

PROJETO COFINANCIADO POR:



IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Projeto nº: 70118 | POCI-01-0247-FEDER-070118

Designação do projeto: FDPanél – Future Door Panel

Objetivo Principal: Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção: Região Norte e Centro

Entidade beneficiária:

SIMOLDES-PLASTICOS, S.A. – Promotor líder do projeto

Peugeot Citroën Automóveis Portugal, S.A. - STELLANTIS Mangualde – Copromotor

DOURECA Produtos Plástico, LDA – Copromotor

CEIIA – Centro de Engenharia e Desenvolvimento – Copromotor

CENTITVC- Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes

CITEVE – Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal

INL – Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia

Data de aprovação: 11/12/2020

Data de início: 01/10/2020

Data de conclusão: 30/06/2023

Investimento elegível total: 5.402.836,10€

Apoio Financeiro da União Europeia: 3.385.973,68€ pelo programa Portugal 2020 através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER)

SÍNTESE DO PROJETO

O projeto FDPainel é um projeto de I&D que visa o desenvolvimento de um conceito distintivo e diferenciador para o Painel de Porta do interior automóvel, integrando soluções fortemente inovadoras ao nível do design, da decoração, da iluminação, da sonorização e da funcionalização.

O novo Painel de Porta apresentará um interface humano-máquina intuitivo e orientado para o utilizador final, que visa proporcionar-lhe novas experiências (sobretudo sensoriais), antecipando e acompanhando desta forma as tendências de mercado da indústria automóvel, em que a digitalização e o conforto assumem um papel crítico no incremento da proposta de valor.

Principais características inovadoras do projeto:

- Design produto orientado UX /UI, integrando soluções inovadoras alvo de investigação, megatendências, facelift rápido, logística/gestão diversidade e storage.
- Superfícies com funcionalidade de deteção de toque e feedback háptico.
- Gestão térmica do painel de porta, designadamente na sua zona superior.
- Novas soluções de iluminação.
- Solução acústica inovadora (loud speaker).
- Redução de peso do painel de porta.
- Redução do ciclo de montagem dos painéis de porta na linha de montagem OEM.