



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

**Designação do projeto | Desenvolvimento de uma impressora 3D promotora da reutilização de filamentos**

**Projeto Nº | 8405**

**Aviso | 16/C16-i02/2023**

**Medida | Vouchers para startups - Novos Produtos Verdes e Digitais**

**Entidade beneficiária | DUALTECH LDA**

**Data da aprovação | 25/09/2024**

**Data de início | 01/01/2024**

**Data de conclusão | 31/12/2024**

**Despesa elegível | 31.916,70€**

**Incentivo Não Reembolsável | Fundo MRR – 30.000,00€**

### **Breve descrição do Projeto e Resultados Esperados**

A DUALTECH, LDA pretende, através do presente projeto, desenvolver um conjunto de equipamentos destinados à reutilização e posterior criação de novos filamentos, e que consiste num destruidor de peças plásticas, numa extrusora de filamentos e numa impressora 3D.

Desta forma, o referido equipamento permitirá a reutilização automática dos restos de filamento produzidos nos testes e impressões, voltando a produzir novos filamentos totalmente reciclados, que serão utilizados em novos trabalhos.

Deste modo, face à existência de um desperdício significativo de filamentos, bem como à crescente sensibilização da Empresa com temáticas como a transição climática e a sustentabilidade ambiental, o projeto surge na DUALTECH com uma forte componente verde e que impedirá a libertação de substâncias dos restos dos filamentos para o meio ambiente, tendo, assim, efeitos positivos na saúde humana e na redução da emissão de Gases de Efeito Estufa.