

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2023-0483 ( SMARTCAP - CAP ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigador
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: PHYSICS Específica: Optics

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Fabricação de sensores em guias de onda para aplicação em cateteres.**

<b>Projeto:</b>	Light-activated cap for catheters sterilization
<b>Orientador Científico:</b>	Orlando Frazão
<b>Início do contrato:</b>	2024-01-15
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Fabricação de sensores em guias de onda para aplicação em cateteres

**Descrição do Trabalho:** O trabalho está inserido no projeto smart cap que tem como objetivo desenvolver um sistema optoelectrónico para aplicação biomédica em especial em cateteres. O trabalho tem duas componentes fortes um na área de eletrónica e em deposição de grafeno em guias de onda.

**Objetivos:** Tem como objetivo fabricar e montar guias de ondas com oxido de grafeno.  
Pretende-se caracterizar quer termicamente quer em potência Ótica.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Física
<b>Requisitos mínimos:</b>	Experiência em deposição de grafeno; Conhecimento em ótica e fontes lasers.
<b>Fatores de preferência:</b>	Aluno interessado em fazer doutoramento.

<b>Entidade Financiadora:</b>	Wellcome no âmbito do SMARTCAP - Light-activated cap for catheters sterilization
<b>Tipo de Contrato:</b>	Termo Incerto

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa a contratos individuais de trabalho a termo incerto, bem como pelas normas internas do INESC TEC.

<b>CrITÉrios de avaliação:</b>	A seleção dos candidatos basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de ponderação: a) Curriculum relevante para a área de abertura do concurso b) Experiência anterior comprovada.
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Orlando Frazão; Vogal: Susana Oliveira Silva; Vogal: Susana Novais;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2023-12-07 a 2023-12-21
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <b>SEJA NOSSO COLABORADOR</b>