



Digitalização da Indústria Transformadora

O **PRODUTECH DIH** é um EDIH (European Digital Innovation Hub) e pretende promover a digitalização da indústria transformadora.



EDIH | European
Digital Innovation
Hubs Network

PRODUCECH
DIGITAL INNOVATION HUB

As atividades do PRODUCECH DIH são financiadas por:



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



Co-funded by
the European Union

Financiado pela União Europeia. As opiniões e pontos de vista expressos são, no entanto, da exclusiva responsabilidade do(s) autor(es) e não refletem necessariamente os da União Europeia ou da Comissão Europeia-UE. Nem a União Europeia nem a autoridade financiadora podem ser responsabilizadas pelos mesmos.

O que é o **PRODUTECH DIH?**



POLO DE INOVAÇÃO DIGITAL

Pretendemos promover a digitalização da indústria transformadora.

Totalmente focado no setor, o **PRODUTECH DIH** é uma porta de entrada para tornar as indústrias mais digitais e consequentemente mais competitivas, seja ao nível dos modelos de negócio, processos, produtos ou serviços.

Constituído por 14 organizações, que agregam um conjunto de competências e serviços complementares, na resposta às necessidades da indústria, assegurando ainda a proximidade necessária ao público alvo, de acordo com a região, o setor e as tecnologias a utilizar.



A quem se destina?

Pequenas, Médias Empresas e startups da indústria transformadora e empresas/indústria desenvolvedora de tecnologias de produção de todo o país que pretendam adotar tecnologias digitais avançadas que promovem a inovação e contribuem para o seu crescimento económico.



Que **serviços** disponibilizamos?

O PRODUTECH DIH oferece às empresas um conjunto de serviços inovadores, que alavancam a sua maturidade digital.

Adicionalmente, recebem apoio especializado em áreas-chave da digitalização industrial, acompanhamento personalizado durante a implementação e avaliação contínua dos progressos alcançados com a digitalização.

Com vista a aumentar as competências digitais da indústria transformadora e apoiar as empresas na procura de financiamento para investir no digital, o PRODUTECH DIH dinamiza o ecossistema de inovação.



→ **Experimentação e teste**

- Desenvolvimento de metodologias de interação homem-máquina e homem-robô
- Implementação de soluções de Inteligência Artificial e analítica preditiva para apoio à decisão
- Otimização e planeamento inteligente de sistemas produtivos
- Avaliação de maturidade digital, segurança da componente digital e definição de roteiros de transformação (Twin-Transition)
- Testes de usabilidade, auditorias de acessibilidade e validação da qualidade de dados
- Prototipagem rápida de interfaces digitais e provas de conceito com tecnologias emergentes (XR)
- Desenvolvimento de hardware, microeletrónica, firmware e software à medida
- Integração de soluções IIoT para monitorização e gestão inteligente da produção
- Desenvolvimento de materiais avançados, nanomateriais e compósitos sustentáveis
- Estudos tecnológicos e de viabilidade para novas soluções e modelos de negócio
- Teste, validação e demonstração tecnológica em ambiente laboratorial e industrial
- Participação em projetos de I&D colaborativa e transferência de conhecimento

⇒ Qualificação e Formação

- Qualificação e Formação
- Formação em Tecnologias digitais e IA
- Workshops sobre tendências e desafios da transformação digital

⇒ Apoio na procura de financiamento para investimento

- Organização de sessões de divulgação de oportunidades em programas de financiamento nacionais ou internacionais
- Organização de sessões para divulgação de aceleradoras, programas ou competições de novos negócios
- Prestação de serviços de apoio personalizados a empresas que procuram ativamente financiamento para projetos de digitalização
- Apoio na preparação de candidaturas

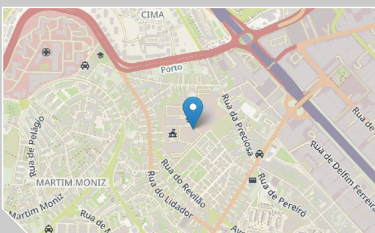
➔ **Facilitação e Dinamização do ecossistema**

- Organização de atividades de matchmaking e de apoio na identificação de parceiros / tomadores de soluções.
- Organização de Workshops e Atividades de interação e demonstração de tecnologias inovadoras.
- Desenvolvimento de roadmaps tecnológicos e Apoio na gestão da propriedade intelectual de produtos tecnológicos
- Apoio no desenvolvimento de negócio



Benefícios

O **PRODUTECH DIH** permite o acesso a um vasto conjunto de serviços inovadores com baixo investimento financeiro por parte das empresas.



Contactos

PRODUTECH Digital Innovation Hub
Edifício AIMMAP, Rua dos Plátanos 197
4100-414 Porto, PORTUGAL
T: +351 226 166 897
E: geral@produtech.org

dih.produtech.org/pt