

KICK OFF

DIH 4 GLOBAL
AUTOMOTIVE

DIH4 GLOBAL
AUTOMOTIVE

EDIH
European
Digital Innovation
Hubs Network

PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência

**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

 **Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU**



Enquadramento

Missão MOBINOV

Promover de forma sustentável o crescimento e a **competitividade** da indústria automóvel nacional

Objetivo Estratégico MOBINOV

Potenciar a **competitividade** e atratividade da indústria através do desenvolvimento de um ecossistema robusto de inovação e tecnologia

Transição Digital:

- Uma das tendências da indústria automóvel

Benefícios:

- Aumento da produtividade
- Criação de novos produtos/ serviços
- Otimização das cadeias de abastecimento
- Melhoria na gestão da qualidade

FATOR COMPETITIVIDADE

Enquadramento

Competências Digitais

Competências Digitais Básicas

PT: 55,31 UE: 53,92

Competências Digitais Avançadas

PT: 28,54 UE: 26,46

Especialistas em TIC

PT: 4,50 **UE: 4,60**

Infraestruturas Digitais

Adesão à banda larga fixa +1 Gps

PT: 4,54 **UE: 13,76**

Cobertura 5G

PT: 70,08 **UE: 81,19**

Digitalização Empresas

PME intensidade digital básica

PT: 70,30 UE: 69,10

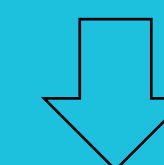
Big Data

PT: 10,60 **UE: 14,20**

Inteligência Artificial

PT: 17,30 UE: 7,90

Portugal não está na retaguarda



Tornar Portugal Liderante

Objetivo

Pólo de Inovação Digital do Setor Automóvel em Portugal Integra a rede europeia de EDIH

Objetivo Principal

Providenciar a mais de 400 empresas em Portugal serviços de apoio à transformação digital da cadeia de valor, quer ao nível do produto quer do processo.

Objetivos Específicos:

- Atuar como intermediário de inovação na indústria automóvel e sua cadeia de valor;
- Apoiar e impulsionar as transformações necessárias nos processos produtivos associados à indústria 4.0.



Consórcio

Líder



Inovação



Formação



Financiamento



Incuba  o



Pilares

*Podem usufruir de um
desconto de até 75%*

1

Testar antes de investir



2

Qualificação e formação
em competências digitais



3

Apoio na procura de
financiamento para investimento



4

Atuar como facilitador na
adoção de novas soluções



5

Prestação de apoio a startups
para fomentar o ecossistema de
empreendedorismo, através de
serviços de incubação/aceleração.





SERVIÇOS DIH4GA

Testar antes de Investir



Empresa de base tecnológica dedicada a impulsionar a competitividade e rentabilidade das empresas através da aplicação de know-how e inovação. Líderes em robótica e Automação industrial.



Serviços de Consultadoria de dados provenientes do Chão de Fábrica;



Roadmaps para digitalização;



Utilização de assistentes virtuais para apoiar a produção industrial através do desenvolvimento e utilização de interface de utilizador sensível para apoio às atividades no chão de fábrica;



Desenvolvimento e análise de fluxos de produção com vista à otimização e digitalização;



Desenvolvimento e análise de fluxos de produção com vista à otimização e digitalização;



Desenvolvimento de cibersegurança em redes industriais através do desenho e monitorização de redes de comunicação seguras em unidades industriais;



SERVIÇOS DIH4GA

Testar antes de Investir



Principais especialistas e fabricantes de antenas para veículos da Europa. Pertence à Área de Negócio Vehicle Networking Information (VNI), faz parte da Unidade de Negócio Connected Car Networking (CCN).



Utilização de assistentes virtuais para apoiar a produção industrial através do desenvolvimento e utilização de interface de utilizador sensível ao contexto com assistente virtual para apoio às atividades no chão de fábrica e gestão da produção;



Disponibilizar linhas piloto com respetivos equipamentos, como sistemas de inspeção automática, sistemas de teste funcional, máquinas de aparafusamento, bem como equipamentos informáticos existentes, permitindo apoiar e suportar o teste e validação de soluções relacionadas com Fábricas do Futuro;



Suportar a definição e construção de requisitos necessários às novas necessidades para produção de componentes do carro do futuro;

SERVIÇOS DIH4GA

Testar antes de Investir



Plataforma de excelência operacional 4.0 dinâmica e flexível que permite extrair e centralizar automaticamente os seus dados. Digitaliza qualquer equipamento ou posto de trabalho e permite-lhe obter dados em tempo real.



Desenhar e testar processos de digitalização de shofloor de modo a recolher e enviar dados para as máquinas. Visualização de digital twins do shopfloor em tempo real;



Implementação de ferramentas de qualidade no shopfloor de modo a garantir a qualidade desejada no produto final;



Utilização de assistentes virtuais para apoiar a produção industrial através do desenvolvimento e utilização de interface de utilizador sensível ao contexto com assistente virtual para apoio às atividades no chão de fábrica e gestão da produção;



SERVIÇOS DIH4GA

Testar antes de Investir



Centro de Engenharia e Desenvolvimento de Produtos que idealiza, desenvolve e opera produtos inovadores nas indústrias de mobilidade. Referência internacional na área de mobilidade sustentável.



Desenvolvimento de diferentes tipos de simulação (térmica, dinâmica, aerodinâmica, de sistema)



Desenho de novos conceitos (styling) de interiores de veículos no contexto de *mobility as a service*;



Testes de interação entre Veículos - Veículos (V2V) e Veículos -Infraestruturas (V2I) e Veículos-Utilizadores (V2U);



Desenvolvimento de veículos, sistemas, sub-sistemas e componentes para os veículos do futuro;



Produção de maquetes, provas de conceito e protótipos funcionais utilizando diferentes materiais e tecnologias de fabricação incluindo impressão 3D;

SERVIÇOS DIH4GA

Qualificação e formação



Foca-se em diversas áreas, como engenharia de sistemas, computação, telecomunicações, robótica, energia e inovação. Desempenha um papel importante na promoção da inovação e no avanço tecnológico em diferentes setores.



Formação em auditoria e modernização de sistemas de informação para produção industrial no setor automóvel;



Formação na adoção e utilização da realidade virtual e aumentada;



Desenho de roadmaps para adoção da Indústria 4.0;



Formação em cibersegurança em redes, equipamentos e instalações industriais;



Formação em qualidade e bem-estar de recursos humanos na indústria;

SERVIÇOS DIH4GA

Qualificação e formação



**Prestigiada escola de engenharia, ciência e tecnologia em Portugal.
Desempenha um papel significativo na formação de profissionais
qualificados e na pesquisa avançada em várias disciplinas científicas e
tecnológicas.**

Ação de Formação em Sistemas Robóticos Autónomos: Visão Computacional, Perceção Multissensorial e Aprendizagem Automática;

Ação de Formação em Sistemas de Robôs Autónomos: Tomada de Decisão e Planeamento, Condução, Navegação e Controlo de Robôs Autónomos;

Ações de Formação sobre Carros Autónomos: Tecnologias para Carros Autónomos;

Ações de Formação em Carros autónomos: Design Thinking, Inovação e Estratégia para Tecnologias em Carros autónomos;

Serviços de consultoria para testes de componentes e sistemas integrados de carros autónomos;



SERVIÇOS DIH4GA

Acesso a Financiamento



**Tem como objetivo fazer a ligação entre empresas e investidores.
Ajuda as empresas a encontrar os parceiros de financiamento e os
mecanismos de investimento adequados.**



Workshop: o essencial do Pitch
e do Financiamento;



Avaliação do grau de preparação
para investimento e materiais;



Fazer Match de produtos
e serviços com parceiros
financiadores;



SERVIÇOS DIH4GA

Facilitador na Adoção novas Soluções



Plataforma agregadora de conhecimento e competência no âmbito da indústria automóvel, com o objetivo de promover uma crescente valorização da competitividade e da internacionalização do setor.



Promoção da interação entre start-ups, mid-caps e PME's e outras entidades do ecossistema de inovação na adoção de soluções industriais digitais;



Promoção da interação entre start-ups, mid-caps e PME's e as redes internacionais dos diferentes parceiros;



Conferências e workshops;



Consultoria e desenvolvimento do negócio;



Sessões de Scenario Planning e Design Thinking;

SERVIÇOS DIH4GA

Facilitador na Adoção de novas tecnologias & Incubação



Contribuir para o desenvolvimento, dinamização e rejuvenescimento do tecido empresarial.

Tem como objetivo a criação e gestão de Centro de Incubação de Empresas de base tecnológica ou serviços de valor acrescentado.



Dinamização de sessões de estímulo junto de empreendedores e Startups para desenvolvimento de novas tecnologias e soluções inovadoras;



Desenvolvimento de um programa de inovação aberta (workshops online, tutoria e mentoria);



Demo Day Final para apresentação dos projetos;



Incubação Virtual de start-ups decorrentes de DIH;

Obrigado pela vossa atenção



Ponto de contacto MOBINOV

Bruno Amaro
Gestor de projetos e desenvolvimento de negócio

Tel: +351 220164898
E: geral@mobinov.pt

WWW.DIH4GLOBALAUTOMOTIVE.COM

