

Cofinanciado por:



**Designação do projeto:** PAC- Portugal AutoCluster for the Future

**Código da operação:** POCI-01-0247-FEDER-046095 • LISBOA-01-0247-FEDER-046095

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

**Região de intervenção:** Norte; Centro; Lisboa e Alentejo

**Entidades beneficiárias:** SIMOLDES (Líder)

CCG, CEIIA, CENTITVC, CITEVE, CONTROLAR, CRITICAL MANUFACTURING, ERT TEXTIL, INEGI, INESC TEC, IPN, INSTITUTO POLITÉCNICO LEIRIA, ISQ, IST, MICROPLÁSTICOS, MOBINOV, AAPICO MAIA, SCHMIDT LIGHT METAL, TMG, TOOLPRESSE, UNIVERSIDADE DE AVEIRO

**Data de aprovação:** 09-06-2020

**Data de início:** 01-07-2020

**Data de conclusão:** 30-06-2023

**Custo total elegível:** 7.998.174,16 €

**Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER - 5.294.145,89 €

#### **Resumo do projeto:**

O projeto PAC, liderado pela Simoldes Plásticos, S.A., é um programa mobilizador estritamente alinhado com o plano de ação do Cluster Mobinov – Cluster Automóvel de Portugal. Decompõe-se em 6 PPS que se traduzem no desenvolvimento, teste e demonstração de uma nova geração de tecnologias, processos e produtos que promovam um novo posicionamento do cluster automóvel nas cadeias de valor globais do carro do futuro. As tecnologias a desenvolver centram-se nas áreas de arquiteturas de veículos do futuro, interiores do futuro, estruturas e exteriores do futuro, tecnologias de sensorização e conectividade e tecnologias de produção flexível e digital. Estruturado para uma duração de 36 meses, apresenta um consórcio, formado por 9 entidades empresariais e 12 entidades não empresariais, dotado de competências científicas e tecnológicas capaz de atingir os objetivos propostos, prevendo-se a conquista de uma dimensão e impacto multisectorial e multiregional.

#### **Objetivos do Projeto:**

PPS1 – Novas arquiteturas de veículos do futuro: Desenvolver, testar e demonstrar novos conceitos e novas formas de desenvolvimento e validação de produtos, tendo em conta as tendências do automóvel conectado, elétrico e autónomo.

PPS2 – Interiores do futuro: Desenvolver, testar e demonstrar novos materiais e novos processos em áreas nucleares do cluster automóvel nacional, nomeadamente, seguindo a tendência de thrid living space.

PPS3 – Estruturas e exteriores de futuro: Desenvolver, testar e demonstrar novos materiais e novos processos em áreas nucleares do cluster automóvel nacional, nomeadamente as estruturas.

PPS4 – Tecnologias de sensorização e conectividade: Capacitar a indústria para novas competências na área da conectividade e sensorização.

PPS5 – Tecnologias de produção flexível e digital: Desenvolver, testar e demonstrar novas tecnologias, metodologias e processos para a transformação digital do cluster automóvel nacional, no contexto da indústria 4.0.

PPS6 – Gestão, coordenação e disseminação: Garantir a gestão e coordenação do Projeto PAC, nomeadamente na vertente de gestão técnico-científica, administrativa e financeira e, ainda, de divulgação ampla e demonstração dos resultados.