

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€



Cofinanciado pela
União Europeia

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.



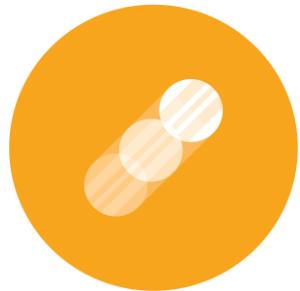
Competências do Sec. XXI

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

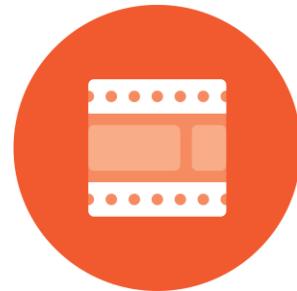
Cada aluno define o seu próprio caminho selecionando quatro áreas



Animação



Desenvolvimento de
Jogos



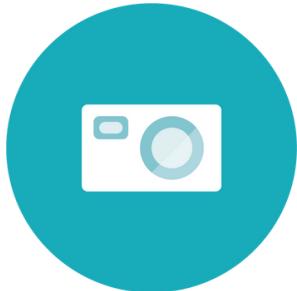
Cinema



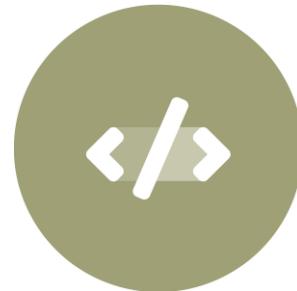
Música



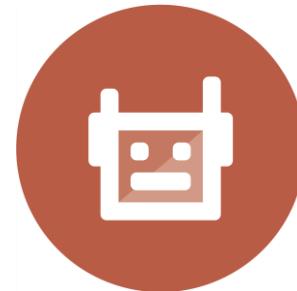
Design Gráfico



Fotografia



Programação



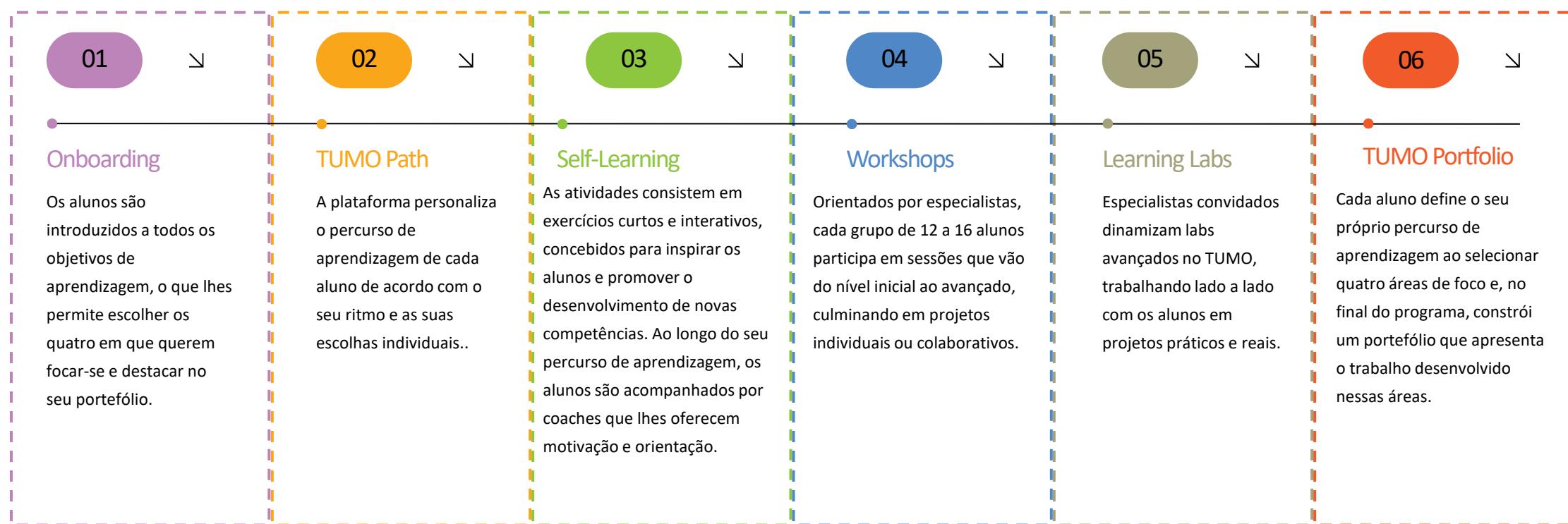
Robótica



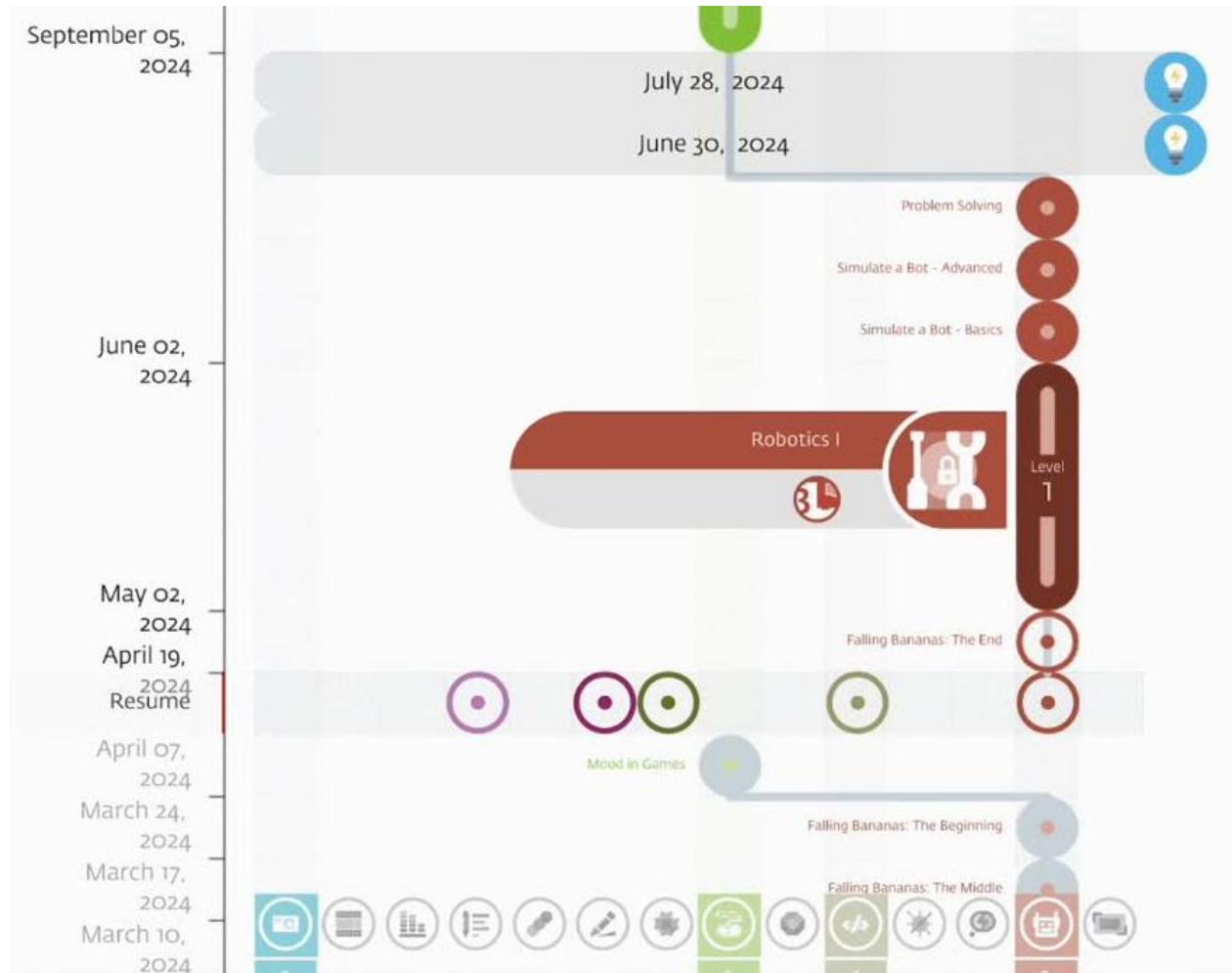
Os jovens integram estes objetivos de aprendizagem em percursos personalizados que evoluem de acordo com os seus interesses em mudança e com o seu ritmo individual de progresso.

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

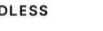
O TUMO Path é um software interno especialmente desenvolvido para criar percursos de aprendizagem personalizados. Adapta-se e evolui continuamente de acordo com o ritmo, as escolhas e as preferências de cada aluno.

01. O que é o TUMO

O programa está sempre a ser atualizado

01

AI learning coach



02

Incorporação de AI



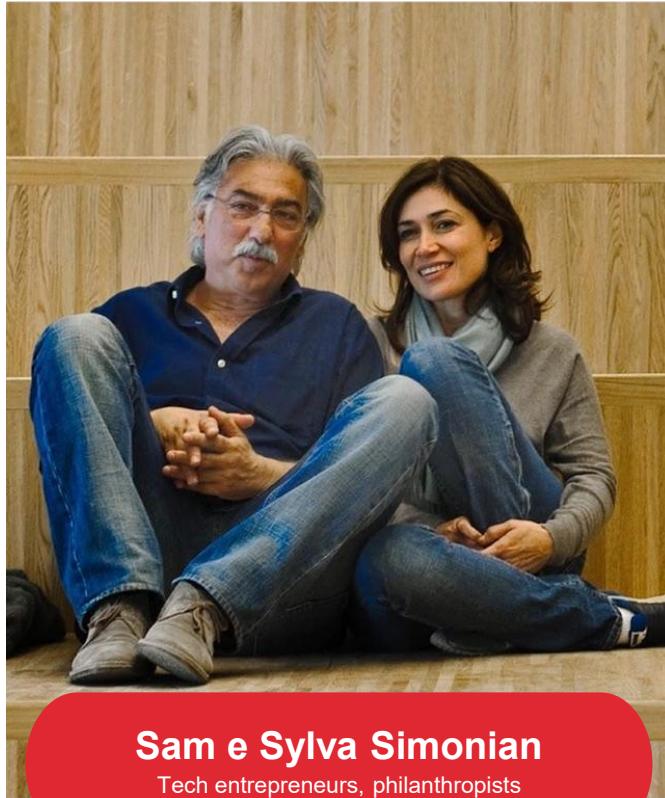
03

Generative AI como área de aprendizagem



01. O que é o TUMO

Fundadores



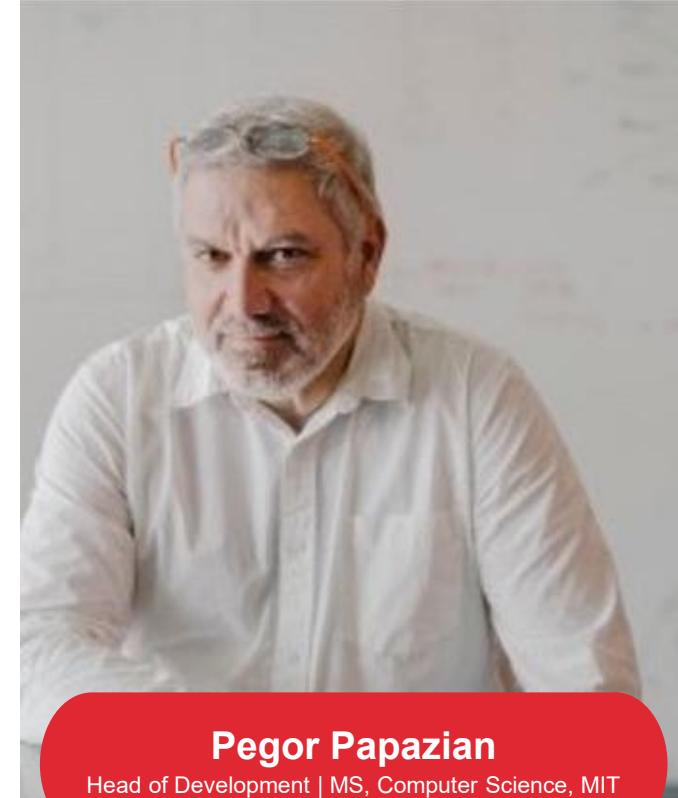
Sam e Sylva Simonian

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



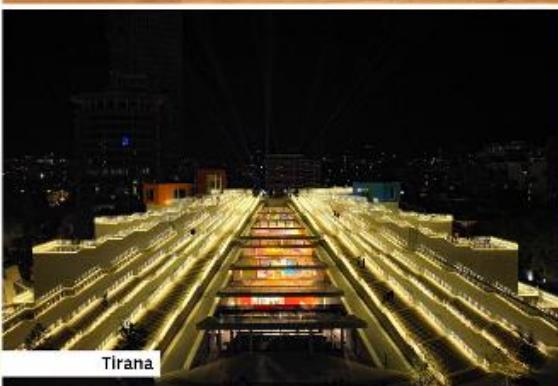
02. Expansão do Projeto

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 PHG ■ Fundação Santander ■ Hovione

Inherent Foundation ■ MEO ■ Worten

Portugal Inovação Social

02. Expansão do Projeto



TUMO PORTO
MATOSINHOS • PORTO • GAIA

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 Capital ■ Promendo Investimentos ■ RAR
■
Super Bock Group ■ Tangor Capital
Portugal Inovação Social

01

O que é o TUMO



02

Expansão do projeto



03

Impacto



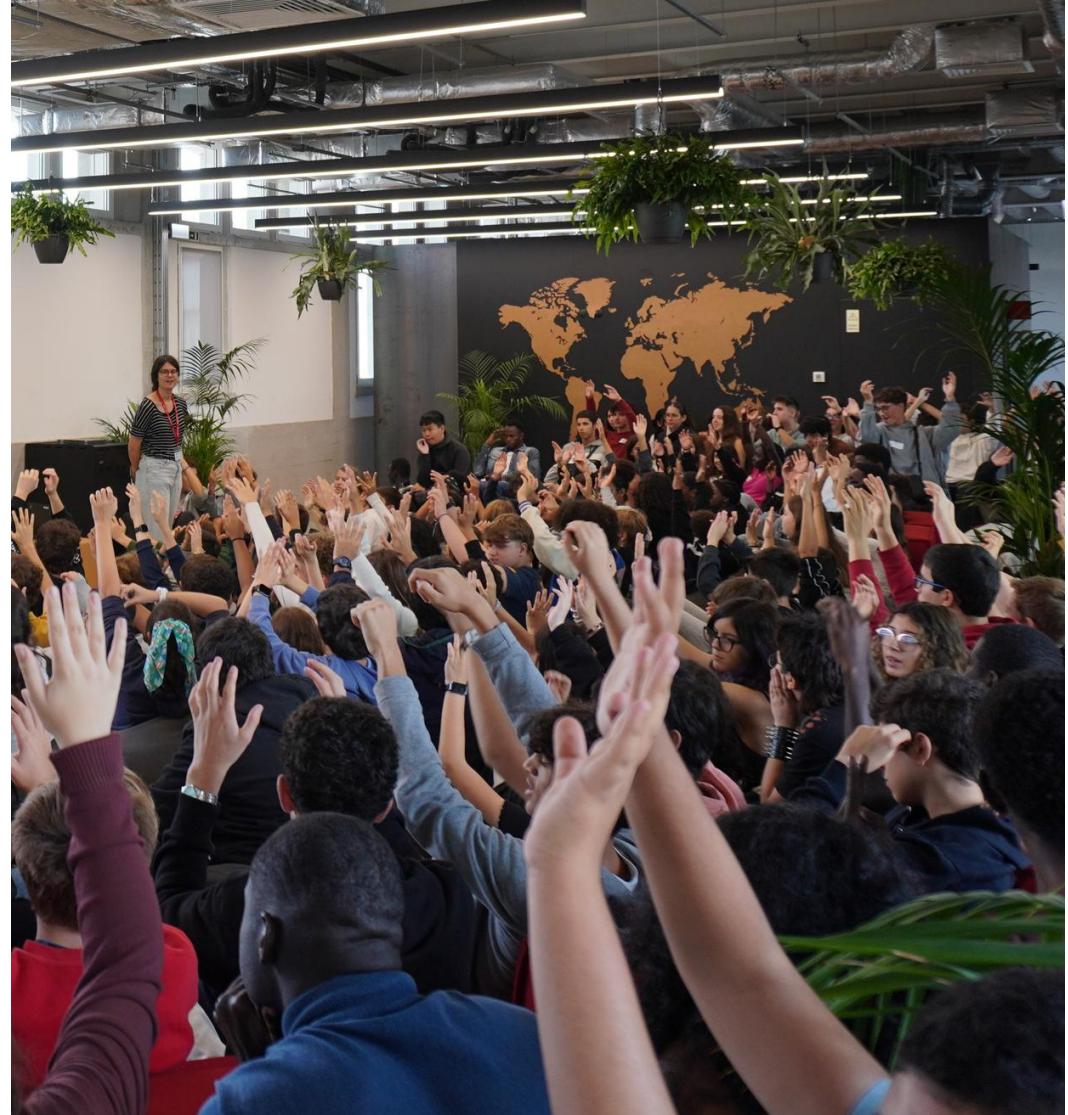
04

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

IMPRESSA, SAPO ATUALIDADES

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 habituals 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.



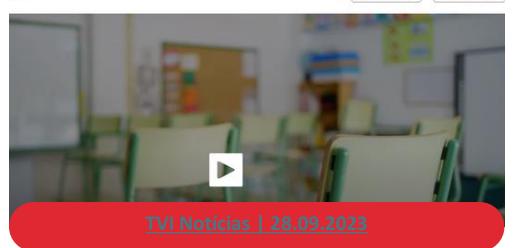
Jornal Económico | Nov. 2024

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.

Incio e Paulo Fajardo
.2023



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

À Beatriz, que acorda às cinco da manhã em Campo Maior, para ir para a escola da próxima. Ao Luís, de Serpa, que tem de sair com o seu pai às seis e meia da manhã para quase uma hora à porta da escola, antes de abrir. À Luisa, de Idanha-a-Nova, que antes sequer de pensar em História e Geografia de Portugal já ajudou a preparar do irmão e a avo 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 Tumo já está em Lisboa, é um centro de aprendizagem dos 12 aos 18 anos, onde se aprende sobre robótica, programação, música, fotografia



Autoração para VISAPRESS para a reprodução, distribuição e/ou armazenamento de conteúdos de imprensa representada, sendo proibida qualquer reprodução, mesmo que parcial.

RTP | Set. 2024



O TUMO pelos olhos de quem lá anda

Coimbra coletiva | 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? Ouça aqui o episódio completo com o presidente da Shaken not Streed



SIC Notícias | Dez. 2023

Press Clipping

Worten "Transforma

TUDO EM TUMO"

Texto

MARIA JOÃO LIMA



Ficha técnica

Agencia: Fuel
Director Criativo Executivo: João Madruga
Supervisores Criativos: Rita Costa e Bento Santos
Comunicação: Sofia Menezes e Sofia Oliveira
Diretores de Arte: Ricardo Pinto e Tiago Costa
Diretor de Contas: Duarte Simões
Assistente de Arte: Vanessa Vaz e Diogo Melo
Produtora: Ana Braga e Hugo Oliveira
Produtor: António Amaral
Produtor executivo: Inês Ferreira
Central de Produção: Profusa
Post-Produção: Ingride
Estúdio de Som: Inigo



Marketeer | Out. 2024

MOSTRA DOS
FUNDOS
EUROPEUS

TUMO – Centro de Tecnologias Criativas

Filipa Cunha

3 de dezembro de 2025

Coimbra

www.tumo.pt



NORTE 2030

PAT 2030
Programa
Assistência Técnica

PORTUGAL
2030

Cofinanciado pela
União Europeia

Os Fundos Europeus mais próximos de si.

