

Designação do projeto | OPERATOR

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-045910

Objetivo principal | O projeto OPERATOR tem como objetivo o desenvolvimento de ferramentas para análise de dados de exposição ao risco no trabalho, tendo por base os conceitos de Ergonomia Positiva, Operador 4.0 e os Job Quality Indices do Eurofound, através da recolha e visualização de dados sobre aspectos como o ambiente físico, intensidade do trabalho, tempo de trabalho, ambiente social ou capacidades e discricção.

Região de intervenção | Norte e Lisboa

Entidade beneficiária | Zenithwings,Lda., Associação Fraunhofer Portugal Research, Universidade Nova de Lisboa, Volkswagen Autoeuropa, Lda., Nst Apparel (europe) Lda, Universidade do Porto, Controlconsul - Consultoria, Serviços e Representações, Lda. e Universidade do Minho.

Data de aprovação | 17-01-2020

Data de início | 01-02-2020

Data de conclusão | 31-01-2023

Custo total elegível: 1.879.214,03 €

Apoio financeiro da União Europeia: 1.066.939,91 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

- ┌ Abordar a Indústria 4.0 do ponto de vista do trabalhador, recolhendo e cruzando dados quantitativos e qualitativos, construindo uma imagem mais rica do seu bem-estar e gerando melhores modelos preditivos;
- ┌ Desenvolvimento de ferramentas para análise de dados no local de trabalho, com base nos conceitos de Ergonomia Positiva e nos índices de qualidade de trabalho, coletando e visualizando dados sobre ambiente físico, intensidade do trabalho, tempo de trabalho, ambiente social e habilidades;
- ┌ Criar uma nova metodologia para definição rápida do método de trabalho ideal para cada tarefa e, conseqüentemente, o tempo padrão definido como um padrão para monitorização;
- ┌ Gerar novos conhecimentos científicos relacionados com o processamento de dados do movimento humano de forma a estabelecer uma comparação entre os movimentos executados por um trabalhador ao longo de um ciclo de trabalho e os movimentos de referência para os respectivos posto de trabalho.