



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

Uninova - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

Last access on:07-05-2021 16:30:00

- ▶ [View all research opportunities](#)
- ▶ [Post research opportunities](#)

Overview

1. Job/Fellowship Description
2. Organization contact data
3. Required education Level
4. Required languages
5. Required research experience

[Job/Fellowship Status](#)

[Information for FCT](#)

- ▶ [Find the ideal candidate](#)
- ▶ [Edit organisation data](#)
- ▶ [Log out](#)

Post Research Opportunities

Unique identifier: 78675b3b-a2ad-4484-8048-2ea60d72fb86

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa 1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de Investigação

Referência: BI_FLEXSOLAR_Jun.21

Área científica genérica: Engineering

Área científica específica: Materials Engineering

Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação no âmbito do projecto PTDC/CTM-REF/1008/2020 – FLEXSOLAR – “Células Solares Flexíveis de Filmes Finos de Perovskite e Silício Epitaxial com Elevada Eficiência”, para desenvolvimento de atividades de I&D a realizar por estudantes de doutoramento ou por mestres inscritos em cursos não conferentes de grau académico, com o apoio financeiro da componente do Orçamento do Estado da FCT/MCTES, nas seguintes condições:

Texto do anúncio

Área Científica: Revestimentos e Filmes
 Requisitos de admissão: a) estar inscrito num doutoramento ou ser mestre inscrito em curso não conferente de grau académico; b) não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de quatro anos, seguido ou interpolado se estiver inscrito em doutoramento e de 1 ano se for mestre inscrito em curso não conferente de grau académico, para esta tipologia de bolsa; Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau reconhecido em Portugal, nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de Agosto.
 Plano de trabalhos: O candidato irá desenvolver trabalho de investigação com os seguintes objetivos: • Deposição de filmes finos de silício cristalino por crescimento epitaxial utilizando a técnica de deposição química de vapores assistida por plasma (PECVD). • Desenvolvimento de células solares do tipo HIT, utilizando a camada de silício crescido epitaxialmente • Caracterização de todos os materiais e dispositivos produzidos. Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de Outubro, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de Janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de Agosto e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, IP - 2019, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no UNINOVA, sob a orientação científica do Doutor Hugo Águas. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável dentro do período de vigência do projecto, desde que não ultrapasse o período mencionado na alínea b) dos requisitos de admissão e tem início previsto para Junho de 2021. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1 104,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). A bolsa será paga mensalmente no último dia útil de cada mês por transferência bancária.
 Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: - Curriculum Vitae [50%]; - Nível de conhecimentos na área da deposição de películas finas, com ênfase na área do plano de trabalhos [50%]. - Se o júri entender ser necessário, terá lugar uma entrevista com os candidatos selecionados, passando cada um dos itens anteriores a valer [40%] e a entrevista [20%]
 Composição do Júri de Seleção: 1. Doutor Hugo Águas Prof. Associado Universidade Nova de Lisboa, Portugal 2. Doutor Manuel Mendes Prof. Auxiliar Universidade Nova de Lisboa, Portugal 3. Doutor Rodrigo Martins Prof. Catedrático Universidade Nova de Lisboa, Portugal
 Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, afixada em local visível e público do UNINOVA assim como no respetivo site, sendo os candidatos aprovados notificados através de email. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 19 de Maio a 2 de Junho de 2021. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, Carta de Motivação, Certificado de Habilitações, comprovativo de inscrição num doutoramento ou num curso não conferente de grau académico, cópia de documento de identificação e outros documentos que atestem o relatado no CV. As candidaturas deverão ser entregues no UNINOVA ou submetidas por email para animat.secretariado@fct.unl.pt, com o assunto BI-Mestre-FLEXSOLAR-01/2021.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Outro

País: Portugal

Localidade: QUINTA DA TORRE

Instituição de acolhimento: UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

Data limite de candidatura: 02 June 2021

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização

2. Organization contact data

Instituição de contacto: Uninova - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias

Endereço:

Campus da Caparica
Caparica - 2829-517
Portugal

Email: webmaster@uninova.pt

Website: www.uninova.pt

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas

3. Required education Level

Vazio

[↑ Top of page](#)

4. Línguas exigidas

4. Required languages

Vazio

[↑ Top of page](#)

5. Experiência exigida em investigação

5. Required research experience

Vazio

[↑ Top of page](#)