

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## FICHA DE PROJETO

Designação do projeto | HP-CPAP – Capacete CPAP de alto desempenho

Código do projeto | POCI-01-02B7-FEDER-069800

Projetos de I&DT Empresas em Copromoção | COVID-19 (I&D Empresas e Infraestruturas de Ensaio e Otimização)

Objetivo Temático | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Localização do projeto | Norte e Área Metropolitana de Lisboa

Entidades beneficiárias | Petrutex Confeções – Medicina e Desporto, S.A.

| JPM – Automação e Equipamentos Industriais, S.A.

| INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Eng. Mecânica e Eng. Industrial

| MPTOOL – Engenharia e Produção de Moldes, Lda.

| ALMADESIGN – Conceito e Desenvolvimento de Design, Lda.

| Centro Hospitalar de Entre o Douro e Vouga, E.P.E

Data de aprovação | 02.10.2020

Data de início | 16.10.2020

Data de conclusão | 15.07.2021

Investimento Total Elegível | 468.886,68€

Incentivo Não Reembolsável | 375.109,34€

### Objetivos do Projeto:

- Desenvolver um capacete CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) para ventilação não-invasiva em contexto de internamento hospital de pacientes com Covid-19
- Assegurar uma cadeia de valor de produção e fornecimento inteiramente nacional
- Garantir que o produto desenvolvido tem uma maior durabilidade, segurança e conforto que as soluções já existentes no mercado
- Desenvolver uma solução reutilizável após esterilização de forma a reduzir o impacto ambiental deste tipo de dispositivo médico

### Resultados/Impacto:

- Capacete CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) reutilizável
- Desenvolvimento de processos de fabrico com emprego de materiais de grau médico
- Soluções de conexão à rede de fornecimento de gás médico com baixo nível de ruído
- Válvulas aplicáveis ao novo produto desenvolvido

**RESULTADOS:** <https://hpcpap.wixsite.com/hpcpap>