

Nome do projeto: SHAPE-D - Smart Handle Additive Produced Ergonomic Design

Região de intervenção: Norte

Referência: NORTE2030-FEDER-02963100

Instituição coordenadora: Serafim Fertuzinhos, S.A.

Data de aprovação: 03/10/2025

Data de início: 01/01/2026

Data de fim: 31/12/2028

Investimento total do projeto (elegível): 858 618,02 €

Investimento total da UMinho (elegível): 492 241,10 €

Entidade Financiadora: ANI - Agência Nacional Inovação

Valor do financiamento: 666 723,29 €

Valor do financiamento (UMinho): 311 420,38 €

Programa quadro: Portugal 2030

Programa operacional: Programa Inovação e Transição Digital | Compete 2030

Investigador Responsável: António José

Unidade de Investigação: Instituto de Polímeros e Compósitos

Objectivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

SHAPE-D surge da identificação de um problema inerente à frequência de ocorrência de LME. Ambiciona-se a investigação de novas metodologias e soluções para o desenvolvimento de ferramentas cortantes manuais que considerem as necessidades do utilizador, e que exponenciem a capacidade tecnológica da indústria. O projeto abrange a investigação de soluções de fabrico customizadas; novas abordagens de design ergonómico e funcional; integração de novos materiais; e novos paradigmas de fabrico.