

## CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2024-0011 ( CentrosTecnInov - HASLAB ) 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: COMPUTER SCIENCE Específica: Computer Systems

### Resumo do anúncio:

<b>O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Cibersegurança.</b>	
<b>Projeto:</b>	Financiamento dos Centros de Tecnologia e Inovação
<b>Orientador Científico:</b>	Manuel Barbosa
<b>Início do contrato:</b>	2024-02-19
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

<b>Área de trabalho:</b>	Cibersegurança
<b>Descrição do Trabalho:</b>	O âmbito deste contrato é a concepção, especificação e implementação de uma biblioteca de software que satisfaça as necessidades de migração PQC dos sistemas de eAuthentication. Esta biblioteca conterá implementações confiáveis dos algoritmos PQC, bem como de protocolos híbridos, relevantes no domínio eAuthentication. Estes protocolos serão identificados com base nos requisitos identificados por um conjunto de iniciativas internacionais deste domínio e as soluções candidatas serão validadas formalmente através de provas de segurança.
<b>Objetivos:</b>	- Analisar sistemas existentes de eAuthentication e caracterizar requisitos funcionais e não funcionais; - Investigar diretrizes para migração Post-Quantum Cryptography (PQC) neste domínio; - Análise de requisitos para componentes criptográficos necessários para migração PQC em eAuthentication; - Especificar uma biblioteca criptográfica para este domínio; - Identificar soluções candidatas para os componentes necessários, avaliar a satisfação de requisitos e identificar lacunas no estado da arte; - Utilizar técnicas de Computer Aided Cryptography (CaC) para solucionar lacunas identificadas.

<b>Habilitações académicas:</b>	-Mestrado em Ciência da Segurança da Informação.
<b>Requisitos mínimos:</b>	- Experiência anterior em segurança demonstrável de esquemas criptográficos pós quânticos; - Experiência na área da migração pós-quântica.
<b>Fatores de preferência:</b>	-Licenciatura em engenharia informática ou ciência de computadores.

<b>Entidade Financiadora:</b>	Cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial de financiamento base dos Centros de Tecnologia e Inovação (CTI), integrada na Missão Interface do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026.
<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: Manuel Barbosa; Vogal: José Bacelar Almeida; Vogal: João Marco;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
<b>Período de candidatura:</b>	De 2024-01-18 a 2024-01-31
<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>