

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA

27 Janeiro 2021 || pág. 1 | 1

SAIFFER – Inteligência artificial traz segurança aos trabalhadores solitários

Tecnologia FhP-AICOS no mercado francês em 2023

Os “trabalhadores solitários” estão, por norma, mais isolados e sujeitos a um risco mais elevado. Em 2015, na EU-28 ocorreram cerca de 4 mil acidentes fatais com trabalhadores solitários. Apesar de já existirem sistemas de comunicação próprios para este tipo de trabalhador, o centro de investigação Fraunhofer Portugal AICOS (FhP-AICOS) e a empresa francesa Neogivie, do grupo ICOM France, uniram-se para desenvolver uma tecnologia mais avançada e inteligente que, recorrendo a técnicas de inteligência artificial, permite definir padrões e prever situações de risco. SAIFFER é o projeto financiado pelo programa europeu EUREKA! Eurostars e deverá estar no mercado em 2023.

Para além da integração de posição (fora e dentro de edifícios) e da análise do movimento que permite o envio de alertas quando o trabalhador fica imóvel por muito tempo ou perde o sinal de rede, o SAIFFER vai integrar funcionalidades inovadoras que procuram aumentar e garantir a segurança dos trabalhadores solitários. A tecnologia vai permitir monitorizar de forma contínua o trabalhador e detetar quedas (que podem ocorrer por exemplo em caso de ataque de terceiros, problemas de saúde, condições adversas do piso, etc.), para além de incluir um módulo de previsão de situações inesperadas, ou seja, através da análise de padrões de mobilidade vai ser possível inferir e prever situações de risco. Imaginemos por exemplo que, numa prisão, um grupo de pessoas corre no mesmo sentido, isso pode significar a existência de uma situação irregular ou de risco em determinado local. Através dos algoritmos e do software a desenvolver pela equipa de especialistas do FhP-AICOS, essa previsão vai ser possível.

Entende-se por “trabalhadores solitários” os funcionários que trabalham sozinhos em dependências de uma empresa ou fábrica e que estão muitas vezes fora da vista e do alcance de colegas. Não podendo, muitas vezes, ser socorridos imediatamente em caso de emergência ou acidente são frequentemente equipados com dispositivos de comunicação ou monitorizados por sistemas de proteção. Apesar de já existirem sistemas de comunicação próprios para este tipo de trabalhador, a verdade é que todos eles se baseiam na reação, ou seja, alertas ou avisos enviados após uma ocorrência ou incidente. A inovação do SAIFFER assenta precisamente no facto de o sistema ser proactivo e alertar perante situações de perigo iminente.

Assessoria de Imprensa

Raquel Rodrigues | 965346916 | raquel.rodrigues@fraunhofer.pt