



UNIÃO EUROPEIA  
Fundos Europeus  
Estruturais e de Investimento

**Designação do Projeto** | TIP 4.0 :: Total Integrated and Predictive Manufacturing System Platform for Industry 4.0

**Código do Projeto** | 038436

**Tipologia da Operação** | Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico – Projetos individuais

**Código da Operação** | POCI-01-0247-FEDER-038436

**Objetivo Temático** | OT 1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Centro

**Promotor** | Bresimar Automação, S.A.

**Data de início** | 1/09/2018

**Data de conclusão** | 30/11/2020

**Investimento total elegível** | 623.546,10 €

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER** | 422.938,41 €

**Programa financiador** | Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI)

**Breve Descrição do Projeto** | Este projeto TIP 4.0 pretende desenvolver uma solução/plataforma tecnológica modular para contextos de produção industrial (manufacturing) em PME, que possibilite a digitalização e integração de toda a informação produtiva, a sua visualização em tempo real, a aquisição de conhecimento do processo e introduza capacidade preditiva e de suporte à decisão, de modo a permitir a antecipação da deteção, registo, sinalização e ação corretiva de qualquer tipo de evento anómalo do sistema produtivo. Com este projeto pretende-se contribuir para que as PME do setor industrial melhorem os seus indicadores de desempenho, produtividade, qualidade, fiabilidade e competitividade.

Pretende-se estudar detalhadamente as novas tendências e avanços científicos neste ecossistema tecnológico, nomeadamente: Embedded Realtime Acquisition Systems, Heterogeneous Processing Architectures, Streaming and Distributed Analytics Methods, Edge Computing, Predictive and Decision Support Algorithms, Data Modeling, e Neural Networks, de modo a ganhar conhecimento que possibilite a conceção e desenvolvimento dos diversos módulos que constituem a solução a desenvolver.

A equipa de projeto é constituída por recursos com larga experiência no desenvolvimento de soluções para o setor industrial e com participação em projetos de I&D, com conhecimentos técnicos transversais a todas as áreas de conhecimento do projeto. Para as atividades que necessitam de uma componente mais forte em investigação industrial esta é enriquecida com a participação de investigadores do Instituto Fraunhofer Portugal, entidade de referência na transferência tecnológica. Desta forma pretende-se garantir o cumprimento com sucesso dos objetivos propostos, e materializados sob a forma de produtos tangíveis e intangíveis.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

CÓDIGO DO PROJETO | POCI-02-0752-FEDER-002584

PROJETO Nº 2.584

DESIGNAÇÃO DO PROJETO | More Export

APOIO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INCENTIVOS | Projetos Individuais - Internacionalização PME

OBJETIVO PRINCIPAL | Reforçar a competitividade das PME

REGIÃO DE INTERVENÇÃO | CENTRO - AVEIRO

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | BRESIMAR AUTOMAÇÃO, S.A

DATA DE APROVAÇÃO | 02-09-2015

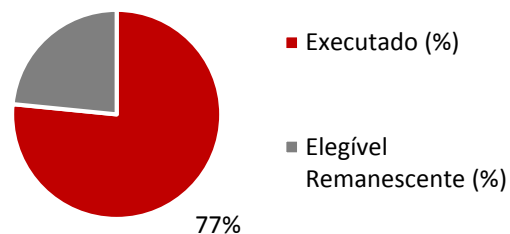
DATA DE INÍCIO | 01-07-2015

DATA DE CONCLUSÃO | 30-06-2018

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 243 445,00€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA| FEDER – 109 550,25€

Taxa de execução



#### SÍNTESE DO PROJETO:

A BRESIMAR AUTOMAÇÃO, S.A. produz e comercializa soluções disruptivas de automação industrial, apresentando-se como um fornecedor especializado (1) em equipamentos e soluções completas de automação integrada para o mundo industrial e (2) no desenvolvimento de equipamentos dedicados à aquisição de grandezas de processo e transmissão das mesmas, via wireless.

O presente projeto tem como objetivo sustentar a execução da estratégia de prospeção ativa, no mercado Europeu, de clientes que possam integrar os produtos da Empresa (disponíveis em portfólio) nas suas soluções/produtos e com know-how técnico para poderem providenciar suporte de proximidade aos produtos.

O presente projeto encerrou com um grau de execução de 77%, evidenciando um impacto positivo no crescimento sustentado da BRESIMAR, quer em termos de criação de emprego qualificado, quer na abordagem a mercados internacionais altamente competitivos



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

CÓDIGO DO PROJETO | POCI-02-0752-FEDER-042069

PROJETO Nº 42069

DESIGNAÇÃO DO PROJETO | TEKON ELECTRONICS

APOIO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INCENTIVOS | Projetos Individuais - Internacionalização PME

OBJETIVO PRINCIPAL | Reforçar a competitividade das PME

REGIÃO DE INTERVENÇÃO | CENTRO - AVEIRO

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | BRESIMAR AUTOMAÇÃO, S.A

DATA DE APROVAÇÃO | 10-04-2019

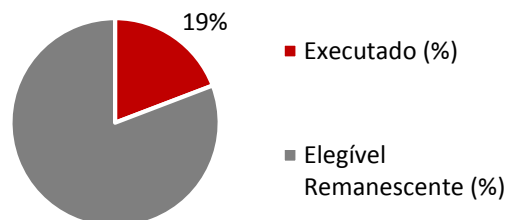
DATA DE INÍCIO | 16-11-2018

DATA DE CONCLUSÃO | 15-11-2020

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 222 400€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA| FEDER – 100 080€

Taxa de execução



#### SÍNTESE DO PROJETO:

Num contexto cada vez mais favorável à escolha de soluções disruptivas por parte dos decisores tecnológicos das empresas, a Bresimar posiciona-se como um fornecedor especializado em: i) equipamentos e soluções completas de automação integrada para o mundo industrial e ii) soluções wireless inovadoras para aplicações de medição e monitorização, centradas em tópicos como a indústria 4.0 e a IoT industrial, através da marca própria Tekon Electronics. O presente projeto TEKON ELECTRONICS visa o incremento das vendas internacionais e a conquista de mais e melhores mercados, através do fornecimento de produtos com marca própria de alta intensidade tecnológica e de uma aposta forte da inserção da empresa na economia digital. Iniciado no final de 2018, o projeto conta já com uma execução de cerca de 20%, através da participação em certames a especialidade e contratação de serviços associados à internacionalização.



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

CÓDIGO DO PROJETO | POCI-01-0247-FEDER-010654

PROJETO Nº 10.654

DESIGNAÇÃO DO PROJETO | TeklThofer .: Plataforma de instrumentação para a Industrial IoT and Smart Factories

APOIO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INCENTIVOS | SI I&DT Empresarial – Individuais

OBJETIVO PRINCIPAL | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

REGIÃO DE INTERVENÇÃO | CENTRO - AVEIRO

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | BRESIMAR AUTOMAÇÃO, S.A

DATA DE APROVAÇÃO | 14-06-2017

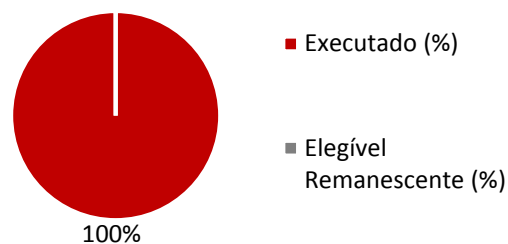
DATA DE INÍCIO | 01-04-2016

DATA DE CONCLUSÃO | 01-04-2018

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 527 715,07€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA| FEDER – 248 360,30€

#### Taxa de execução



#### SÍNTESE DO PROJETO:

O presente projeto de investimento teve como objetivo central a criação de uma nova família de produtos com características diferenciadoras através do desenvolvimento de uma plataforma de sensorização e comunicação para a Industrial internet of Things. Estes novos produtos têm aplicação no campo da automação e instrumentação em diferentes setores industriais (alimentar, automóvel, petroquímico, biocombustíveis, papel e celulose, farmacêuticas).

procedeu-se ao estudo detalhado de novas tecnologias de comunicação wireless emergentes (SIGFOX, LoRa e UNB) e as novas tecnologias de sensorização e aquisição de sinais (MEMS e AFES) de modo a ganhar conhecimento na conceção e desenvolvimento de diversos módulos com o objetivo de os mesmos integrarem a nova família de produtos.

O projeto encerrou com um grau de execução de 100%, tendo as atividades de I&D atingido os resultados esperados.

