



Título: Worker HP – Worker Health and Performance (Worker HP)

Código: NORTE-01-0247-FEDER-070146

Objetivo principal:

Preende-se um Sistema de Monitorização (SM) do ambiente de trabalho capaz de recolher, de forma não intrusiva e inconspícua, um conjunto de variáveis do ambiente e do colaborador. De igual forma, desenvolver Algoritmos Inteligentes (AI) de ponderação das referidas variáveis que possibilitem alcançar um Sistema de Vigilância da Saúde Ocupacional (SVSO), que possibilita a emissão de alertas precoces e a promoção de bons hábitos de trabalho e, com isso, a prevenção do desenvolvimento de patologias. As integrações deste SVSO com o acompanhamento promovido pelos Serviços de Medicina do Trabalho possibilitarão a manutenção efetiva da Saúde dos colaboradores, valorizando não só o capital humano, mas também a sua disponibilidade para acrescentar valor nas tarefas que desempenha.

Instituição coordenadora: SEPRI Medicina do Trabalho

Data de aprovação: 02/09/2021

Data de início: 01/01/2021

Data de fim: 30/06/2023

Custo total elegível: 301 449,79 €

Entidade financiadora: Agência Nacional de Inovação

Prog. quadro: Portugal 2020

Prog. operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização I Compete 2020

Investigador responsável: Nelson Bruno Martins Marques da Costa

Unidade de Investigação: Centro Algorítm

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

A crescente digitalização da indústria implicou um aumento significativo dos PT predominantemente na posição sentado. Associado à postura surge, em estados mais avançados, o condicionamento da aptidão para o trabalho. Propõe-se um sistema de monitorização do ambiente F/Q, das posturas e biosinais, com ponderação das variáveis de interesse, que resulte num sistema de alerta e promoção da correção postural, estímulo de bons hábitos de trabalho e prevenção da patologia.