

Título: **Bolsa de Investigação para Doutor, uma vaga**

Referência “BI-63-PósDoc-BET-EU”

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa para Doutoramento 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 Materiais, Nanotecnologias e áreas afins
- 2. Requisitos de admissão:** O candidato deverá possuir um Doutoramento na área mencionada no ponto 1, ou áreas relacionadas. Dá-se preferência a candidatos com experiência na síntese e caracterização de nanoestruturas semicondutoras inorgânicas e orgânicas por processos de solução.
- 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 e caracterização de nanoestruturas 0D e 2D, em particular de semicondutores tipo-p;
 2. Apoio na aplicação das nanoestruturas mencionadas no ponto anterior para funcionalização de substratos flexíveis e criação de transístores tipo-p.
- 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 da Professora Elvira Fortunato.
- 6. Duração das bolsas:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Julho de 2018.
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa é de 1744,16€, 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: Professora Elvira Fortunato

Vogais efetivos: Professora Doutora Rita Branquinho e Professor Doutor Pedro Barquinha

Vogais suplentes: Professor Doutor Hugo Águas e Professor Doutor Luís Pereira

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 *e-mail*.

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-63-PósDoc-BET-EU**”, para 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;

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