

**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 discrição.

**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 |** 01-03-2020

**Data de conclusão |** 28-02-2023

**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.