



**SADCoPQ**

Sistema de Apoio à Decisão para Controlo Preditivo da Qualidade

[Apresentação](#) [Objetivos](#) [Arquitetura da Solução](#) [Vantagens](#) [Press Releases](#) [Ficha de Projeto](#) [Contatos](#)

## Ficha de Projeto

**Projeto** | NORTE-01-0247-FEDER-069725

**Código do projeto** | 17/SI/2019 – I&DT Empresarial (Copromoção)

**Acrónimo** | SADCoPQ

**Título** | SADCoPQ: Sistema de Apoio à Decisão no Controlo Preditivo da Qualidade na Indústria Metalomecânica da Precisão

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

**Região de Intervenção** | Norte

**Data de aprovação** | 05-07-2021

**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

### Instituições Participantes no Projeto

**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

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

**Investimento Elegível** | 298.960,61€

**Apoio Financeiro da União Europeia (FEDER)** | 222.588,82€

### Localização do Investimento:



### 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&D.



Com o apoio de

