

- **Designação do projeto:** Aumento de capacidade, desenvolvimento tecnológico e otimização de processos
- **Código do projeto:** NORTE-02-0853-FEDER-179886
- **Objetivo principal:** Reforçar a competitividade das pequenas e médias empresas
- **Região de intervenção:** Norte
- **Entidade beneficiária:** Machados, Lda.
  
- **Data de aprovação:** 07/07/2022
- **Data de início:** 23/06/2022
- **Data de conclusão:** 30/06/2023
- **Custo total elegível:** 798.298,83€
- **Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER – 199.574,71€
  
- **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

O presente projeto teve por objetivo dar continuidade ao processo de transformação iniciado pela empresa há uns anos a esta parte, focalizado na inovação tecnológica produtiva e destinado a preparar a empresa para os novos desafios industriais, nomeadamente, uma produção em série cada vez mais customizada, flexível e apoiada em avançados sistemas de fabrico, e simultaneamente mais responsável em termos ambientais, condições essenciais para atender às rápidas mudanças no comportamento da procura e dos mercados, às crescentes exigências em matéria de sustentabilidade e, por conseguinte, conferir maiores ganhos de eficiência e produtividade de modo a aumentar a competitividade no mercado global.

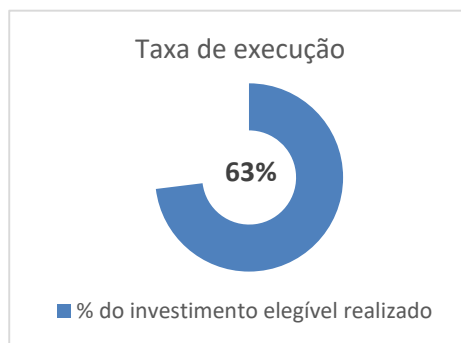
Em termos concretos, visou o redimensionamento da estrutura física, a reorganização do layout, mas principalmente o desenvolvimento tecnológico das fases de produção que mais contribuem para o valor acrescentado e diferenciação dos produtos, designadamente a montagem e os acabamentos, a implementação de sistemas de controlo e gestão avançados para responder aos requisitos de uma nova geração de equipamentos, assim como a crescente eficiência energética da empresa e a redução do impacto ambiental da atividade por via da incorporação de energias renováveis.

Em suma, um importante projeto para a Machados reforçar o seu posicionamento no setor na qualidade de fabricante de produtos de excelência, com capacidade de resposta nos projetos de maior exigência e complexidade técnica, líder em tecnologia e sistemas de produção e de alto compromisso em matéria de proteção do ambiente.

Os resultados a alcançar, em ano cruzeiro, são os seguintes:

- Valor Acrescentado Bruto: 1.907.473,73 Euros;
- Criação de Emprego Qualificado: 5 Postos de trabalho;
- Volume de Negócios: 4.178.866,68 Euros.

O projeto encontra-se concluído com um grau de execução de cerca de 63%, encontrando-se concretizados, direta e indiretamente, os seus principais objetivos, designadamente, a crescente digitalização, integração e conectividade do processo produtivo, fruto da aquisição de avançados equipamentos industriais (coladeira de bordos e lixadora/calibradora automática), altamente configuráveis, que permitem oferecer a melhor qualidade, precisão e velocidade de processamento e,



simultaneamente atender plenamente às necessidades da moderna indústria, assim como a crescente sustentabilidade da operação industrial, neste caso via instalação de um sistema fotovoltaico - Unidade de Produção para Autoconsumo (UPAC) com potência nominal de 150 kW (investimento este que foi executado, devido ao maior benefício financeiro, no âmbito de uma candidatura ao PRR - Apoio à Descarbonização da Indústria), e que permitiu acelerar o processo de transição energética, aumentando significativamente e a eficiência energética da instalação (autonomia de cerca de 50%) e, por conseguinte reduzindo as emissões de gases com efeito de estufa (GEE) da eletricidade.