

Designação do Projeto | SADCoPQ: Sistema de Apoio à Decisão no Controlo Preditivo da Qualidade na Indústria Metalomecânica da Precisão

Código do projeto | NORTE-01-0247-FEDER-069725

Objetivo Principal | Reforçar a Investigação, o Desenvolvimento Tecnológico e a Inovação

Região de Intervenção | Norte

Entidade beneficiária

Copromotor Líder | VANGUARDA - Soluções de Gestão e Organização Empresarial Lda.

Copromotor | J.ANTONIO DA SILVA Lda.

Copromotor | INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA

Data de aprovação | 29-07-2021

Data de início | 22-05-2021

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 885.811,98 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 635.326,11 EUR

Síntese e Objetivos do Projeto:

O projeto SADCoPQ – Sistema de Apoio à Decisão no Controlo Preditivo da Qualidade pretende desenvolver uma solução inovadora, totalmente alinhada com o conceito Quality 4.0, baseada em tecnologias de informação e comunicação suportadas por inteligência artificial e dedicada à Gestão do Controlo da Qualidade em indústrias de manufatura de produtos com elevados padrões de exigência, traduzidos por características quantitativas e qualitativas muito detalhadas, especialmente nos aspetos geométricos e dimensionais, e com tolerâncias muito apertadas como é o caso da indústria metalomecânica de precisão.

A solução terá capacidade de gerir, de forma holística, os riscos de ocorrência de não conformidades nas etapas ciclo de vida do produto de conceção, planeamento e fabrico, e terá capacidade de descrição, diagnóstico, previsão e prescrição.

O projeto é desenvolvido em consórcio liderado pela empresa de software VANGUARDA, que será tomadora dos resultados do projeto, e tem como outros copromotores a empresa metalomecânica JASIL, que assume o papel de utilizador final e o INESC TEC, entidade não empresarial do sistema de I&I.