

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PME's da cadeia de valor.

---

## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento global

6 000 000,01 €

## Incentivo PRR

4 545 221,18 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

## Entidades beneficiárias

Mobinov - Associação do Cluster Automóvel;

Matching Ventures, Lda;

IEFF - Incubadora de Empresas da Figueira da Foz;

IST - Instituto Superior Técnico;

INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computação e Tecnologia;

CEIIA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento;

Continental Advanced Antenna, Sociedade Unipessoal;

Growplatform, S.A.;

ESI - Engenharia, Soluções e Inovação, Lda.

---

O projeto tem como foco os conceitos de Carro do Futuro e Fabrica de Futuro (Industria 4.0), apoiando as PME's do setor automóvel no desenvolvimento de novos componentes e nas alterações aos processos produtivos. O projeto assenta em 5 pilares:

1. Experimentar e Testar antes de investir;
2. Qualificação e formação em competências digitais;
3. Apoio na procura de financiamento e investimento;
4. Facilitar juntando industrias, empresas e entidades da Administração Publica a adoção de novas soluções (digitais);
5. Fomentar o ecossistema de empreendedorismo com serviços de incubação/aceleração para Start-Ups.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

---

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

Mobinov - Associação do Cluster Automóvel



MOBINOV :: Cluster Automóvel

## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

599 999,97 €

## Incentivo PRR

450 675,27 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

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.

Principais atividades e serviços:

1. Promoção da interação entre start-ups, mid-caps e PMEs e outras entidades do ecossistema de inovação na adoção de soluções industriais digitais;
2. Promoção da interação entre start-ups, mid-caps e PMEs e as redes internacionais dos diferentes parceiros;
3. Conferências e workshops;
4. Consultoria e desenvolvimento do negócio;
5. Sessões de Scenario Planning e Design Thinking.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

Mobinov - Associação do Cluster Automóvel



# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

**Entidade cobeneficiária**  
Matching Ventures, Lda.



**Data de início**  
2022-01-01

**Data de conclusão**  
2025-09-30

**Investimento**  
300 000,00 €

**Incentivo PRR**  
225 000,00 €

**Líder de Consórcio**  
Mobinov

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.

Principais atividades e serviços:

1. Workshop: o essencial do Pitch e do Financiamento;
2. Avaliação do grau de preparação para investimento e materiais;
3. Fazer Match de produtos e serviços com parceiros financiadores.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**  
Matching Ventures, Lda.



# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

IEFF - Incubadora de Empresas da Figueira da Foz - Associação para o Desenvolvimento Empresarial



## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

300 000,01 €

## Incentivo PRR

227 250,03 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

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.

Principais atividades e serviços:

1. Dinamização de sessões de estímulo junto de empreendedores e Startups para desenvolvimento de novas tecnologias e soluções inovadoras;
2. Desenvolvimento de um programa de inovação aberta (workshops online, tutoria e mentoria);
3. Demo Day Final para apresentação dos projetos;
4. Incubação Virtual de start-ups decorrentes de DIH.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

IEFF - Incubadora de Empresas da Figueira da  
Foz - Associação para o Desenvolvimento  
Empresarial





# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

IST - Instituto Superior Técnico de Lisboa



## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

314 333,94 €

## Incentivo PRR

235 750,47 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

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.

## Principais atividades e serviços:

1. Ações de Formação em Sistemas Robóticos Autónomos: Visão Computacional, Perceção Multissensorial e Aprendizagem Automática;
2. Ações de Formação em Sistemas de Robôs Autónomos: Tomada de Decisão e Planeamento, Condução, Navegação e Controlo de Robôs Autónomos;
3. Ações de Formação sobre Carros Autónomos: Tecnologias para Carros Autónomos;
4. Ações de Formação em Carros autónomos: Design Thinking, Inovação e Estratégia para Tecnologias em Carros autónomos;
5. Serviços de consultoria para testes de componentes e sistemas integrados de carros autónomos.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

IST - Instituto Superior Técnico de Lisboa



# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

INESC TEC - Instituto de Engenharia de  
Sistemas de Computação, Tecnologia e Ciência



## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

1 035 666,06 €

## Incentivo PRR

787 624,08 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

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.

Principais atividades e serviços:

1. Formação em auditoria e modernização de sistemas de informação para produção industrial no setor automóvel;
2. Formação na adoção e utilização da realidade virtual e aumentada;
3. Desenho de roadmaps para adoção da Indústria 4.0;
4. Formação em cibersegurança em redes, equipamentos e instalações industriais;
5. Formação em qualidade e bem-estar de recursos humanos na indústria.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

INESC TEC - Instituto de Engenharia de  
Sistemas de Computação, Tecnologia e Ciência



# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PME's da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

CEIIA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento (Associação)



## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

300 000,00 €

## Incentivo PRR

225 000,02 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

Centro de Engenharia e Desenvolvimento de Produtos que idealiza, desenvolve e opera produtos inovadores nas indústrias de mobilidade.

Principais atividades e serviços:

1. Desenvolvimento de simulações (térmica, dinâmica, aerodinâmica, de sistema);
2. Desenho de novos conceitos (styling) de interiores de veículos no contexto *mobility as a service*;
3. Testes de interação: Veículos - Veículos (V2V); Veículos - Infraestruturas (V2I); Veículos - Utilizadores (V2U);
4. Desenvolvimento de veículos, sistemas e componentes para os veículos do futuro;
5. Produção de maquetes, provas de conceito e protótipos funcionais utilizando diferentes materiais e tecnologias de fabricação incluindo impressão 3D.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

CEIIA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento  
(Associação)



# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

Continental Advanced Antenna, Sociedade Unipessoal, Lda.



## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

757 500,03 €

## Incentivo PRR

595 271,29 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

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).

Principais atividades e serviços:

1. 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;
2. 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;
3. Suportar a definição e construção de requisitos necessários às novas necessidades para produção de componentes do carro do futuro.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

Continental Advanced Antenna, Sociedade  
Unipessoal, Lda





# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PME's da cadeia de valor.

**Entidade cobeneficiária**  
Growplatform, S.A.



**Data de início**  
2022-01-01

**Data de conclusão**  
2025-09-30

**Investimento**  
1 194 000,00 €

**Incentivo PRR**  
897 075,02 €

**Líder de Consórcio**  
Mobinov

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.

Principais atividades e serviços:

1. 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;
2. Implementação de ferramentas de qualidade no shopfloor de modo a garantir a qualidade desejada no produto final;
3. 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.

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**  
Growplatform, S.A.



# Digital Innovation Hub for Global Automotive

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infraestruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PMEs da cadeia de valor.

## Entidade cobeneficiária

ESI - Engenharia, Soluções e Inovação, Lda.



## Data de início

2022-01-01

## Data de conclusão

2025-09-30

## Investimento

1 198 500,00 €

## Incentivo PRR

901 575,00 €

## Líder de Consórcio

Mobinov

Empresa de base tecnológica dedicada a impulsionar a competitividade e rentabilidade das empresas através da aplicação de know-how e inovação

Principais atividades e serviços:

1. Serviços de Consultadoria de dados provenientes do Chão de Fábrica;
2. Roadmaps para digitalização;
3. 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;
4. Desenvolvimento e análise de fluxos de produção com vista à otimização e digitalização;
5. Desenvolvimento de cibersegurança em redes industriais através do desenho e monitorização de redes de comunicação seguras em unidades industriais

# Digital Innovation Hub for Global Automotive

**Entidade cobeneficiária**

ESI - Engenharia, Soluções e Inovação, Lda.

