

MOSTRA DOS
**FUNDOS
EUROPEUS**

Project pitching

Innovation and Social Inclusion





TUMO – Center for Creative Technologies

Filipa Cunha

**Innovation and
Social Inclusion**

TUMO Lisbon

Region: Lisbon

Funding programme: Lisbon 2030

Amount of EU support: €303,515.34

01

What is TUMO



02

Project Expansion



03

Impact



04

Sustainability



05

The team



01. What is TUMO

A free programme that complements formal education



Innovative pedagogical model

Promotes individual initiative, alternating self-directed learning experiences with hands-on workshops and advanced laboratories



Promotes social inclusion

A free programme designed to promote broad participation, fostering gender parity and inclusive access for young people from different backgrounds and communities.



21st-century skills

Focus on technology and creativity, maximising the learning of STEAM skills and the development of social and emotional skills.

01. What is TUMO

Students develop a STEAM skills portfolio

Each student defines their own path by selecting four areas



Animation



Games Development



Film



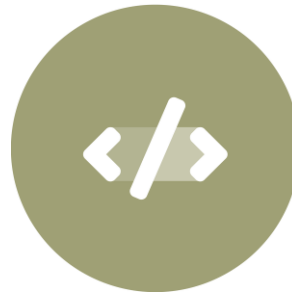
Music



Graphic Design



Photography



Programming



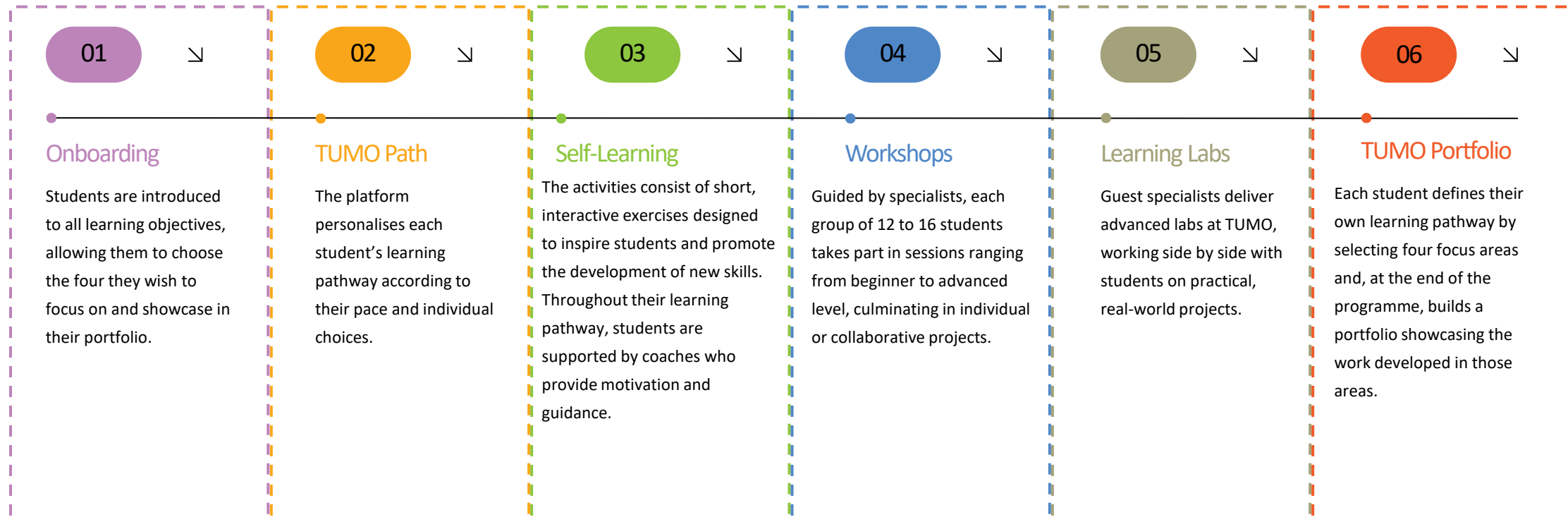
Robotics

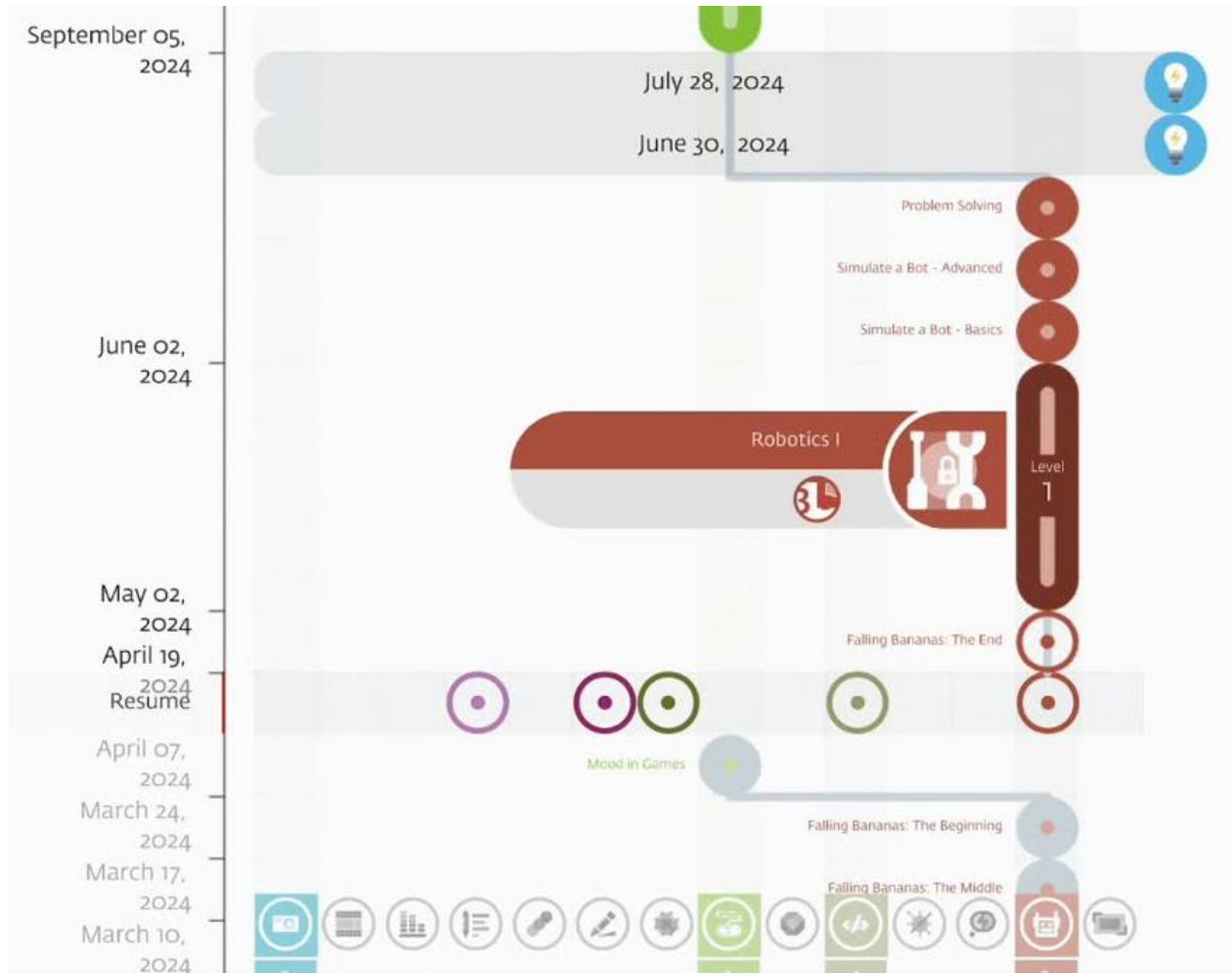


Young people integrate these learning objectives into personalised pathways that evolve according to their changing interests and individual pace of progress.

01. What is TUMO

The learning model creates a personalised pathway for each student, allowing them to progress at their own pace.





TUMO Path is proprietary software specifically developed to create personalised learning pathways. It continuously adapts and evolves according to each student's pace, choices and preferences.

01. What is TUMO

The programme is continuously updated

01

AI learning coach



02

Integration of AI



writing



photography



programming



graphic design



3D modeling



new media



music



robotics



web development



drawing



filmmaking



motion graphics



game development



animation

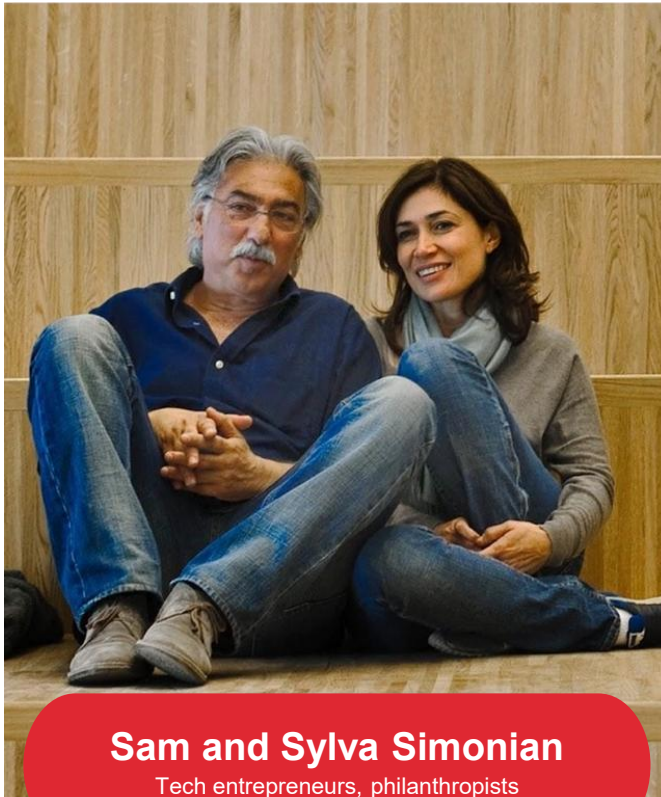
03

Generative AI as a learning area



01. What is TUMO

Founders



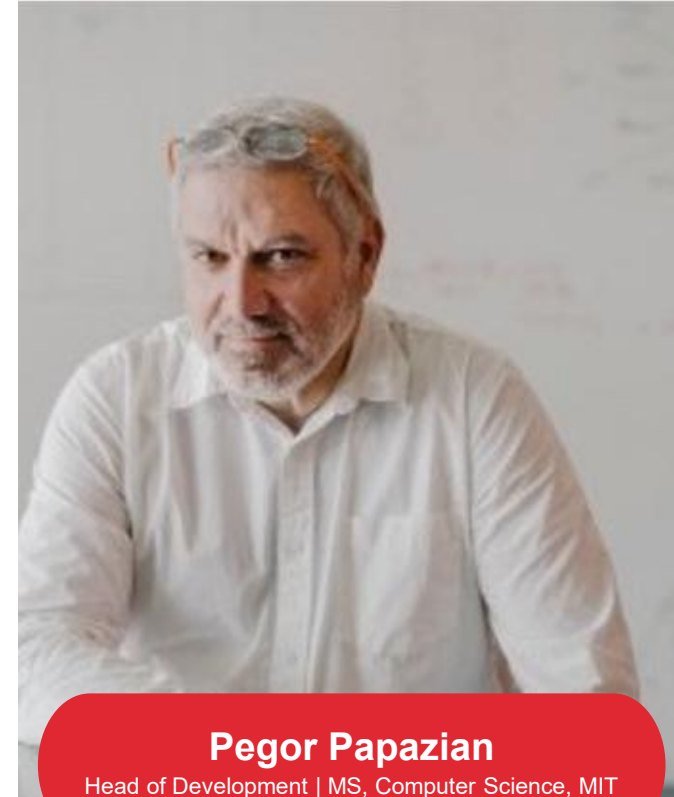
Sam and Sylva Simonian

Tech entrepreneurs, philanthropists



Marie Lou Papazian

Chief Executive Officer | MA, Teachers College, Columbia University



Pegor Papazian

Head of Development | MS, Computer Science, MIT

→ TUMO is promoted by a Private Institution of Social Solidarity (IPSS)

01

What is TUMO



02

Project Expansion



03

Impact



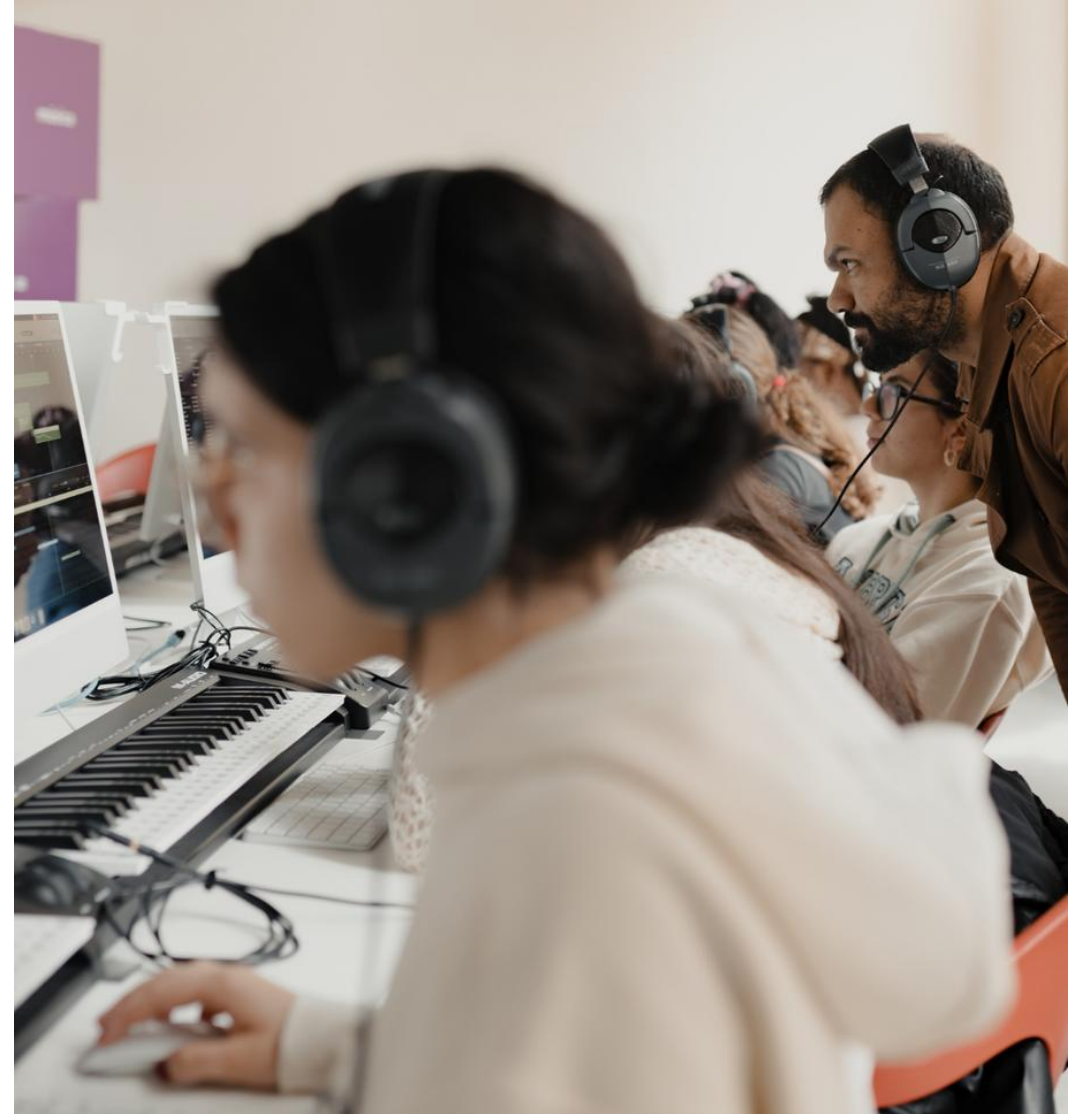
04

Sustainability



05

The team



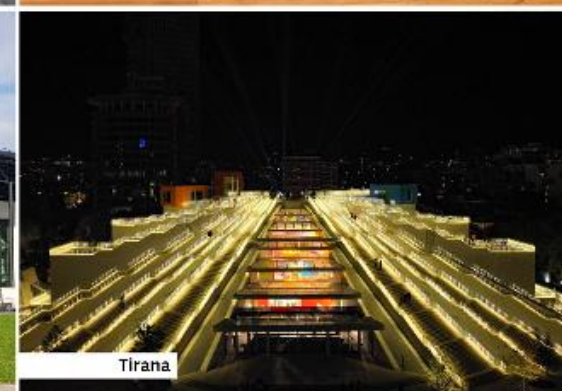
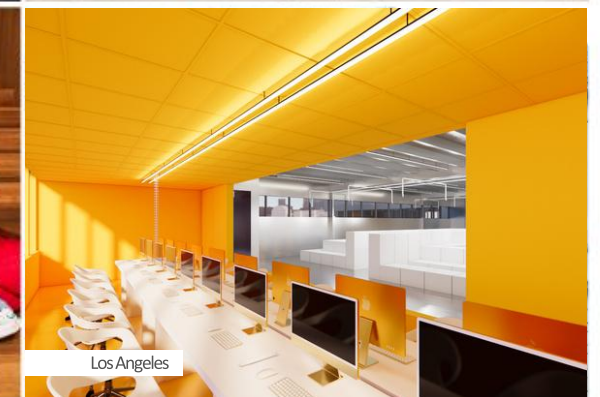
02. Project Expansion

TUMO around the world



02. Project Expansion

TUMO around the world



02. Project Expansion



The first TUMO centre in Portugal opened in Coimbra in 2023, paving the way for expansion across the country.

TUMO Coimbra Partners

BPI | Fundação "la Caixa"

Coimbra City Council Critical Software

Licor Beirão MEO Paulo Marques & Pedro Bizarro

Calouste Gulbenkian Foundation Santander Foundation

Oxy Capital

Portugal Social Innovation

02. Project Expansion



TUMO LISBOA

TUMO Lisbon opened in 2024 in the Beato Innovation District, welcoming students from across the metropolitan area.

TUMO Lisbon Partners

BPI | Fundação "la Caixa"

Claude and Sofia Marion Foundation Galp Foundation

Haddad Foundation José de Mello Vanguard Properties

PHC Foundation Santander Foundation Hovione

Inherent Foundation MEO Worten

Portugal Social Innovation

02. Project Expansion



The opening of TUMO in Matosinhos–Porto in 2025 marked a new chapter in the provision of transformative educational experiences in northern Portugal.

TUMO Porto Partners

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

Galp Foundation ■ Teak Capital ■ Matosinhos City Council

Porto City Council ■ CINE ■ Cortesira Amorim

Gairub | Gaia City Council ■ MCSonae ■ MEO ■

Oxy Capital ■ Promendo Investimentos ■ RAR

Super Bock Group ■ Tangor Capital

Portugal Social Innovation

01

What is TUMO



02

Project expansion



03

Impact



04

Sustainability



05

The team



03. Impact

An inclusive education model that reduces inequalities and expands opportunities

+2,000

Students in 2024/25

>40%

Vulnerable students

4,500

Capacity of the 3 centres

TUMO is an inclusive and free programme that tackles socio-economic inequalities by promoting interaction between young people from diverse backgrounds, **an essential step in breaking cycles of poverty. In Portugal, more than 40% of students come from disadvantaged backgrounds.**

TUMO offers a wide variety of thematic areas, engaging young people with different interests and generating immediate and cross-cutting impact.

Access to extracurricular learning experiences is a powerful mechanism for promoting social mobility, helping young people develop social, cultural and vocational capital while raising their aspirations for the future.

01

What is TUMO



02

Project expansion



03

Impact



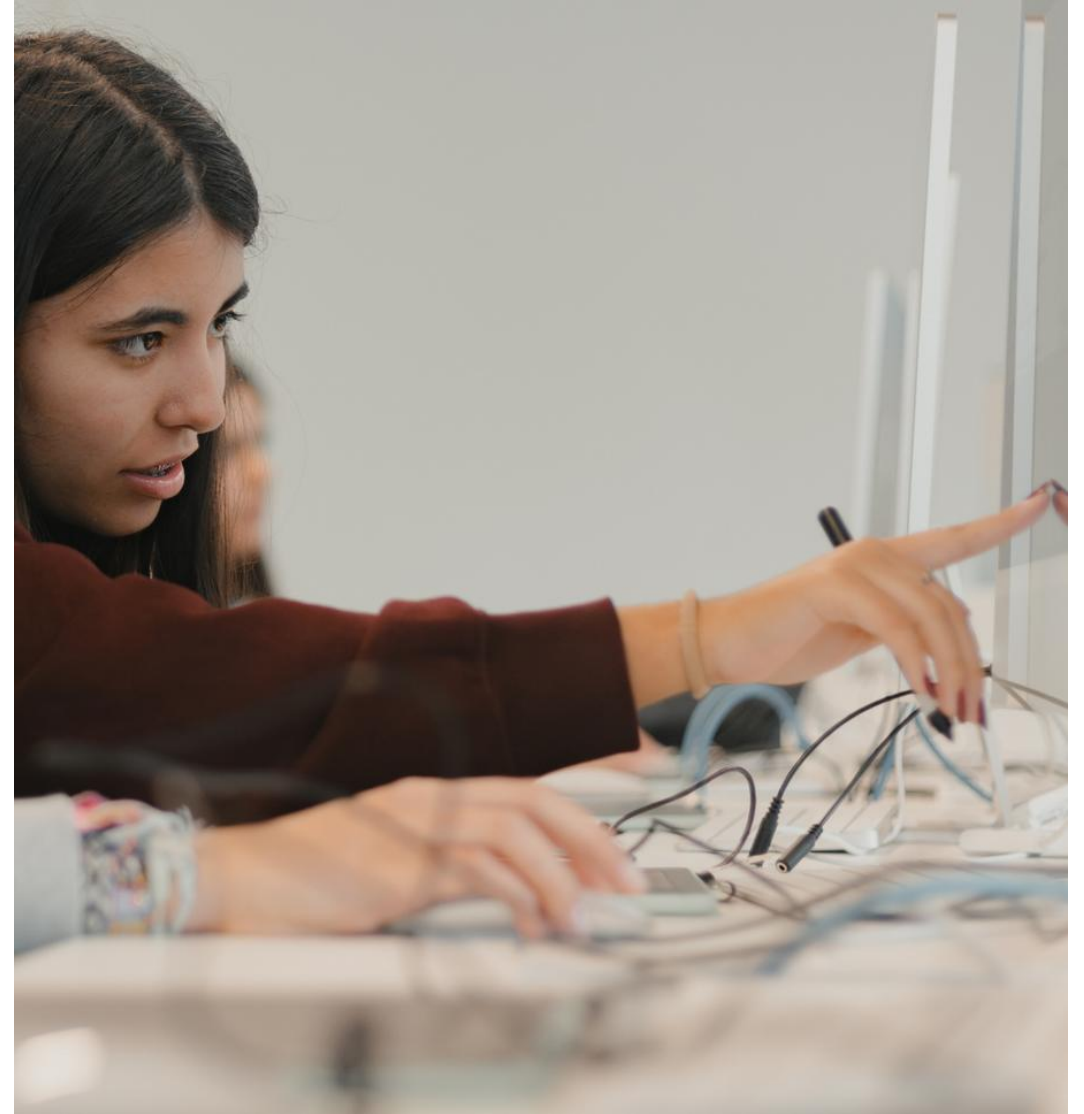
04

Sustainability



05

The team



04. Sustainability

TUMO's sustainability and innovation are driven by cross-sector partnerships committed to educational transformation.

Associação Topsail is the non-profit organisation legally responsible for implementing TUMO in Portugal. Its mission is to promote educational, creative, cultural and technological development, with a strong focus on training, social inclusion and youth empowerment.

Cross-sector partnerships are essential to ensuring TUMO's long-term sustainability and scalability. By combining the reach and legitimacy of public institutions with the agility and innovation of the private sector, these partnerships lay the foundations for lasting impact.

In Portugal and across Europe, TUMO represents a new paradigm of inclusive, future-oriented learning — a model that thrives through cross-sector collaboration.



01

What is TUMO



02

Project expansion



03

Impact



04

Sustainability



05

The team



05. The team



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. The team

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.

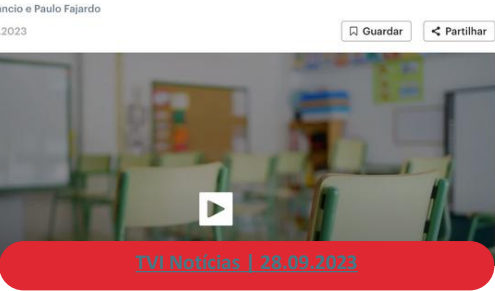


Jornal Económico | 1 Nov. 2024

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.



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 02:00

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 | 1 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 impress este representado, sendo interito qualquer reprodução, mesmo que parcial.

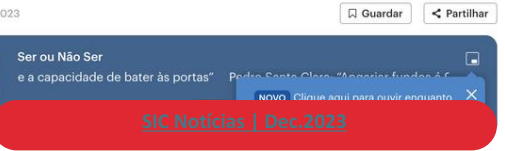
RTP | 5 Sep. 2024

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



SIC Notícias | Dec. 2023

Press Clipping

Worten “Transforma

TUDO EM TUMO”

Na mais recente campanha da Worten Transforma, Ricardo Araújo Pereira e Inês Aires Pereira incentivam à reciclagem enquanto apoiam uma revolução na Educação

Texto

MARIA JOÃO LIMA

Ficha técnica

Agência: Fuel
Diretor Criativo Executivo: João Madeira
Supervisores Criativos: Inês Carmo e Ruben Santos
Copy: Tiago Silva e Sofia Mendes
Directores de Arte: Ricardo Gonçalves e Tiago Costa
Director de Contas: Duarte Simões
Accounts: Vanessa Vaz e Diogo Melo
Web Design: Diogo Oliveira
Produtor: Major reveal
Realizador: António Amaral
Produtora executiva: Inês Ferreira
Central de Produção: Prolool
Pós-Produção: Ingrema
Estúdio de Som: Imago

Marketeer | 1 Oct. 2024

MOSTRA DOS
**FUNDOS
EUROPEUS**

TUMO – Center for Creative Technologies

Filipa Cunha

3 December 2025

Coimbra

www.tumo.pt

NORTE2030

PAT Programa
Assistência Técnica
2030

 **PORTUGAL**
2030



Cofinanciado pela
União Europeia

Os Fundos Europeus mais próximos de si.