

Cofinanciado por:



FICHA DE PROJETO (PT)

FUTURE YÄMMI | Investigação e Desenvolvimento de funcionalidades de próxima geração para robots de cozinha inteligentes, autónomos e convenientes

Projeto nº: POCI-01-0247-FEDER-033926
LISBOA-01-0247-FEDER-033926

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a Inovação

Região de Intervenção: Norte e Lisboa

Apoiado no âmbito do Sistema de Incentivos: Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)

Parceiros: CONTINENTE HIPERMERCADOS, S.A. (Líder); Associação Fraunhofer Portugal Research; Jamstech, LDA; PR Metal, LDA; Innwave Technologies, S.A.; Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade de Lisboa.

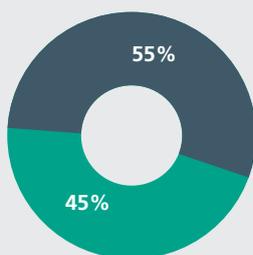
Data de aprovação: 03-05-2018

Data de início: 01-06-2018

Data de conclusão: 30-11-2021

Custo total elegível: 1.317.794,70€

Apoio financeiro da EU: 723.290,06€ (FEDER)



■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES

■ APOIO FINANCEIRO DA EU

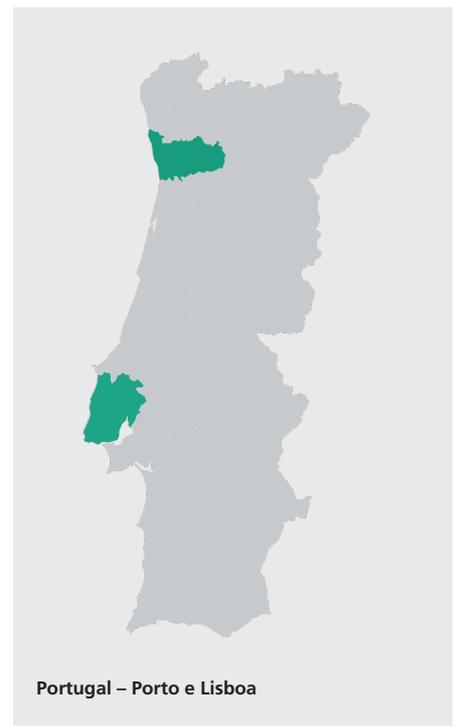
Síntese do Projeto

Os robots de cozinha são eletrodomésticos cada vez mais utilizados, quer a nível doméstico, quer a nível profissional, que facilitam o processo de preparação de refeições, através de uma série de passos programáveis que têm de ser intercalados com a atenção do operador. Considerando o papel central que o robot pode assumir na cozinha e tendo em vista a simplificação do processo do ponto de vista do utilizador, foram identificadas várias oportunidades de melhoria, ao nível de:

- Tendências tecnológicas associadas ao digital e à conectividade do aparelho com outros eletrodomésticos e interação com o utilizador;
- Informação que pode ser disponibilizada pelo robot de cozinha, ao nível da vertente nutricional, segurança alimentar e origem dos produtos usados;
- Capacidade de operação mais independente, de modo a diminuir o tempo necessário de atenção por parte do operador;
- Gestão remota que permita diminuir os problemas de pós-venda.

Neste contexto, o projeto "Future yämmi" visa investigar e desenvolver novas soluções tecnológicas avançadas para aplicação em robots de cozinha, no sentido de orientar a sua evolução para equipamentos inovadores conectados, que constituam o principal hub da cozinha, com a implementação de funcionalidades associadas a soluções de:

- Interface e conectividade;





- Inteligência nutricional;
- Reabastecimento e rastreabilidade de alimentos;
- Sensorização e automação;
- Inteligência analítica para gestão do equipamento.

Com este projeto, o consórcio, liderado pela Continente Hipermercados e consti-

tuído pela PR Metal, JAMSTech, InnoWave, Fraunhofer e FCT-UNL, pretende não só sustentar a investigação e o desenvolvimento tecnológico associado às inovações previstas no curto prazo, mas também contribuir de forma decisiva para a visão definida para o futuro da yämmi, no sentido de antecipar 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.

Fotos, vídeos e outros suportes de divulgação

