

CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2025-0437 (CTM-Geral - CTM)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Desenvolvimento de atividade científica na área de Redes Sem Fios.
Orientador Científico: Hélder Martins Fontes
Duração do contrato: de 2025-11-17 a 2026-11-16, eventualmente renovável.
Local de trabalho: INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Desenvolvimento de atividade científica na área de Redes Sem Fios

Descrição do Trabalho: O(a) candidato(a) irá integrar uma equipa de investigação na área de Redes Sem Fios, contribuindo para o desenho, implementação e otimização de soluções de comunicações on-demand para cenários exigentes, com recurso a plataformas robóticas. Esperam-se, também, contribuições de novos modelos digitais para simulação de redes sem fios, assim como desenvolvimentos de software alinhados com a criação de Network Digital Twins, promovendo a repetibilidade e reproduzibilidade de resultados científicos, mesmo em cenários exigentes. As principais tarefas incluem: - Desenvolver atividade científica na área de Redes Sem Fios, alinhada com cenários de redes sem fios emergentes, incluindo estações-base móveis baseadas em software open-source e hardware SDR, convergência entre comunicações e sensorização, Network Digital Twins, e utilização nativa de IA para a criação de sistemas de comunicações cada vez mais eficientes, autónomos e adaptáveis (incluindo a utilização de plataformas robóticas) a ambientes extremos. - Apoiar a coordenação e a execução de projetos de I&D, incluindo os projetos SUPERIOT, OVERWATCH, PRODUTECH R3, NEXUS, HURRICANE e PLURIANUAL-LA, bem como a execução das atividades técnicas associadas. - Desenvolver atividade científica orientada à publicação em revistas e conferências internacionais, bem como orientação de investigadores juniores e coordenação e participação em iniciativas de divulgação científica e tecnológica. - Apoiar na preparação de candidaturas a projetos de I&D e na atividade de valorização de conhecimento, incluindo exploração da propriedade intelectual. - Apoiar na manutenção e ampliação da infraestrutura (software e hardware) de suporte à investigação do CTM, incluindo ferramentas Web e testbeds móveis.

Objetivos: - Desenvolver atividade científica na área de Redes Sem Fios.

- Apoiar a coordenação e a execução de projetos de I&D.
- Desenvolver atividade científica orientada à publicação em revistas e conferências internacionais, bem como orientar investigadores juniores e coordenar e participar em iniciativas de divulgação científica e tecnológica.
- Apoiar a preparação de candidaturas a projetos de I&D e na valorização de conhecimento.
- Apoiar na manutenção e ampliação da infraestrutura de suporte à investigação do CTM.

Habilidades académicas: Grau de Mestre ou superior na área de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ou área científica afim.

Requisitos mínimos: Mestres com experiência de investigação compatível com a categoria de assistente de investigação. Mínimo de duas publicações em atas de conferências internacionais indexadas, com pelo menos uma delas como primeiro autor. Experiência prévia de execução de projetos de investigação internacionais na área das redes sem fios, incluindo em aspectos de integração de nós de comunicações em plataformas robóticas e na implementação de Network Digital Twins Wi-Fi e 5G. Proficiência na utilização do simulador de redes ns-3, com experiência comprovada no desenvolvimento de novos módulos ns-3. Proficiência em MATLAB. Domínio na utilização de Inteligência Artificial aplicada à otimização ou resolução de problemas. Domínio da língua portuguesa e inglesa, escrita e falada. Disponibilidade para viajar.

Fatores de preferência: Experiência prévia na orientação de estagiários de investigação (ex: Alunos de Licenciatura ou Estágios de Verão), bem como participação em iniciativas de divulgação científica e tecnológica. Experiência na liderança de atividades de projetos de investigação europeus (ex. Horizonte Europa).

Entidade Financiadora:

Tipo de Contrato: Termo Certo

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

Critérios de avaliação:	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.
Bonificação por Incapacidade:	Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 90% terão uma bonificação de 20 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. Os(As) candidatos(as) que apresentem um grau de incapacidade igual ou superior a 60% e menor que 90% terão uma bonificação de 10 pontos na pontuação da Avaliação Curricular. A pontuação bonificada da Avaliação Curricular poderá, nestes casos, exceder os 100 pontos. O grau de incapacidade é obrigatoriamente comprovado através da apresentação, em candidatura, do Atestado Médico de Incapacidade Multiuso (AMIM), emitido nos termos do Decreto-Lei nº. 202/96, de 23 de outubro, na redação em vigor.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Hélder Martins Fontes; Vogal: Rui Lopes Campos; Vogal: André Filipe Coelho; Vogal suplente: Filipe André Ribeiro;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2025-10-02 a 2025-10-16
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR