

MOSTRA DOS  
**FUNDOS  
EUROPEUS**

*Pitch* de projetos  
**Inovação e  
Inclusão Social**





# TUMO – Centro de Tecnologias Criativas

Filipa Cunha

**Inovação e  
Inclusão Social**

# TUMO Lisboa

**Região:** Lisboa

**Programa financiador:** Lisboa 2030

**Valor do apoio da EU:** 303.515,34€

01

O que é o TUMO



02

Expansão do Projeto



03

Impacto



04

Sustentabilidade



05

A equipa



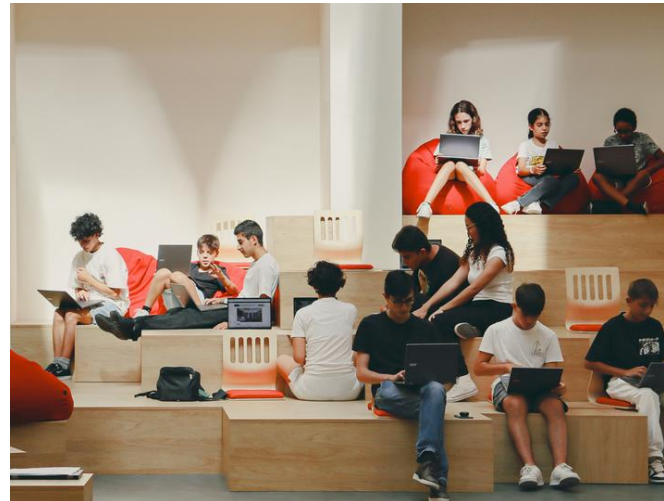
## 01. O que é o TUMO

Um programa gratuito complementar ao percurso do ensino formal



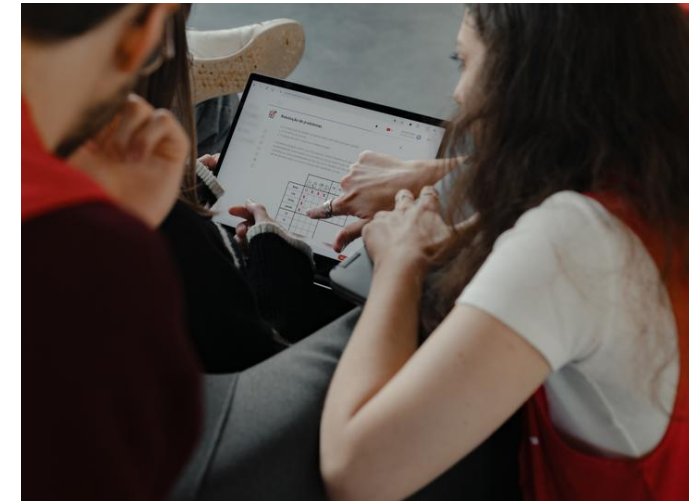
### Modelo pedagógico inovador

Promoção da iniciativa individual, alternando as experiências de autoaprendizagem com workshops hands-on e laboratórios avançados



### Promotor de Inclusão Social

Um programa gratuito concebido para promover uma participação alargada, fomentando a paridade de género e o acesso inclusivo de jovens de diferentes contextos e comunidades.



### Competências do Sec. XXI

Foco na tecnologia e na criatividade, maximizando a aprendizagem de competências STEAM e o desenvolvimento de competências sociais e emocionais.

## 01. O que é o TUMO

### Os alunos desenvolvem um portfolio de competências STEAM

Cada aluno define o seu próprio caminho seleccionando quatro áreas



Animação



Desenvolvimento de  
Jogos



Cinema



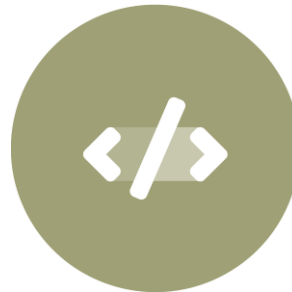
Música



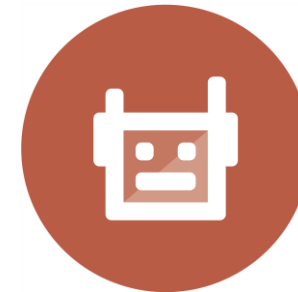
Design Gráfico



Fotografia



Programação



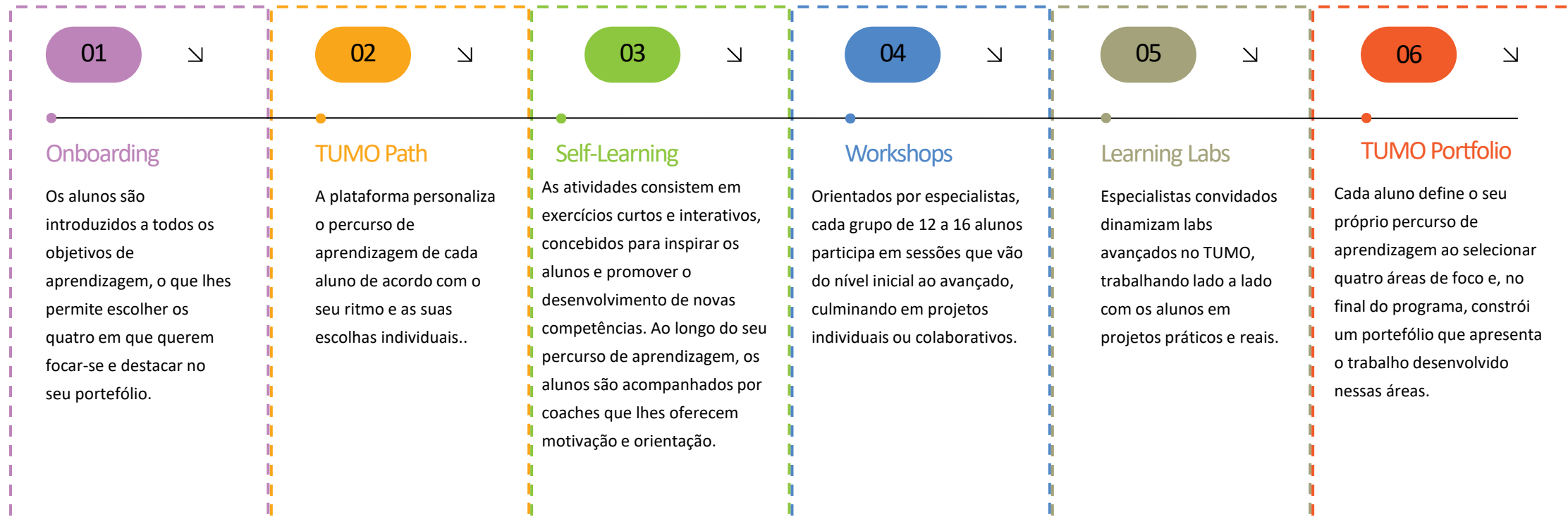
Robótica



Os jovens integram estes objetivos de aprendizagem em percursos personalizados que evoluem de acordo com os seus interesses em mudança e com o seu ritmo individual de progresso.

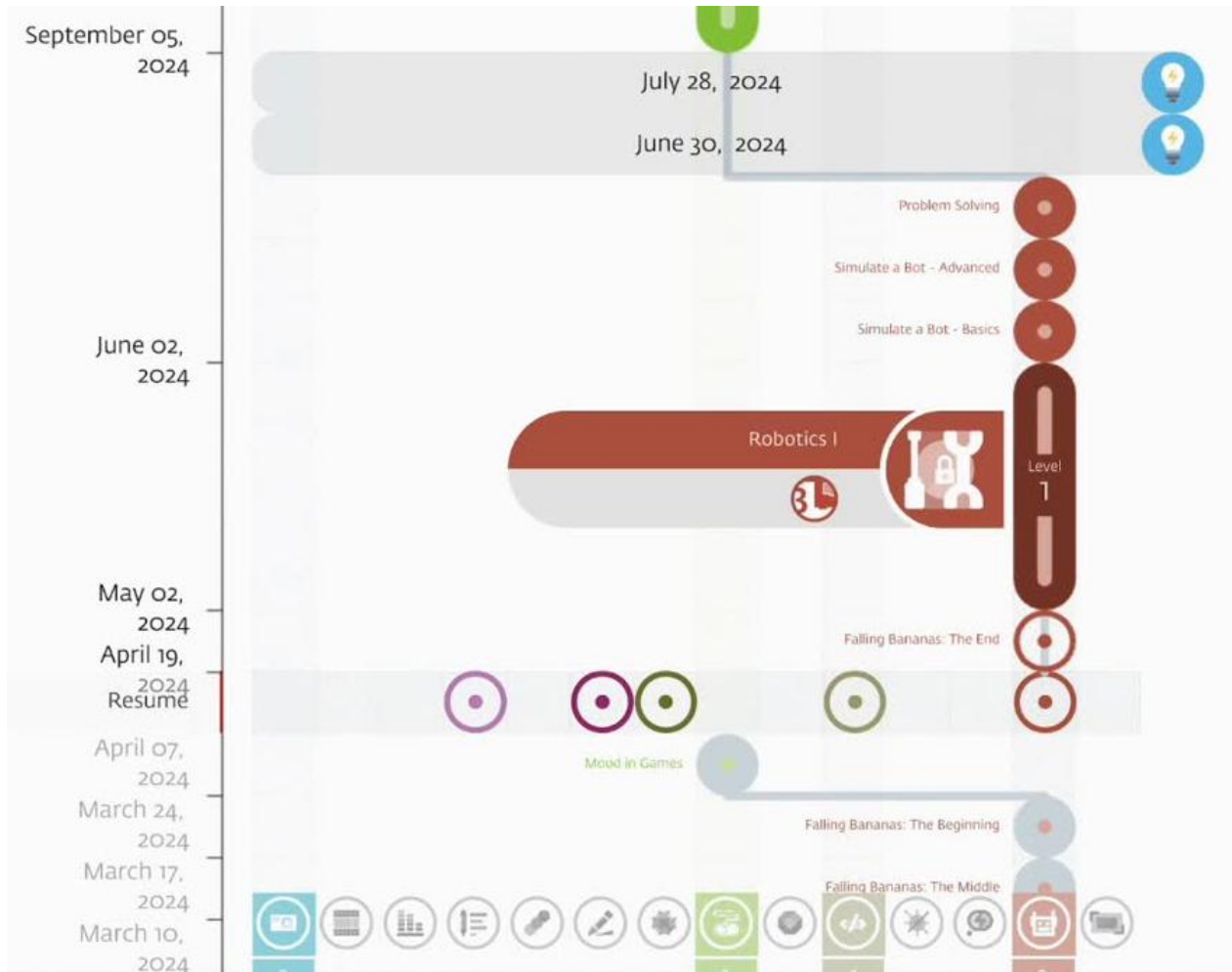
## 01. O que é o TUMO

O modelo de aprendizagem cria um percurso personalizado para cada aluno, permitindo-lhe progredir ao seu próprio ritmo.





## 01. O que é o TUMO



### ↳ TUMO Path

O TUMO Path é um software interno especialmente desenvolvido para criar percursos de aprendizagem personalizados. Adapta-se e evolui continuamente de acordo com o ritmo, as escolhas e as preferências de cada aluno.



## 01. O que é o TUMO

O programa está sempre a ser atualizado

01

AI learning coach



02

Incorporação de AI



writing



photography



programming



graphic design



3D modeling



new media



music



robotics



web development



drawing



filmmaking



motion graphics



game development



animation

03

Generative AI como área de aprendizagem



## 01. O que é o TUMO

### Fundadores



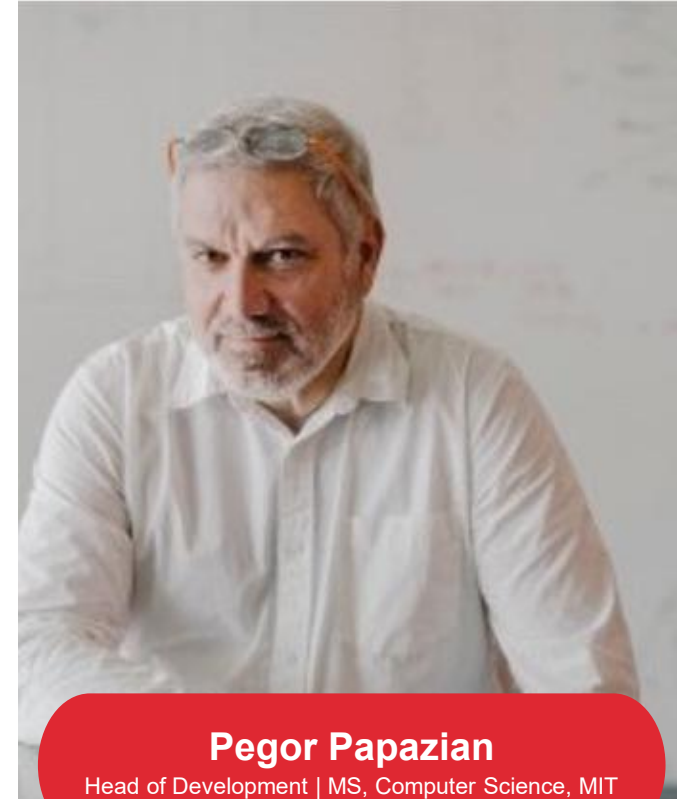
**Sam e Sylva Simonian**

Tech entrepreneurs, philanthropists



**Marie Lou Papazian**

Chief Executive Officer | MA, Teacher College, Columbia



**Pegor Papazian**

Head of Development | MS, Computer Science, MIT

→ O TUMO é promovido por uma IPSS

01

O que é o TUMO



02

Expansão do Projeto



03

Impacto



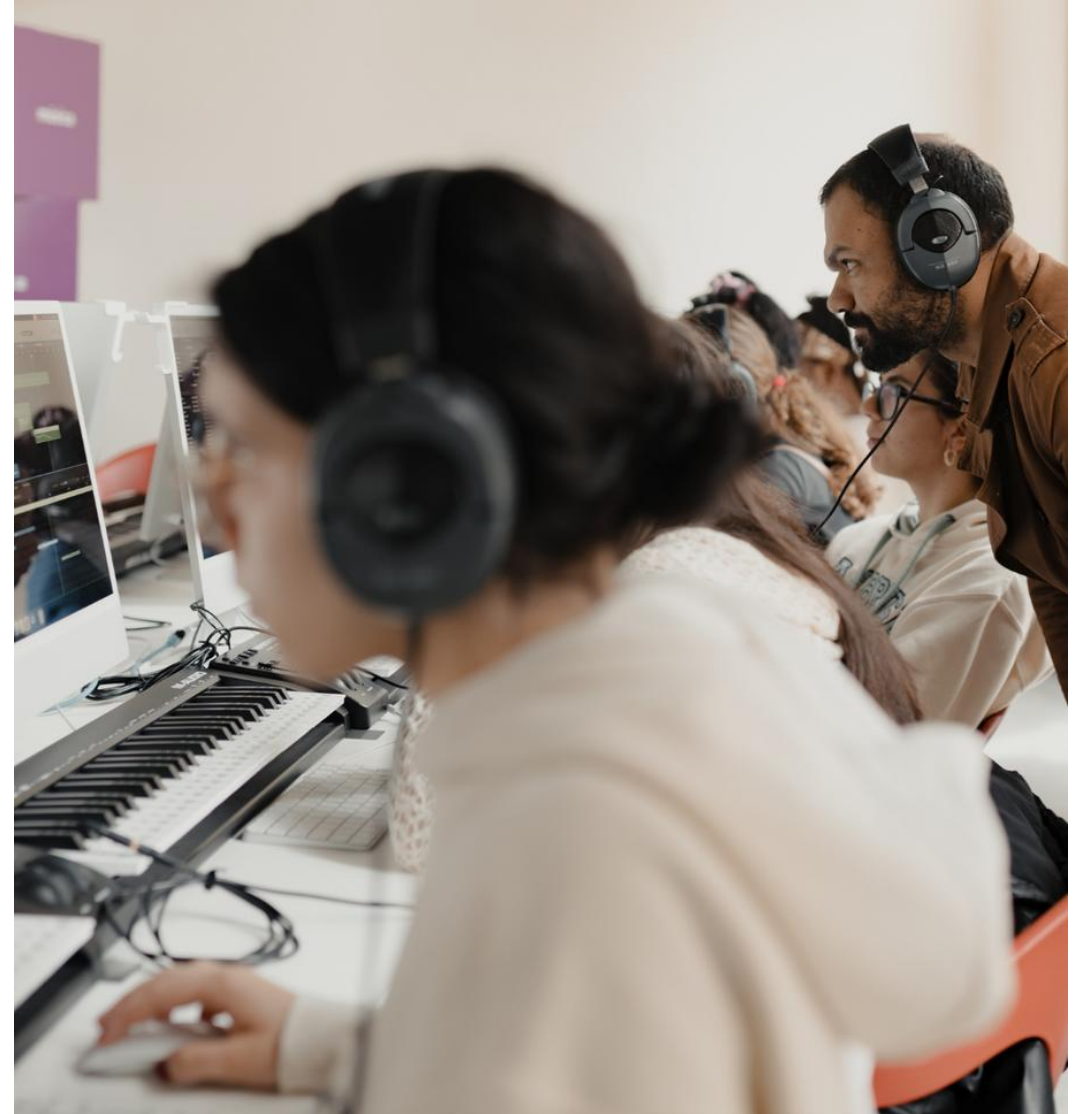
04

Sustentabilidade



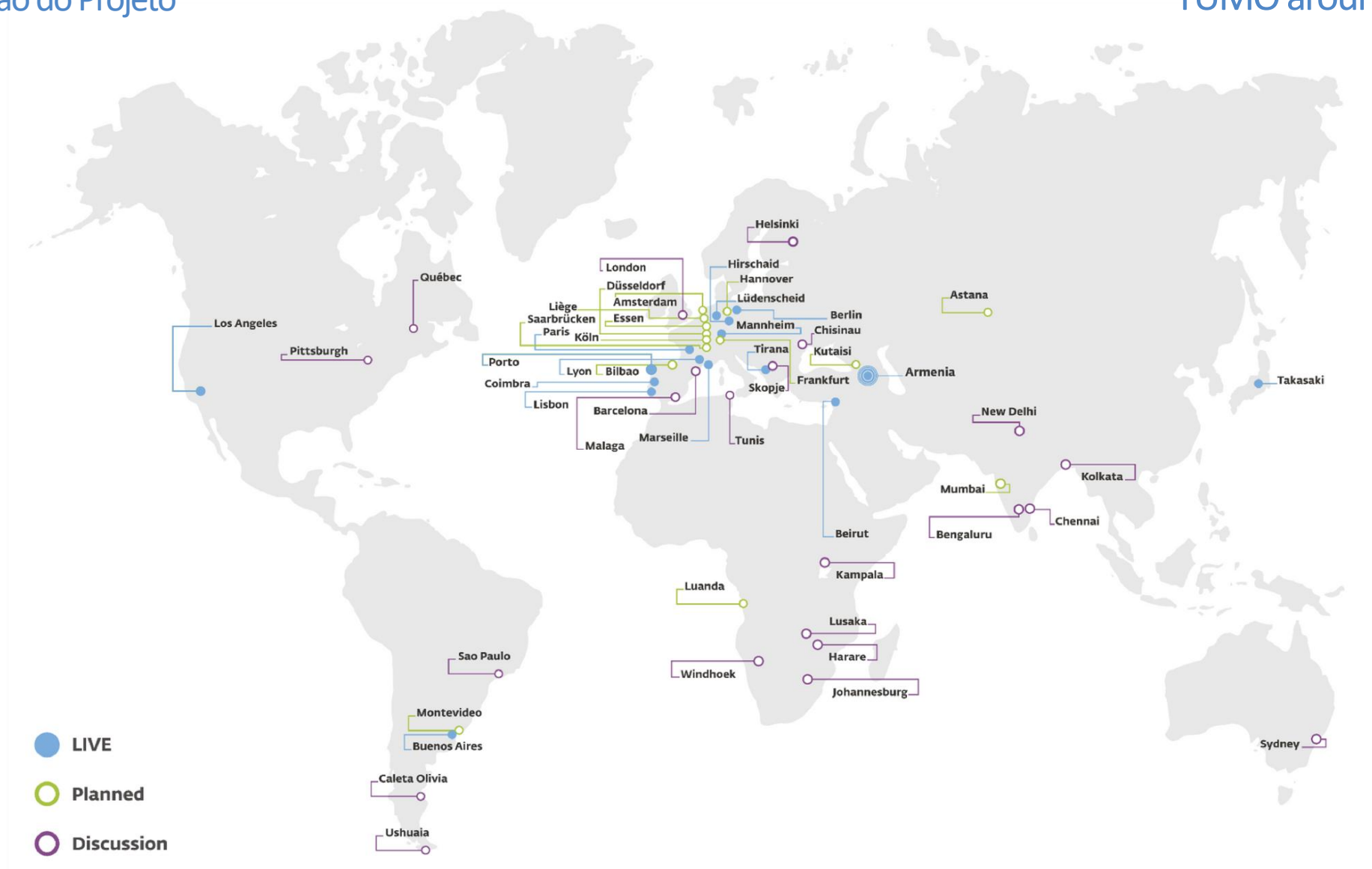
05

A equipa



## 02. Expansão do Projeto

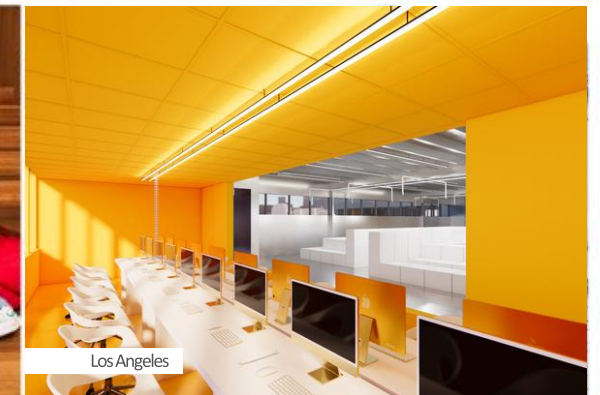
## TUMO around the world





## 02. Expansão do Projeto

## TUMO around the world





## 02. Expansão do Projeto



# TUMO COIMBRA

O primeiro centro TUMO em Portugal abriu em Coimbra em 2023, abrindo caminho para a expansão por todo o país.

### Parceiros TUMO Coimbra

BPI | Fundação "la Caixa"

Câmara Municipal de Coimbra ■ Critical Software

Licor Beirão ■ MEO ■ Paulo Marques & Pedro Bizarro

Fundação Calouste Gulbenkian ■ Fundação Santander

Oxy Capital

Portugal Inovação Social

## 02. Expansão do Projeto



# TUMO LISBOA

O TUMO Lisboa abriu em 2024 no Beato Innovation District, acolhendo alunos de toda a Área Metropolitana..

### Parceiros TUMO Lisboa

BPI | Fundação "la Caixa"

Claude and Sofia Marion Foundation ■ Fundação Galp

Haddad Foundation ■ José de Mello ■ Vanguard Properties

Fundação PHC ■ Fundação Santander ■ Hovione

Inherent Foundation ■ MEO ■ Worten

Portugal Inovação Social



## 02. Expansão do Projeto



A abertura do TUMO em Matosinhos–Porto, em 2025, marcou um novo capítulo na oferta de experiências educativas transformadoras no norte de Portugal.

### ParceirosTUMO Porto

BPI | Fundação "la Caixa" ■ Fundação Belmiro de Azevedo

Fundação Galp ■ Teak Capital ■ Câmara Municipal de Matosinhos

Câmara Municipal do Porto ■ CIN ■ Corticeira Amorim

Gairub | Câmara Municipal de Gaia ■ MC Sonae ■ MEO

Oxy Capita ■ Promendo Investimentos ■ RAR

Super Bock Group ■ Tangor Capital

Portugal Inovação Social

01

O que é o TUMO



02

Expansão do projeto



03

Impacto



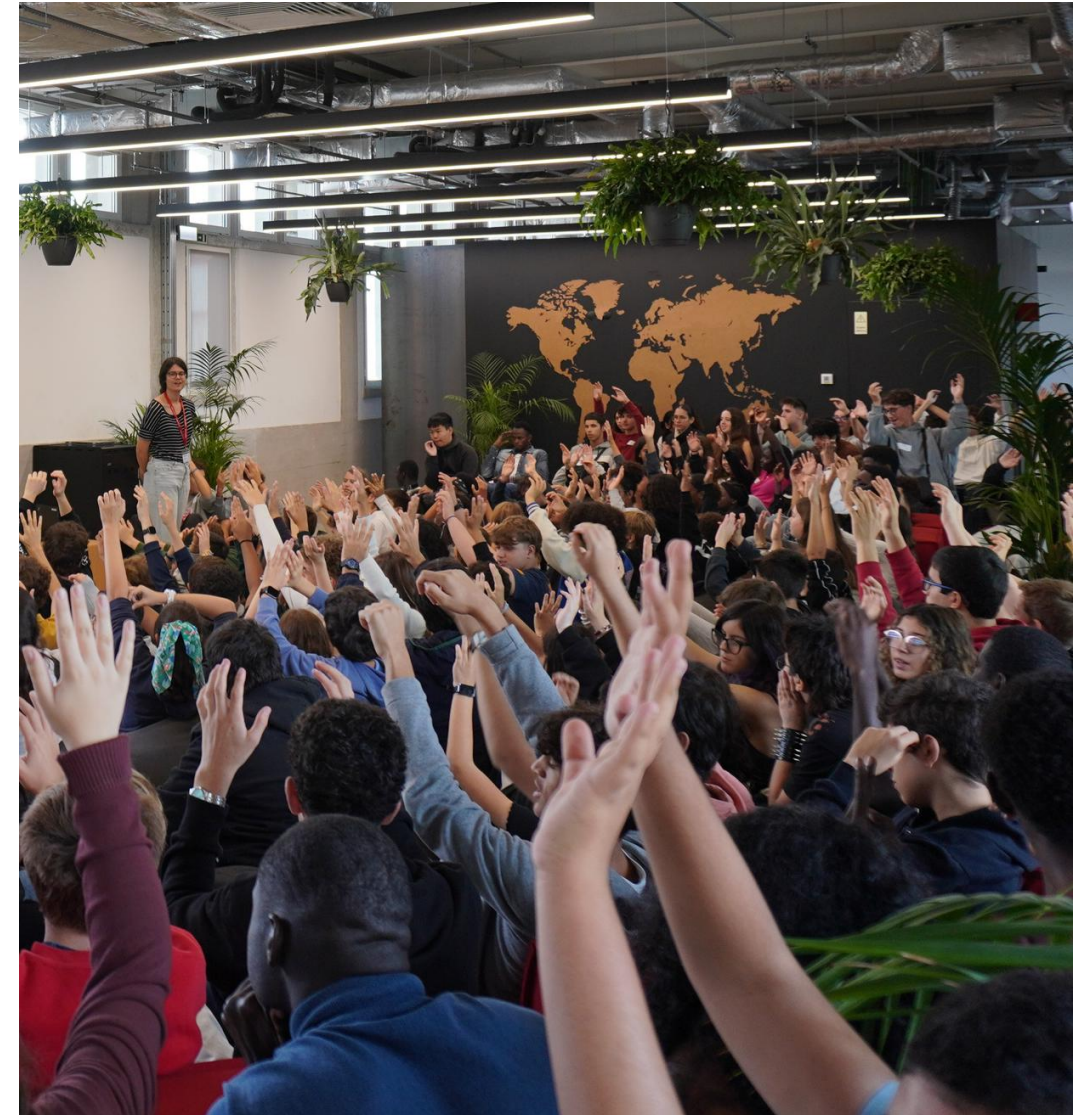
04

Sustentabilidade



05

A equipa



### 03. Impacto

Um modelo de educação inclusivo que reduz desigualdades e amplia oportunidades

+2,000

Estudantes em 2024/25

>40%

Estudantes vulneráveis

4,500

Capacidade dos 3 centros

O TUMO é um programa inclusivo e gratuito que combate as desigualdades socioeconómicas ao promover a interação entre jovens de contextos diversos que é um passo essencial para quebrar ciclos de pobreza. **Em Portugal, mais de 40% dos estudantes vem de meios desfavorecidos.**

O TUMO oferece uma ampla variedade de áreas temáticas, envolvendo jovens com interesses distintos e gerando um impacto imediato e transversal.

O acesso a experiências de aprendizagem extracurricular é um mecanismo poderoso para promover mobilidade social ajudando os jovens a desenvolver capital social, cultural e vocacional, ao mesmo tempo que eleva as suas aspirações para o futuro.

01

O que é o TUMO



02

Expansão do projeto



03

Impacto



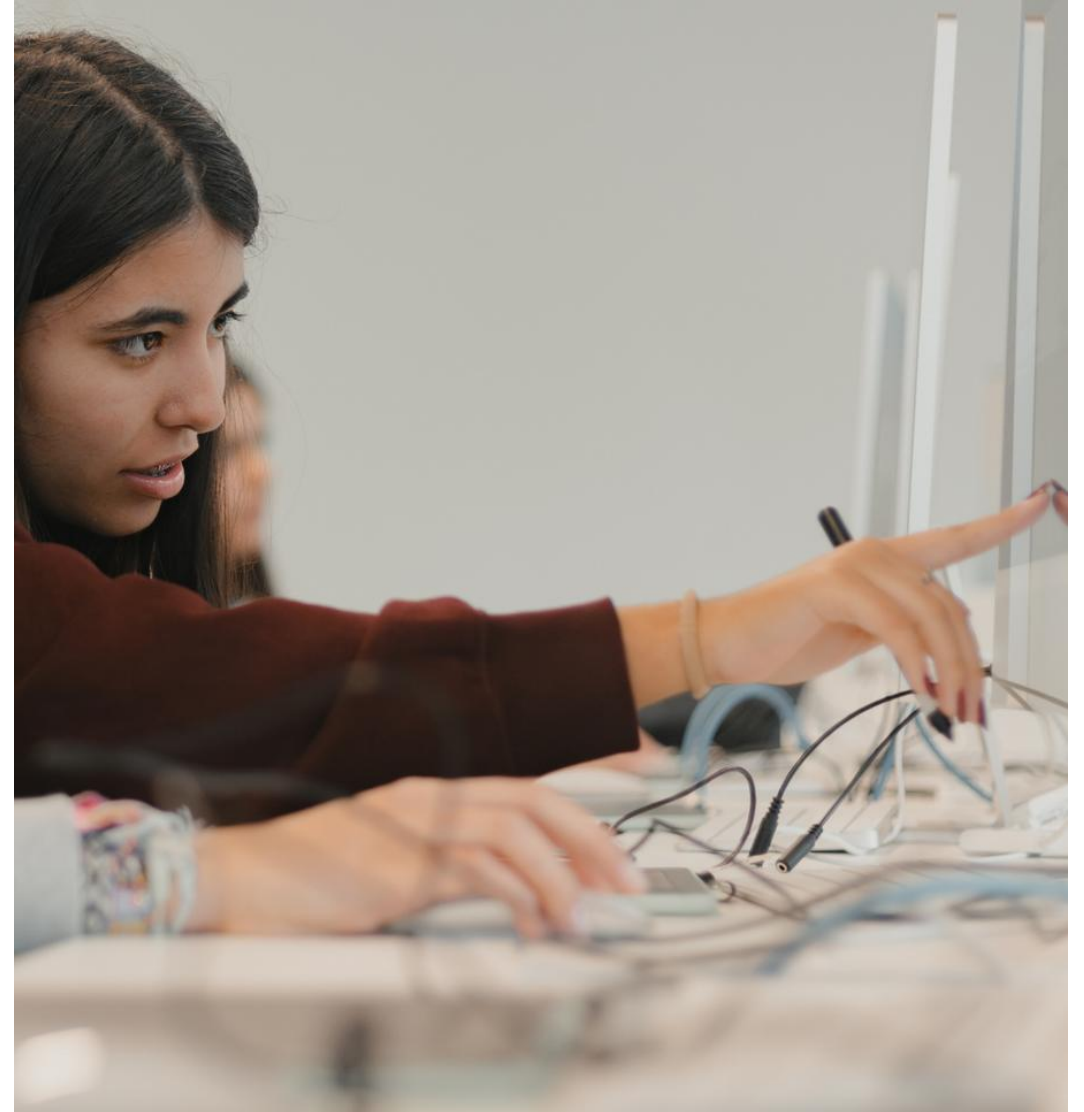
04

Sustentabilidade



05

A equipa





## 04. Sustentabilidade

A sustentabilidade e a inovação do TUMO são impulsionadas por parcerias intersetoriais comprometidas com a transformação educativa.

A Associação Topsail é a organização sem fins lucrativos legalmente responsável pela implementação do TUMO em Portugal. A sua missão é promover o desenvolvimento educativo, criativo, cultural e tecnológico, com forte enfoque na formação, inclusão social e capacitação dos jovens.

As parcerias intersetoriais são essenciais para garantir a sustentabilidade e a escalabilidade de longo prazo do TUMO. Ao combinar o alcance e a legitimidade das instituições públicas com a agilidade e a inovação do setor privado, estas parcerias criam as bases para um impacto duradouro.

Em Portugal e na Europa, o TUMO representa um novo paradigma de aprendizagem inclusiva e orientada para o futuro — um modelo que prospera graças à colaboração entre setores.



01

O que é o TUMO



02

Expansão do projeto



03

Impacto



04

Sustentabilidade



05

A equipa



## 05. A equipa



Pedro Santa Clara



Mafalda Furtado Mendonça



Francisco Martins



Filipa Cunha



João Figueirinhas Costa



Ana Dantas



Ana Conduto



Rodrigo Névoa



Ana Charrua Rodrigues



Vanessa Zdanowski



05. A equipa

IMPRESSÃO, SAPU ATUALIDADE

Pedro Santa Clara: O encantador de pessoas com cada vez mais vocação social

É o pai do campus da Nova SBE, em Carcavelos. Lançou a ideia quando país estava na fossa, em 2012. Como na universidade tudo aquilo parecia uma bizantinice, avançou sem as habituais interferências que tudo matam. Hoje, esta história ficou para trás. O novo capítulo deste académico chama-se Escola 42 e TUMO. Não dá diploma reconhecido, mas há muita gente que deixa de ver a vida por um canudo.



Jornal Económico | 1 Nov. 2024

PAÍS

Em Coimbra está prestes a nascer uma escola que promete revolucionar o ensino em Portugal

O TUMO, um centro de tecnologias criativas, é o primeiro da rede na península ibérica. O objetivo é que os alunos aprendam ao próprio ritmo, com a ajuda de monitores, mas sobretudo de forma autónoma.

Íncio e Paulo Fajardo  
2023

Guardar

Partilhar



TVI Notícias | 28.09.2023

OPINIÃO

Educação que tem de ser

Ao meu país, que se mantenha distante de ventos de segregação e falta de humanidade.



Filipa Cunha

24 de Janeiro de 2025, 9:17



EXCLUSIVO Gostaria de Ouvir? Assine já

00:00

02:

À Beatriz, que acorda às cinco da manhã em Campo Maior, para ir para a escola ma próxima. Ao Luís, de Serpa, que tem de sair com o seu pai às seis e meia da manhã fica quase uma hora à porta da escola, antes de abrir. À Luísa, de Idanha-a-Nova, q antes sequer de pensar em História e Geografia de Portugal já ajudou a preparar do irmãos e a avó logo pela manhã. Ao Rodrigo, de Castro Daire, que chega à escola de barriga vazia e é lá que come pela primeira vez no dia. À Shirah, da Covilhã, recém-chegada ao país, que acabou de se sentar pela primeira vez numa escola. Ao Benjamim...de Manteigas...que faz o caminho a pé para a escola...depois de ter

Público | Jan. 2025

Projeto "Tumo" em Lisboa

Depois de Coimbra, o projeto educativo Tudo já está em Lisboa, é um centro de aprendiz jovem dos 12 aos 18 anos, onde se aprende sobre robótica, programação, música, fotogr



Autorizada pela VISAPRESS para a reprodução, distribuição e/ou armazenamento de conteúdos de imprensa este representado, sendo interito qualquer reprodução, mesmo que parcial.

RTP | 5 set. 2024



O TUMO pelos olhos de quem lá anda

Coimbra coletiva | 1 Jan. 2024

Pedro Santa Clara: “Angariar fundos é 90% transpiração e 10% inspiração. É preciso teimosia, resiliência e a capacidade de bater às portas”

Já conseguiu 74 milhões de euros em Portugal, através da angariação de fundos. Vários mecenas apoiaram os seus projetos educativos. Tudo começou com a construção do novo Campus da Nova SBE, em Carcavelos. Bateu à porta de mais de 600 empresas, conseguiu o apoio de 50. Falou com mais de 10 mil pessoas particulares, tendo convencido apenas 2 mil. Depois veio a escola 42 e agora o Tumo. Pedro Santa Clara tem o projeto de inovação social mais bem-sucedido do país. Quer conhecer o segredo deste empreendedor? Oiça aqui o episódio completo com o presidente da Shaken not Stireed

2023

Guardar

Partilhar



SIC Notícias | Dez. 2023

Press Clipping



O

Worten Transforma, programa de res-ponsabilidade social e ambiental da Worten, associa-se ao TUMO Portugal, um centro de tecnologias criativas, gra-tuito para jovens dos 12 aos 18 anos, que complementa o ensino regular e ajuda a revolucionar a Educação – com a oferta de formação gratuita nas áreas de Tecnolo-gia e Criatividade, em horário pós-es-colar, através de workshops e laborató-rios, em oito vertentes (Programação, Animação, Desenvolvimento de Jogos, Design Gráfico, Cinema, Robótica, Músi-ca e Fotografia). «Este ano, a Worten quis dar um novo capítulo ao Worten Transfor-ma, associando-se aos jovens e à Edu-cação. Trata-se de valores muito impor-tantes para a Worten e vemos no TUMO um projecto educativo que nos diz mu-itto, ao juntar tecnologia e criatividade

para o empoderamento de uma nova ge-ração. É um projecto revolucionário e inovador, que muito nos orgulhamos de apoiar», explica Miguel Mota Freitas, CEO da Worten Portugal.

É esse o foco da campanha, cujo conceito criativo “Transforma Tudo em TUMO” incentiva à reciclagem. Com a ajuda de Ricardo Araújo Pereira e Inês Aires Pereira, na campanha, os electro-domésticos, pequenos ou grandes, que já não têm utilidade em casa, transfor-mam-se em alunos do TUMO nas várias áreas de ensino, neste caso cinema e fo-tografia. Com criatividade de Fial, di-reccção criativa de João Madeira da Silva, realização de António Amaral, produção da Major West e consultoria da Profol, a campanha está presente em televisão, rádio, digital, loja e redes sociais.

Ficha técnica

Agência Fial  
Director Criativo Executivo:  
João Madeira  
Supervisores Criativos:  
Inês Carmo e Ruben Santos  
Cláudia Taga Silva  
e Sofia Mendes  
Directores de Arte: Ricardo  
Gouveias e Tiago Costa  
Director de Contas:  
Duarte Simões  
Account: Vanessa Vaz  
e Diogo Melo  
Web Design: Diogo Oliveira  
Produtor: Major West  
Realizador: António Amaral  
Produtora executiva:  
Inês Ferreira  
Central de Produção: Profol  
Pós-Produção: Ingrema  
Estúdio de Som: Imago



Marketeer | Out. 2024

MOSTRA DOS  
**FUNDOS  
EUROPEUS**

# TUMO – Centro de Tecnologias Criativas

Filipa Cunha

3 de dezembro de 2025

Coimbra

[www.tumo.pt](http://www.tumo.pt)

NORTE2030

**PAT** Programa  
Assistência Técnica  
2030

 **PORTUGAL**  
2030



Cofinanciado pela  
União Europeia

Os Fundos Europeus mais próximos de si.

