

## Foco

Os choques no mercado laboral constituem ameaças significativas para os contextos social e ecológico Europeus. O sector da indústria é um dos mais preocupantes a este respeito, com elevada escassez de mão-de-obra. Nesse sentido, são necessárias novas abordagens que permitam criar resiliência no sector. No entanto, para que tragam valor para todas as partes interessadas, as novas tecnologias na indústria têm de ser centradas em humanos.

O Fraunhofer AICOS, um centro de investigação aplicada em tecnologia digital centrada em humanos, e o grupo dst, uma grande empresa com operações em diferentes domínios, da produção industrial às telecomunicações, uniram esforços para criar o Lab Fictions. O Lab aborda **desafios de disrupções tecnológicas e de lacunas de competências** na indústria, centrando-se no norte de Portugal, onde se concentra a maior parte do tecido industrial do país.

## Abordagem

O Lab adopta uma abordagem participativa e centrada em humanos, através da qual trabalhadores industriais poderão criar design especulativo acerca de como a tecnologia digital poderá ser melhor criada de modo a dar apoio a trabalhadores, criando simultaneamente condições de resiliência e de prosperidade para empregadores e funcionários.

## Destino

O Lab vai implementar uma abordagem inovadora, usando o conceito de Lead Users, dando formação aos trabalhadores industriais que participam no Lab e criando design especulativo. Esta abordagem pretende trazer uma perspectiva nova sobre o teste de políticas em domínios nos quais tanto a **formação quanto o desenvolvimento de competências** são críticos para a capacitação.

O Lab Fictions tenciona entregar dois tipos de resultados. Em primeiro lugar, a abordagem proposta tem potencial de expansão a outros domínios da economia e poderá aumentar a resiliência do mercado de trabalho. Em segundo lugar, o Lab produzirá um conjunto de artefactos, criados conjuntamente por investigadores do Lab e trabalhadores industriais, cristalizando visões para o futuro da transformação digital. Estes artefactos poderão desempenhar o papel duplo de fomentar o debate e informar políticas.



 **Fraunhofer**  
PORTUGAL

 **dst**

### Enquadrando o desafio

Início do processo

Questionário a trabalhadores industriais

Workshop com especialistas externos

Sessões de formação a trabalhadores

Workshops criativos mensais

Workshop com especialistas externos para validação de resultados

Validação

Abordagem de Lead Users



**FICTIONS LAB**

# O que é o FUTURESILIENCE?

O projecto FUTURESILIENCE tem como objectivo aumentar a resiliência económica e social Europeia através de uma melhor capacidade para responder rapidamente a crises futuras. Este objectivo será atingido ao facilitar a utilização rápida e eficaz de resultados de investigação e inovação (I&I) por parte de 10 casos-piloto denominados “FutuResilience Labs”. Durante a experimentação, várias as partes interessadas irão discutir e testar estratégias baseadas em evidência, adaptadas ao seu contexto específico e com correspondência nas suas necessidades locais.

## Consórcio do Projecto



## Entre em contacto conosco!



[www.futuresilience.eu](http://www.futuresilience.eu)



[/futuresilience](https://www.linkedin.com/company/futuresilience)



[contact@futuresilience.eu](mailto:contact@futuresilience.eu)

Este projecto recebeu financiamento do programa de investigação e desenvolvimento da União Europeia, Horizon Europe, através do contrato de financiamento nr. 101094455.



# FICTIONS LAB

Co-criação de visões de futuro para tecnologia digital que apoie trabalhadores da indústria



# FutuResilience