

**Designação do projeto** | Frend Platform X02

**Código do projeto** | 38523

**Objetivo principal** | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte 2020

**Entidade beneficiária** | SIGNINUM, Gestão de Património Cultural LDA

**Data de aprovação** | 13-02-2019

**Data de início** | 01-03-2019

**Data de conclusão** | 28-02-2021

**Custo total elegível** | 771701,70

### **Objetivos, atividades e resultados esperados / atingidos**

Num mundo onde a competitividade empresarial e a procura do mercado estão a aumentar cada vez mais, é fundamental que as empresas bem sucedidas assegurem a excelência dos seus produtos e serviços. O contínuo progresso tecnológico e o controlo de qualidade são realidades que acrescentam valor e que se tornam indispensáveis em qualquer processo de produção. As tecnologias de visão computacional provaram ser um grande contributo para estas realidades.

Utilizando o estado da arte em tecnologia de visão computacional e instrumentação óptica e ao investir num design leve, moderno e prático, as nossas soluções respondem às necessidades individuais das diferentes áreas de aplicação potenciais, quer seja Património Cultural ou Agricultura, permitindo, entre outras coisas, controlar o processo produtivo em tempo real e/ou identificar/mapear materiais.

É neste contexto e com esta consciência que a SIGNINUM, para além da sua actividade principal que é a preservação e salvaguarda do Património Cultural, tem também por missão fornecer soluções com base na visão computacional que incluem automação e imagem espectral, aumentando desta forma o campo de visão para os ultravioletas e para os infravermelhos e que entre tantas potencialidades, podem ser aplicadas à área do Património Cultural e Agricultura.

Com o presente projecto, com a designação de Frend Platform X02, a SIGNINUM pretende adicionar valor ao património dos nossos clientes de uma forma ética e tecnicamente responsável utilizando sempre as metodologias e tecnologias mais eficazes. Para tal pretende-se o desenvolvimento de uma plataforma centralizadora da informação de dados de aquisição, de processos de diagnósticos, armazenamento e análise, denominada de FRENDO X02, capaz de suportar a gestão e a escalabilidade dos vários trabalhos de actuação. A utilização de tecnologia cloud computing permite a centralização, disponibilização, segurança, privacidade e escalabilidade necessárias para agregar os vários processos.

A SIGNINUM ambiciona ser a referência nacional na preservação e salvaguarda do Património Cultural, criar e desenvolver soluções tecnologicamente inovadoras e de elevado rendimento para os sectores do Património Cultural e da Agricultura, e diversificar as soluções tecnológicas testadas com sucesso para outras áreas de aplicação.