

Projeto Nº | POCI-01-0247-FEDER-072283

Designação do projeto | FEHST AVANTGARDE INTERIORS

Objetivo principal | I | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Região Norte

Entidade beneficiária | Fehst Componentes, Lda., Universidade do Minho, PIEP – Pólo de Inovação em Engenharia de Polímeros

Data de aprovação | 10-11-2020

Data de início | 01-11-2020

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 2.390.467,81 euros

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 1.693.517,98 euros

O projeto FEHST AVANTGARDE INTERIORS pretende desenvolver soluções tecnológicas e criar competências para a o desenvolvimento e produção de componentes poliméricos injetados para o interior do habitáculo dos automóveis da próxima geração (elétricos, conectados, partilhados, autónomos), e que incorporem as tendências do setor automóvel, como sejam as superfícies estéticas decorativas e, simultaneamente, funcionais. O projeto foca-se em:

- Componentes injetados com superfícies com novos padrões, facilmente mutáveis, e sem necessidade de pintura, reduzindo processos de acabamento e fornecendo novas soluções estéticas.
- Componentes poliméricos injetados com combinação de diferentes acabamentos na mesma peça, com superfícies com acabamentos seletivos (cromados, alto brilho, mate, zonas retroiluminadas).
- Componentes injetados com superfícies com comando tátil com feedback, indo para além das tecnologias correntes de IMD funcional, adotando tecnologias de impressão pós-moldação que permitam superfícies funcionais com vários tipos de acabamentos estéticos.
- Componentes injetados com guias de luz; endogeneizar competências de projeto e de produção de guias de luz poliméricas, recorrendo a tecnologias de in-mould assembly.



FAGI
**FEHST AVANTGARD
INTERIORS**

