Projeto

Vouchers para Startups – SmartFurnish: Revolução Digital para Mobiliário Adaptativo e Sustentável

Líder do Projeto

GUERREIRO & FÉLIX, LDA

Descrição

O projeto SmartFurnish – Revolução Digital para Mobiliário Adaptativo e Sustentável, promovido pela Guerreiro & Félix, Lda., consiste no desenvolvimento de uma plataforma digital inovadora para a conceção, personalização, gestão inteligente e manutenção sustentável de mobiliário.

A solução assenta na integração de tecnologias digitais, inteligência artificial, fabrico aditivo, impressão 3D, *software*, *firmware* e sistemas de comunicação entre módulos, permitindo criar mobiliário adaptado às necessidades dos utilizadores, com maior eficiência na utilização de materiais, energia e recursos.

O projeto apresenta um contributo claro para a transição digital e climática, ao promover novos modelos de design e produção de mobiliário, reduzir desperdícios, prolongar a vida útil dos produtos e incentivar a substituição seletiva de componentes, em alinhamento com os princípios da economia circular.

Desenvolvido no âmbito do Plano de Recuperação e Resiliência (PRR) e financiado pela União Europeia – NextGenerationEU, o projeto visa reforçar a inovação, competitividade e sustentabilidade da Guerreiro & Félix, Lda., posicionando a empresa no desenvolvimento de soluções digitais avançadas para o setor do mobiliário.

Data de início

31-07-2025

Data de conclusão

30-06-2026

Investimento

30.000,00 Euros (trinta mil euros)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O projeto SmartFurnish – Revolução Digital para Mobiliário Adaptativo e Sustentável tem como objetivo desenvolver uma plataforma digital inovadora para a conceção, personalização, gestão inteligente e manutenção sustentável de mobiliário, com recurso a tecnologias digitais, inteligência artificial, fabrico aditivo, *software*, firmware e integração de sistemas.

A solução pretende permitir a criação de mobiliário adaptado às necessidades dos utilizadores, com maior eficiência na utilização de materiais e energia, bem como a monitorização e manutenção preditiva dos produtos, através da substituição seletiva de componentes e do prolongamento do seu ciclo de vida.

O projeto estrutura-se em atividades de desenvolvimento tecnológico e digital, modelação e parametrização 3D, desenvolvimento de configuradores e *frontend*, renderização, prototipagem digital, *software*, *firmware* e integração de sistemas, assegurando a materialização da solução SmartFurnish.

Entre os principais resultados esperados/atingidos destacam-se a criação de uma solução digital com forte componente inovadora para o setor do mobiliário, a redução do desperdício, a otimização de

recursos, o reforço da economia circular e a valorização da sustentabilidade no design, produção, utilização e manutenção dos produtos.