

Designação do projeto: Investimento produtivo em obras de remodelação e equipamentos de fabricação aditiva para a produção de novos produtos para o combate à COVID-19

Código do projeto: NORTE-02-08B9-FEDER-049073

Objetivo Principal: Reforçar a competitividade das PME

Região de intervenção: Norte

Entidade beneficiária: NM3D IBÉRICA - SISTEMAS DE METROLOGIA INDUSTRIAL, LDA

Data de aprovação: 13-08-2020

Data de início: 26-05-2020

Data de conclusão: 24-07-2020

Custo total elegível: 418.116,39€ (quatrocentos e dezoito mil, cento e dezasseis euros e trinta e nove cêntimos)

Apoio Financeiro da União Europeia:

- **FEDER** - 397.210,57 Euros (trezentos e noventa e sete mil, duzentos e dez euros e cinquenta e sete cêntimos)

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

- Criação de uma nova área de impressão 3D para fabricação aditiva dos novos produtos, irá incluir 3 novas máquinas, a instalar numa «sala limpa», que irão permitir à NM3D passar a disponibilizar de modo expedito os produtos solicitados pelo mercado, seja em materiais plásticos, ou em materiais biocompatíveis.
- Para a área da digitalização, o projeto contempla a aquisição de um novo sistema de digitalização 3D de alta definição, preparado para responder aos elevados requisitos técnicos dos componentes para integrar em sistemas e equipamentos médicos (como ventiladores e outros), tratando-se de um sistema homologado para utilização neste âmbito.
- O projeto integra ainda os investimentos destinados à fase de acabamento final dos componentes (limpeza, polimento, revestimento), bem como a aquisição de equipamento e ferramentas informáticas direcionadas para a digitalização 3D e engenharia inversa.
- Indicadores de resultado: Número de produtos (bens e serviços) relevantes do COVID-19 - 14
 - Viseiras, Máscaras com filtros, Válvulas de exalação para máscaras, Protetores de orelhas/tensores para minimização de problemas de pele e nos ouvidos decorrentes da utilização prolongada de máscaras, Peças de substituição e conectores Vias aéreas/Respiradores, Válvula mecânica, óculos nasais de alto fluxo para ventilação, ficha para conector de traqueotomia, Câmara de inalação para a aplicação de medicamentos broncodilatadores, Tampa do laringoscópio para ligação de fontes luminosas, Sistemas de Adaptação para Máscaras de Ventilação Não Invasiva CPAP, Suporte para microtubos de amostragem, acessórios para abrir portas.

