AGENDA | INOV.AM - Inovação em Fabricação Aditiva

LÍDER DO CONSÓRCIO | EROFIO - ENGENHARIA E FABRICAÇÃO DE MOLDES S.A.

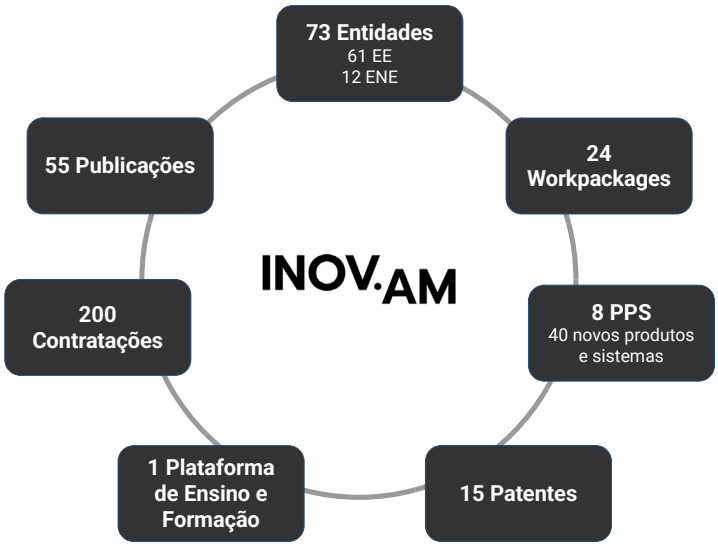
DESCRIÇÃO DA AGENDA | O INOV.AM surge da necessidade emergente de estimular e inovar a indústria portuguesa, de forma a revolucionar e destacar o potencial e a competitividade de Portugal no mercado internacional, no âmbito da fabricação aditiva, visando o desenvolvimento de novos materiais, processos avançados de fabrico e de pós-produção, automação avançada e software de controlo, novos produtos e formação e capacitação de recursos humanos.

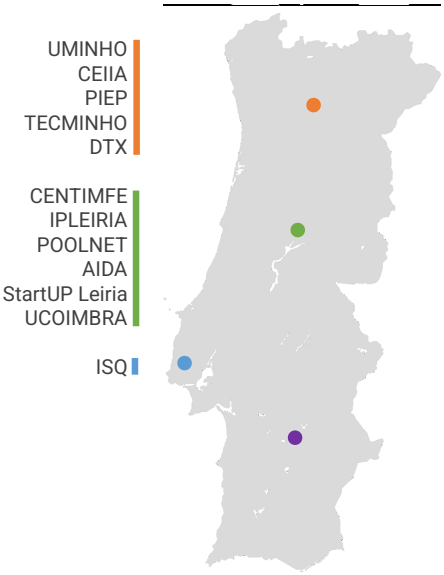
DATA DE INÍCIO | 01/07/2022

DATA DE CONCLUSÃO | 30/06/2026

INVESTIMENTO DA AGENDA | EUR 82 113 238,27

INCENTIVO DA AGENDA | EUR 55 430 023,56





Bosch Car
Norcam
Moldit
Polisport
NM3D Ibérica
VF Plast
ESI
Amorim Cork Composites

GLNPlast
Agix
Bosch ST
Bosch TT
Erofio
Erofio Atlântico
Movecho
Codi
Sofamóvel
Gameiros
IncentAHEAD
MendesInov
Mota II
Takenet
Wiseware
Dreamplas
Farmi
AMcubed
Termolab
LCR
Digiwest
VOID
Distrim Sistemas
DNC Técnica
HRV
Intermolde
Sival
HLink
Setwin
WeADD
Moldetipo
Edilásio
Periplast
Glarevision
Dfit
Sorgila
TEandM
Plácido Roque
MVC
FMM&G
Mendes & Rodrigues
ICERCAL
Scales Oceans
Poço – Eq. Industri.
Ptscience
Vidromecênica
Vista Alegre (Atlantis)
Pronum
Vidrimolde
Campotec
Amber Fragment
Moliporex

Nova Delta

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | Movecho, S.A.
INVESTIMENTO DO BENEFICIÁRIO | 742 268,53€
INCENTIVO DO BENEFICIÁRIO | 450 361,98€

INOV.AM
INNOVATION IN ADDITIVE MANUFACTURING

PROJETO | ECHO + H2

CÓDIGO DO PROJETO | 457

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | Movecho, S.A.

DATA DE APROVAÇÃO | 26/07/2023

DATA DE INÍCIO | 24/07/2023

DATA DE CONCLUSÃO | 30/12/2024

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 659 860,47€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA | 431 447,23€

OBJETIVOS | O objetivo é ganhar eficiência energética e reduzir as emissões de gases com efeito de estufa. Passa pela transformação da caldeira de biomassa de 3000 kWth num processo de combustão dual (biomassa e hidrogénio). Esta tecnologia permite melhor queima e o enriquecimento da combustão. Contribui assim para os objetivos do PNEC 2030.

ATIVIDADES | Uma nova fornalha com grelhas móveis, preparada para a combustão de uma mistura de hidrogénio e biomassa em suspensão enriquecida com a injeção de oxigénio.

A viabilidade económica desta solução assenta sobretudo na origem da energia usada para produzir hidrogénio. Essa energia é produzida por painéis fotovoltaicos para autoconsumo.

A recuperação do calor de processo completa a eficiência energética. Recuperadores de fluxos cruzados equilibram a pressão térmica na unidade industrial e reduzem o consumo de energia. O sistema tem controlo automático, com sensores de temperatura.

RESULTADOS ATINGIDOS | O projeto foi concluído com um grau de realização de 100%.

dezembro de 2024