CONCURSO PARA CONTRATAÇÃO de INVESTIGADOR(a)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2025-0081 (CitiLink - LIAAD)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigador
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE
	Específica: Programming,Computer Systems,Informatics,Database management

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a contratação de 1 Investigador na área de Ciência de Computadores.

Projeto:	CitiLink - Enhancing municipal transparency and citizen engagement through AI: from unstructured to structured data
Orientador Científico:	Ricardo Campos
Início do contrato:	2025-04-01
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Ciência de Computadores

Descrição do Trabalho: Realizar um levantamento do estado da arte em NLP para as tarefas de identificação de eventos, deteção de posições, simplificação e sumarização de texto; Explorar, desenvolver e avaliar modelos LLM em Português Europeu, com foco nas tarefas acima mencionadas, aplicadas a textos de atas camarárias; Disponibilizar os modelos desenvolvidos em repositórios públicos para ampla disseminação; Contribuir para a integração dos modelos em cenários operacionais; Apoiar a equipa de coordenação do projeto CitiLink na supervisão dos bolseiros e na execução das tarefas previstas no projeto. Participar ativamente nas atividades de disseminação do projeto; Redigir e colaborar na publicação de artigos científicos; Preparar e participar ativamente nas reuniões do projeto.

Objetivos: Desenvolver e avaliar modelos LLM em Português Europeu para tarefas como identificação de eventos, deteção de posições, simplificação e sumarização de texto, com foco em atas camarárias;
Apoiar a integração dos modelos em cenários operacionais;
Apoiar a equipa de coordenação do projeto CitiLink na supervisão dos bolseiros e na execução das tarefas previstas no projeto:
Explorar sistemas de recuperação de informação com o uso de RAGs (Retrieval Augmented Generation).

O candidato selecionado irá colaborar com a equipa de NLP/PNL do INESC TEC (https://nlp.inesctec.pt) e terá a oportunidade de trabalhar num ambiente dedicado e jovem, em estreita interação com investigadores, estudantes de mestrado, doutoramento e pós-doutoramento que trabalham em diversos tópicos relacionados com o Processamento da Linguagem Natural; Recuperação de Informação; Aprendizagem Automática e Extração de Informação. O candidato deve estar motivado para colaborar pontualmente noutros projetos.

Habilitações académicas:	Licenciatura e/ ou Mestrado em Ciência de Dados, Inteligência Artificial, Engenharia Informática, Ciência de Computadores ou similar.
Requisitos mínimos:	Experiência relevante de programação (Python); Experiência na utilização de bibliotecas de NLP, como transformers, PyTorch ou Keras; Fluência em português e inglês (falado e escrito); Aprovação em unidades curriculares de Inteligência Artificial (IA) ou Aprendizagem Automática; Competências de comunicação e capacidade de colaborar em equipa; Disponibilidade para participação em reuniões com os parceiros do projeto; Em condições de começar o contrato imediatamente após a seleção.
Fatores de preferência:	Domínio da língua portuguesa (falada e escrita) na variante europeia, comprovado por diploma de nível C2 do Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas ou como língua materna. Este requisito é essencial, dado que o projeto envolve o desenvolvimento de modelos de IA em Português Europeu, utilizando um conjunto diversificado de documentos na língua; Aprovação em unidades curriculares de Processamento de Linguagem Natural (NLP); Experiência relevante no uso e treino de Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs); Participação prévia em projetos de Investigação e Desenvolvimento (I&D).

Entidade Financiadora:	no âmbito do projeto CitiLink com a referência 2024.07509.IACDC/2024, cofinanciado pela Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial, integrada na Dimensão Resiliência do Plano de Recuperação e Resiliência no âmbito do Mecanismo de Recuperação e Resiliência (MRR) da União Europeia (EU), enquadrado no Next Generation UE, para o período de 2021 - 2026
Tipo de Contrato:	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.

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia NextGenerationEU
fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

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: Ricardo Campos; Vogal: Alípio Jorge; Vogal: Nuno Ricardo Guimarães; Vogal suplente: Evelin Freire Amorim;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico.
Período de candidatura:	De 2025-02-13 a 2025-03-06
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia NextGenerationEU
fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia