

Cargo/posição/bolsa:

Referência:

Área científica genérica: Engineering

Área científica específica: Systems Engineering

Resumo do Anúncio:

Área de Trabalho: Investigação e Desenvolvimento de funcionalidades de próxima geração para robots de cozinha inteligentes, autónomos e convenientes.

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto Futur Yämmi (POCI-01-0247-FEDER-033926) do AVISO Nº 03/SI/2017 Portugal 2020, **financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:**

Aborda o desafio de criar os robots de cozinha do futuro. Estes vão facilitar o processo de preparação de refeições, através de uma série de passos programáveis que têm que ser intercalados com a atenção do operador. Estes novos dispositivos vão incluir novas funcionalidades inovadoras nas seguintes áreas: Interface e conectividade; Inteligência nutricional; Reabastecimento e rastreabilidade de alimentos; Sensorização e automação; Inteligência analítica para gestão do equipamento. Sendo o objectivo final um dispositivo que antecipe as tendências tecnológicas e as exigências dos novos consumidores/ utilizadores, e desde já explorar o potencial que poderá ser implementado no médio e longo prazo. Em particular, espera-se que este bolseiro explore as perspectivas de "collaborative business ecosystem" e sistemas resilientes aplicados a este contexto, desenvolvendo modelos de simulação e estratégias visando a resiliência e antifragilidade.

Texto do Anúncio:

Projecto: FUTURE YAMMI

Orientador Científico: Luís Manuel Camarinha de Matos

Duração da Bolsa: 24 meses (início previsto para Fevereiro de 2019)

Local de Trabalho: Departamento de Engenharia Eletrotécnica da Faculdade de Ciências e Tecnologia, Monte de Caparica

Objectivos: As tarefas a desenvolver pelo bolseiro têm por âmbito colaborar na implementação de um sistema de sensorização e automação para robots de cozinha. Este sistema poderá englobar um dispensador automático de alimentos e algoritmos de perceção nutricional baseados em informação extraída de sensores diversos. Concretamente, o bolseiro irá desenvolver investigação relacionada com a colaboração entre máquinas e programação de interfaces do utilizador. Em particular, espera-se que este bolseiro explore as perspectivas de "collaborative business ecosystem" e sistemas resilientes aplicados a este contexto, desenvolvendo modelos de simulação e estratégias visando a resiliência e antifragilidade.

Habilitações académicas: Mestrado em Gestão da Tecnologia da Informação.

Requisitos mínimos: Experiência prévia em redes colaborativas aplicadas à robótica. Experiência em Programação de Interfaces com o Utilizador. Experiência em Engenharia Industrial. Conhecimentos em resiliência e antifragilidade.

Fatores de preferência: Conhecimento sólido de metodologias de investigação, conhecimentos de empreendedorismo aplicado a resultados de investigação, experiência de organização de eventos científicos.

Valor mensal de referência: 980€

Duração do Projecto: 36 meses

Entidade Financiadora:

Tipo de Bolsa: Bolsa de investigação (BI). A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, bem como pelo Regulamento da Formação Avançada de Qualificação de Recursos Humanos 2011.

Critérios de Avaliação: Avaliação curricular e entrevista, caso seja necessário, com a respetiva valoração de experiência de investigação e desenvolvimento de Interfaces com o Utilizador, Colaboração entre Sistemas e engenharia industrial. É também valorizada leitura/escrita fluente de Inglês. Notificação por email.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri: Professor José António Barata de Oliveira

Vogal Efetivo: Professor Luís Manuel Camarinha de Matos

Vogal Suplente: Dra Inês Oliveira

Período de Candidatura: De 17/01/2019 a 11/02/2019

Submissão de Candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

As candidaturas deverão ser enviadas por email para jab@fct.unl.pt com referência YAMMI 2019 - Bolsa Concurso – Faculdade de Ciências e Tecnologia.

Número de Vagas: 1

Tipo de contrato: Temporário

País: Portugal

Localidade: Monte da Caparica

Instituição de acolhimento: Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade NOVA de Lisboa

Data Limite de candidatura: 11/2/2019

2 Dados de contactos de organização

Instituição de Contacto: Faculdade de Ciências e Tecnologia – Universidade NOVA de Lisboa – Departamento de Engenharia Electrotécnica

Endereço:

Quinta da Torre

Caparica – 2825-114 MONTE da CAPARICA

Email: jab@fct.unl.pt

Website: <http://www.dee.fct.unl.pt>

3. Habilitações académicas

Grau: Mestrado em Gestão da Tecnologia da Informação

Domínio Científico: Engineering

4. Línguas exigidas

Língua: English

Prioridade: Elevada

Leitura: Elevada

Escrita: Elevada

Compreensão: Elevada

Conversação: Elevada