

## Título: **Bolsa de Investigação para Doutoramento, uma vaga**

### **Referência “BI-58-PósDoc-BET-EU”**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa para Pós-Doc no âmbito do Projecto BET-EU / NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT – 692373, financiado por fundos comunitários:

- 1. Área Científica:** Engenharia de Microelectrónica, Nanotecnologias e áreas afins
- 2. Requisitos de admissão:** O candidato deverá possuir um Doutoramento na área mencionada no ponto 1, ou áreas relacionadas, com média de Mestrado igual ou superior a 14 valores, dominar a língua inglesa e ter experiência em investigação, dando-se preferência a candidatos com experiência na área da síntese de nanoestruturas de óxidos e de metais por processos de solução e respetiva caracterização.
- 3. Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos tem uma duração de 6 meses, sendo focado nas tarefas seguintes (essencialmente associadas ao WP3 e 4):
  1. Formação de alunos de mestrado e doutoramento na síntese de nanoestruturas de óxidos e de metais por processos de solução e respectiva caracterização, tendo em vista aplicações electrónicas;
  2. Formação de alunos de mestrado e doutoramento na aplicação de nanoestruturas sob a forma de redes aleatórias e alinhadas para substituição e/ou complemento de filmes finos tendo em vista a funcionalização de substratos com base celulósica.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor:  
<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CENIMAT da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Rodrigo Martins.
- 6. Duração das bolsas:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início em Maio de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projeto.
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa é de 1495,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País

(<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

**8. Métodos de seleção:** A seleção dos candidatos será efetuada pelo júri, com base na análise do Curriculum Vitae e sua adequação para as tarefas propostas. Caso o júri considere relevante, esta análise será complementada por entrevista. A avaliação curricular valerá 60% da nota final, a entrevista 20% e prova de aptidão laboratorial 20%. Caso o júri opte por não entrevistar os candidatos, a avaliação curricular corresponderá a 100% da avaliação dos candidatos.

**9. Composição do Júri de Seleção:**

Presidente do Júri: Professor Doutor Rodrigo Martins

Vogais efetivos: Professor Doutor Luís Pereira e Professor Doutor Pedro Barquinha

Vogais suplentes: Professor Doutor Hugo Águas e Professor Doutor Manuel Mendes

**10. 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 da FCT-UNL, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

**11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de **11 a 15 de Junho de 2018**.

As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio electrónico, obrigatoriamente com a indicação, no assunto do e-mail, da referência “**BI-58-PósDoc-BET-EU**”, para [cenimat.secretariado@fct.unl.pt](mailto:cenimat.secretariado@fct.unl.pt), dentro do prazo limite para a respectiva apresentação.

A candidatura deverá ser obrigatoriamente instruída com os seguintes documentos:

- a) Carta de Motivação;
- b) Curriculum Vitae detalhado do Candidato;
- c) Certificado de habilitações, com média final;
- d) Fotocópia de documento de identificação.

Informa-se que as candidaturas com processos incompletos serão liminarmente excluídas do concurso.