apoio ao funcionamento dos trabalhos de investigação em curso no grupo de investigação de Materiais Estruturais, nomeadamente:

- Apoio à operação e à manutenção dos equipamentos de difracção de raios X (Rigaku e Bruker),
- Apoio à operação e à manutenção da máquina universal de ensaios de tracção Shimadzu,
- Apoio à operação e à manutenção do microdurómetro Indentec-Zwick/Roell ZHV1-M
- Apoio à operação e à manutenção do equipamento de análise térmica DSC da NETZSCH,
- Apoio à operação e à manutenção do equipamento de análise termomecânica da LINSEIS,
- Apoio à operação e à manutenção do microscópio óptico Leica DMI 5000M
- Apoio à manutenção do Microscópio electrónico de varrimento (SEM) ZEISS DSM 960,
- Apoio à manutenção do equipamento de análise por FRX da PANalytical,
- Apoio ao trabalho de preparação metalográfica.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto com a redacção que lhe foi dada pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - 2013. (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CENIMAT|I3N, Departamento de Ciência dos Materiais da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica do Professor Francisco Manuel Braz Fernandes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 1 ano, com possível renovação por períodos iguais até ao limite máximo de vigência do projeto, com início previsto em Janeiro de 2015.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980,00€, conforme tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de selecção: A selecção dos candidatos será feita em duas fases: análise curricular e entrevista aos candidatos seleccionados com base no CV.

Composição do Júri de Selecção:

Presidente do Júri - Francisco Manuel Braz Fernandes

Vogais Efectivos – Rui Jorge Cordeiro Silva, Alexandre José da Costa Velhinho

Vogais Suplentes - Regina da Conceição Corredeira Monteiro, João Pedro Botelho Veiga

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada em local visível e público do CENIMAT|I3N, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 16 de Dezembro de 2014 a 05 de Janeiro de 2015.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: CV, fotocópia do certificado de habilitações e do BI e outros documentos comprovativos considerados relevantes para a candidatura.

As candidaturas deverão ser entregues da seguinte forma: pessoalmente, durante o período das 9h às 18h na morada a seguir indicada, CENIMAT/ I3N - Campus da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Quinta da Torre, 2829-516 Caparica, ao cuidado de Prof. Francisco Manuel Braz Fernandes, ou remetidas por correio electrónico para fbf@fct.unl.pt.