

Contrato Individual de Trabalho de Técnico Superior a Termo Resolutivo Incerto

Encontra-se aberto concurso para a contratação, na modalidade de contrato individual de trabalho a termo incerto, de um(a) Técnico(a) Superior no âmbito do projeto europeu “New era of printed paper electronics based on advanced functional cellulose” – NEW_FUN, ref.ª ERC-StG2014-640598 / NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT, financiado por fundos comunitários, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Ciência dos Materiais
- 2. Requisitos de admissão:** O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia de Materiais, com experiência comprovada na utilização de celulose para dispositivos eletrónicos e optoelectrónicos, incluindo a combinação de celulose com materiais inorgânicos. Será dada preferência a quem tenha artigos científicos publicados na área como autor ou co-autor e experiência na elaboração de relatórios técnicos de projectos.
- 3. Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos a desenvolver consiste nas seguintes tarefas:
 - Deposição de filmes de óxidos condutores e semicondutores por PVD em substratos à base de celulose (de diferentes origens);
 - Desenvolvimento de compósitos de celulose e nanopartículas de óxidos e silício;
 - Desenvolvimento de dispositivos electrónicos (transístores, memórias, díodos) e optoelectrónicos (fotodetectores) em substratos de celulose;
 - Caracterização o estrutural e eléctrica das nanoestruturas, dos nanocompósitos e dos dispositivos produzidos;
 - Preparação de entregáveis e relatórios técnicos do projecto.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 7/2009 de 12 de Fevereiro (Código do Trabalho), na sua redacção atualizada.
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Investigação de Materiais (CENIMAT/I3N) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Campus de Caparica.

- 6. Duração do contrato(s):** O contrato de trabalho será celebrado a termo resolutivo incerto, nos termos do artigo 140º do Código do Trabalho, entrará em vigor na data da sua assinatura e terá a duração necessária à execução do plano de trabalhos acima identificado.
- 7. Valor do vencimento mensal:** O montante do salário líquido será definido de acordo com as habilitações e experiência demonstrada pelo candidato, sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária, ao qual irá acrescer o Subsídio de Refeição.
- 8. Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, entrevista e provas de conhecimento/demonstração de experiência, com a respectiva valoração de 50%, 30%, 20%
- 9. Composição do Júri de Selecção:**
Presidente do Júri: Prof Luis Miguel Nunes Pereira
Vogais efectivos: Prof. Rodrigo Martins e Prof. Elvira Fortunato
Vogais suplentes: Prof. Pedro Barquinha e Prof. Hugo Águas
- 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, sendo todos os candidatos(as) notificados através de *email*.
- 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 23 a 30 de Novembro.

As candidaturas devem ser formalizadas, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, ou podem ser entregues pessoalmente, durante o período entre as 9.00h às 18.00h na morada a seguir indicada, ou remetidas por *email* para lmnp@fct.unl.pt, remeter o assunto a “Contrato de trabalho-89-Mestre-NEW-FUN-ERC-StG2014-640598”.

CENIMAT/i3N – FCT NOVA
Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
Centro de Investigação de Materiais
Campus da Caparica,
2829-516 Caparica