

Designação do projeto **TERMICC – Thermal management feet**

Código do projeto Projeto n.º **38438**

Objetivo principal O projeto Termicc, Thermal Management Feet, tem como objetivo desenvolver um sistema de aquecimento e arrefecimento ativo integrado no calçado técnico de segurança para o conforto e bem-estar do utilizador.

Região de intervenção Norte

Entidade beneficiária ICC – Indústrias e Comércio de Calçado, S.A **Website:** www.lavoroeurope.com

Data de aprovação 03-07-2018

Data de início 01-11-2018

Data de conclusão 31-10-2020

Custo total elegível 277.867,97 EUR

Apoio financeiro da União Europeia FEDER - 196.875,67 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

A ICC - Indústria e Comércio de Calçado SA tem inovado através do desenvolvimento de calçado profissional, apostando em desenvolvimento e integração de novos materiais, tecnologias, processos e design, tendo dado os primeiros passos na integração de inteligência e conectividade nos seus produtos, procurando enfrentar os diferentes desafios da indústria em que se insere.

A missão da ICC é desenvolver soluções de calçado profissional, que assegurem a proteção adequada para as mais diversas atividades e o conforto do utilizador, de forma a corresponder às expectativas dos clientes. No sentido da sua estratégia de inovação de produto aliada à implementação de recursos de I&D, identificou a necessidade de desenvolver uma tipologia de calçado de trabalho, capaz de controlar de forma ativa a temperatura no seu interior, contribuindo para o conforto dos utilizadores do calçado. Desta forma, o objetivo do projeto Termicc assenta no desenvolvimento de calçado de trabalho com um sistema ativo de aquecimento e arrefecimento, totalmente integrado na estrutura do sapato que, suportados pelo desenvolvimento da respetiva eletrónica de controlo e de métodos de integração inovadores, constituirão um produto inovador a nível internacional, estando alinhado com a estratégia da empresa e com a sua forte vocação exportadora.

Os objetivos estratégicos da ICC - Indústria e Comércio de Calçado SA passam pelo investimento em atividades de investigação e desenvolvimento de novos produtos, o que permitirá continuar a afirmar-se como uma empresa inovadora, tornando assim a empresa mais competitiva, com um impacto positivo na alavancagem da economia nacional. No âmbito deste projeto a empresa irá também fortalecer os seus laços com entidades científicas e tecnológicas uma vez que contará com a colaboração e know-how em desenvolvimento de novos materiais e processos de integração de sistemas eletrónicos da entidade SI&I CeNTI, para a execução das atividades de I&D inerentes ao projeto.