

Designação do projeto | NewGenShell .: New Generation High Performance Shells for Climatic Chambers

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-033413 | LISBOA-01-0247-FEDER-033413

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

Região de intervenção | Área Metropolitana de Lisboa | Centro

Entidades beneficiárias | Manuel Conceição Graça, Lda. | Aralab – Equipamentos de laboratório e Eletromecânica Geral Lda | Itecons – Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade

Data de aprovação | 25-06-2018

Data de início | 03-09-2018

Data de conclusão | 31-08-2020

Custo total elegível | 841.468,55€

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER | 429.794,55€

Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto visa a investigação e desenvolvimento de um novo conceito de invólucros isotérmicos modulares para câmaras de teste de grande dimensão energeticamente eficientes, capazes de gerar condições extremas de operação, a partir de um único sistema de climatização integrado.

O consórcio, constituído por duas empresas e por entidade não empresarial do Sistema de Investigação e Inovação (ENESII), propõe-se, através de (1) Estudos preliminares, (2) Conceção e Desenvolvimento dos painéis e respetivo invólucro; (3) Abordagem Produtiva e Prototipagem; (4) Ensaios de Verificação e Validação; (5) Promoção e Divulgação de Resultados e (6) Gestão de projeto, a colocar nos mercados internacionais um novo produto, de valor acrescentado, com características únicas, ao nível dos materiais, da sua montagem e eficiência energética.

