

**Designação do projeto** | OMNIFLOW - Processo integrado para implementação Smart Cities  
(2020 -2022)

**Código do projeto** | NORTE-02-0752-FEDER-070996

**Objetivo principal** | OT 3 - Reforçar a competitividade das PME

**Região de intervenção** | Norte

**Entidade beneficiária** | Omniflow, S.A.

**Data da aprovação** | 26-03-2021

**Data de início** | 28-11-2020

**Data de conclusão** | 27-06-2023

**Custo total elegível** | 232.841,76 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia** | Incentivo FEDER – 104.778,79 EUR

**Apoio financeiro público nacional/regional:** Não aplicável

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

A Omniflow encontra-se desde já presente em 7 mercados externos, nomeadamente, EUA, Reino Unido, Emiratos Árabes Unidos, China, Alemanha, Espanha e França. Pretendendo, com o presente projeto, o reforçar a sua posição nestes mercados e dar continuidade à sua atividade exportadora.

No seguimento da estratégia de internacionalização visada, a empresa definiu, entre outros, os seguintes objetivos estratégicos:

- Desenvolvimento da propriedade industrial;
- Prestar auxílio à implementação do 5G a nível global;
- Objetivar, mediante acordos com os fornecedores, a qualidade presada dos seus materiais e componentes;
- Dinamização do setor *on-grid* e promoção de uma estrutura sólida e competente.

De forma a alcançar os objetivos supracitados a empresa irá desenvolver ações enquadradas nas seguintes tipologias:

- Conhecimento dos mercados externos
- Presença na web, através da economia digital
- Prospeção e presença em mercados internacionais
- Marketing internacional.
- Introdução de novo método de organização nas práticas comerciais ou nas relações externas
- Certificações específicas para os mercados externos.



Programa Operacional Regional do Norte



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto:** PROJETOS INDIVIDUAIS – Internacionalização

**Código do projeto:** NORTE-02-0752-FEDER-021483

**Objetivo principal:** OT 3 - Reforçar a competitividade das PME

**Região de intervenção:** Norte

**Entidade beneficiária:** Omniflow, S.A.

**Data da aprovação:** 03/08/2017

**Data de início:** 20/05/2016

**Data de conclusão:** 13/03/2019

**Custo total elegível:** 275.541,75 euros

**Apoio financeiro da União Europeia:** 123.993,79 euros

**Apoio financeiro público nacional/regional:** Não aplicável

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

O presente projeto teve como objetivo realizar um conjunto de investimentos organizacionais e de promoção e prospeção da empresa e do seu negócio, em vários domínios imateriais, com o objetivo de promover a competitividade da empresa e a sua comunicação e afirmação no mercado nacional e global. Deste modo, estabeleceram-se um conjunto de indicadores, responsabilidades e objetivos específicos que a OMNIFLOW se propôs a alcançar:

- Aumento da capacidade produtiva através da instalação de um novo centro de produção para montagem dos produtos, especialmente tendo em conta as perspetivas de crescimento no mercado externo;
- Foco no setor off-grid, direcionando a atuação para aplicações OMNIFLOW em sistemas de telecomunicação e aplicações de segurança e, principalmente no OMNILED para iluminação pública e demais aplicações como plataforma de energia para IoT e Smart Cities;
- Aposta contínua no reforço da propriedade industrial contida das soluções OMNIFLOW/OMNILED;
- Adoção de uma estratégia Business to Business (B2B);
- Promoção de uma estrutura organizacional sólida, competente e flexível;
- Reforço dos acordos com fornecedores para cumprimento dos requisitos de qualidade dos materiais e componentes;
- Assegurar que a procura dos sistemas cumpre com os parâmetros potenciais de cada país e/ou potencial cliente;
- Consolidação da posição da empresa nos mercados onde já atua e penetração em novos mercados externos e em diversas regiões geográficas;
- Aumento da intensidade de exportações.



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto** | BATERIAS 2030 - As baterias como elemento central para a sustentabilidade urbana

**Código do projeto** | POCI-01-0247-FEDER-046109 / LISBOA-01-0247-FEDER-046109

**Objetivo principal** | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção** | Norte, Centro e Lisboa

**Entidades beneficiárias** | DST SOLAR, S.A., DOMINGOS DA SILVA TEIXEIRA S.A., BYSTEELL FS, S.A., WATT-IS, S.A., INNOVATION POINT - INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO S.A., EFACEC ENERGIA - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS S.A., ADDVOLT, S.A., SECIL-COMPANHIA GERAL DE CAL E CIMENTO S.A., CHARGE2C - NEWCAP LDA, VISBLUE PORTUGAL, UNIPESSOAL LDA, LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA, UNIVERSIDADE DO PORTO | FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO, INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, CENTITVC - CENTRO DE NANOTECNOLOGIA E MATERIAIS TÉCNICOS, FUNCIONAIS E INTELIGENTES, LNEG - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA I.P., CEIIA - CENTRO DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO, INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA; INESC MICROSISTEMAS E NANOTECNOLOGIAS - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES PARA OS MICROSISTEMAS E AS NANOTECNOLOGIAS; UNIVERSIDADE DO MINHO; OMNIFLOW, S.A., 3 DRIVERS - ENGENHARIA, INOVAÇÃO E AMBIENTE, LDA, ZEEV, LDA, AMNIS PURA, LDA.

**Data da aprovação** | 20-07-2021

**Data de início** | 01-07-2020

**Data de conclusão** | 30-06-2023

**Custo total elegível** | 8.142.180,35 Euros

**Apoio financeiro da União Europeia** | Incentivo FEDER - 5.324.146,20 Euros

**Apoio financeiro público nacional/regional** | Não aplicável

#### **Síntese do projeto, Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

A descarbonização das cidades, assente na substituição faseada de combustíveis fósseis e na progressiva integração de fontes de energia renováveis, emerge como instrumental no combate às alterações climáticas.

O modelo energético do futuro assenta na produção de energia renovável e, sendo esta intermitente, existe a necessidade de armazenamento intermédio. Este armazenamento, por motivos de poupanças na distribuição, terá de ser feito de forma local nos próprios edifícios e integrada em micro redes inteligentes. Para que tudo isto se concretize, o papel das baterias é central e lança inúmeros desafios.

É neste contexto que surge o projeto **Baterias 2030**. Este visa contribuir para desenvolvimento de tecnologias disruptivas, passíveis de serem integradas em toda a cadeia de valor da temática da produção, armazenamento e gestão sustentável de energia, com o objetivo de responder aos desafios relacionados com a descarbonização e disseminação de comunidades energéticas sustentáveis, naquilo que se espera serem as cidades do futuro.

O projeto compreende 6 PPS (Processo, Produto, Serviço), 4 dos quais se centram em domínios técnico científicos (PPS1 ao PPS4), sendo que as tecnologias que resultarão dos mesmos serão integradas e demonstradas num espaço urbano (PPS5), procurando-se estabelecer uma comunidade energética, assente numa micro rede hipocarbónica, promovendo a substituição do consumo de combustíveis fósseis, e, assim, a redução de CO2 no espaço urbano.

O projeto será desenvolvido por um consórcio composto por 14 empresas, liderado pela DST Solar, capazes de valorizar os resultados previstos em cada PPS, e ainda por 9 entidades não empresariais, que são detentoras de tecnologias e conhecimento específico de elevado valor acrescentado no domínio da energia, capazes de concretizar os objetivos preconizados.

O projeto **Baterias 2030** visa contribuir para desenvolvimento de tecnologias disruptivas, passíveis de serem integradas em toda a cadeia de valor, com soluções *state-of-art*. Com efeito, **Baterias 2030** alavanca a ciência e tecnologia em torno da temática da produção, armazenamento e gestão sustentável de energia.