

FICHA DE PROJETO

DESIGNAÇÃO DO PROJETO	Multitool4
LÍDER DO PROJETO	INOVATOOLS PORTUGAL, UNIPessoal LDA
DESCRIÇÃO DO PROJETO	O projeto Multitool4 visa desenvolver ferramentas de corte multifuncionais para aumentar a produtividade e reduzir o impacto ambiental, focando-se no segmento dos moldes de injeção de plástico para aplicação na indústria automóvel. Com uma abordagem para simplificar processos, reduzir tempos de produção e promover práticas sustentáveis, conferindo vantagem competitiva às empresas participantes e moldando o futuro da indústria.
DATA DE INÍCIO	01/10/2024
DATA DE CONCLUSÃO	01/10/2027
INVESTIMENTO DO PROJETO	1.359.294,40€

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O diferencial inovador e pioneiro deste projeto reside no desenvolvimento de uma ferramenta de corte com capacidade de realizar diversas operações de maquinagem, algumas delas de forma simultânea, complementado por um abrangente estudo dos parâmetros operacionais, tempo de vida e cumprimento de especificações. Este projeto pretende alcançar quatro objetivos estratégicos:

1. Desenvolvimento de ferramentas de corte multifuncionais capazes de executar múltiplas tarefas de maquinagem, reduzindo significativamente os tempos de setup e de troca de ferramenta;
2. Incorporação nas ferramentas de filmes finos avançados por pulverização catódica que reduzam o atrito e aumentem a eficiência de corte das ferramentas;
3. Teste e validação das ferramentas em ambientes de produção reais, garantindo a sua aplicabilidade e eficácia;
4. Promover a sustentabilidade e eficiência operacional com a contribuição para processos de produção mais sustentáveis para a redução do impacto ambiental e que se alinhem com as metas de descarbonização estabelecidas.

Consórcio: Inovatools Portugal, TJ Aços, Universidade de Coimbra, Instituto Pedro Nunes e Instituto Superior Técnico

SOBRE A ENTIDADE BENEFICIÁRIA

ENTIDADE BENEFICIÁRIA	Inovatools Portugal, Unipessoal Lda
INVESTIMENTO DA ENTIDADE BENEFICIÁRIA	416.608 €

APOIO FEDER

325.371 €