

fundão

plano de inovação

FUNDÃO =

**OPEN**  
FOR BUSINESS

**OPEN**  
GOVERNMENT

**OPEN**  
ARMS

**OPEN**  
MINDS

**OPEN**  
SOURCE

**OPEN**  
CULTURE

FUNDÃO = INSPIRING PLACES

# LivingLab

## COVA DA BEIRA

- networking
- parcerias
- soluções “chave-na-mão” para investidores

FUNDÃO = LIVING LAB

 <p>CÂMARA MUNICIPAL</p>	 <p>ALDEIAS DO XISTO</p>	 <p>ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL CERCAL DO FUNDÃO</p>			 <p>BeiraBiz</p>
 <p>CA Crédito Agrícola</p>	 <p>Centro Hospitalar Cova da Beira</p>		 <p>TURISMO DE PORTUGAL Escola do Fundão</p>	 <p>20 Anos</p>	 <p>INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL</p>
 <p>GEA GRADUADA 21 MUNICÍPIO DE COVILHAS</p>	 <p>IPN</p>	 <p>IFCB</p>	 <p>2010 SÃO PEDRO</p>		 <p>IFCB Instituto de Formação Cívica</p>
 <p>parkurbis Parque de Inovação e Tecnologia de Coimbra, SA</p>		 <p>smartRural Living Lab</p>		 <p>vitalgreen</p>	 <p>ROBEAMA ROBOTICS</p>

FUNDÃO = LIVING LAB

EIXOS DE INTERVENÇÃO:



FABLAB

INCUBADORA  
A PRAÇA

INCUBADORAS

COWORK  
A MARGEM

COWORKS

LIVING  
LAB  
COVA  
DA BEIRA

CASAS  
OFICINA

ZONA  
ANTIGA  
FUNDÃO

FORMAÇÃO

ESCOLA  
ALDEIA

CENTRO  
FORMAÇÃO  
AVANÇADA

PRODUTOS  
LOCAIS

CLUBE  
DE  
PRODUTORES

fundão  
plano de inovação



FUNDÃO = LIVING LAB

AFIRMAR O PRODUTOS E AS MARCAS DE EXCELÊNCIA DO FUNDÃO:

# fundão

## Clube de Produtores

Producers' Club | Club de productores

Marcar presença em novos mercados.  
(Brasil, China, Japão e Médio Oriente)



FUNDÃO =

# Articulação e Integração \ MARCAS



ALARDO

biofun  
Produtos transformados em vinho LSA



ALGA CONHECIDA  
FUNDÃO

Cerfundão

DAMAR



gardenha  
Sabor e tradição



Beirabaga®  
PRODUTO DE PRODUÇÃO  
PRÉMIADO REALIZADO EM COLABORAÇÃO



panívoro

VINOLIVE  
VINHOS E PRODUTOS INDUSTRIAIS, LDA

Sabores da Gardenha  
uma tradição a mais

SOALHEIRA  
ELABORAÇÃO DE PRODUTOS

df  
transportes



FUNDÃO =

# Articulação e Integração \ PARCERIAS



فانداو

fundaoproducersclub@cm-fundao.pt

fundão  
plano de inovação

fundão

نادي المنتجين

Producers' Club  
Club des Producteurs  
Clube de Produtores

ما المذاق العادي  
Inovação e Qualidade



QUADRAGÉSIMA   
CICLO DE TRADIÇÕES DA QUARESMA

cerejeiras  
em  
flor 

feira do  
**Queijo**

festa da **Cereja**

**cale**  
FESTIVAL  
DE RUA DO FUNDÃO

CHOCALHO 

**FESTA  
DAS VINDIMAS**

MOSTRA DE  
ARTES E SABORES DA  
**MAUNÇA**

**miscaros**  
FESTIVAL DO COGUMELO

FUNDÃO = LIVING LAB  
CHOCALHOS



**FUNDÃO = LIVING LAB**

**MISCAROS**



PORTUGAL  
**iNature**

**GA**  
**GARDUNHA 21**  
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO



FUNDÃO =

**QUALIDADE DE VIDA**  
**lifestyle**



FUNDÃO = QUALIDADE DE VIDA

# LOW

SIMPLICITY \ BAIXO CUSTO \ MAIS TEMPO



**fundão**  
plano de inovação

**fundão**  
inspiring places









MUSEU  
D'IMPRESA

CARREIRO  
FUNDANENSE

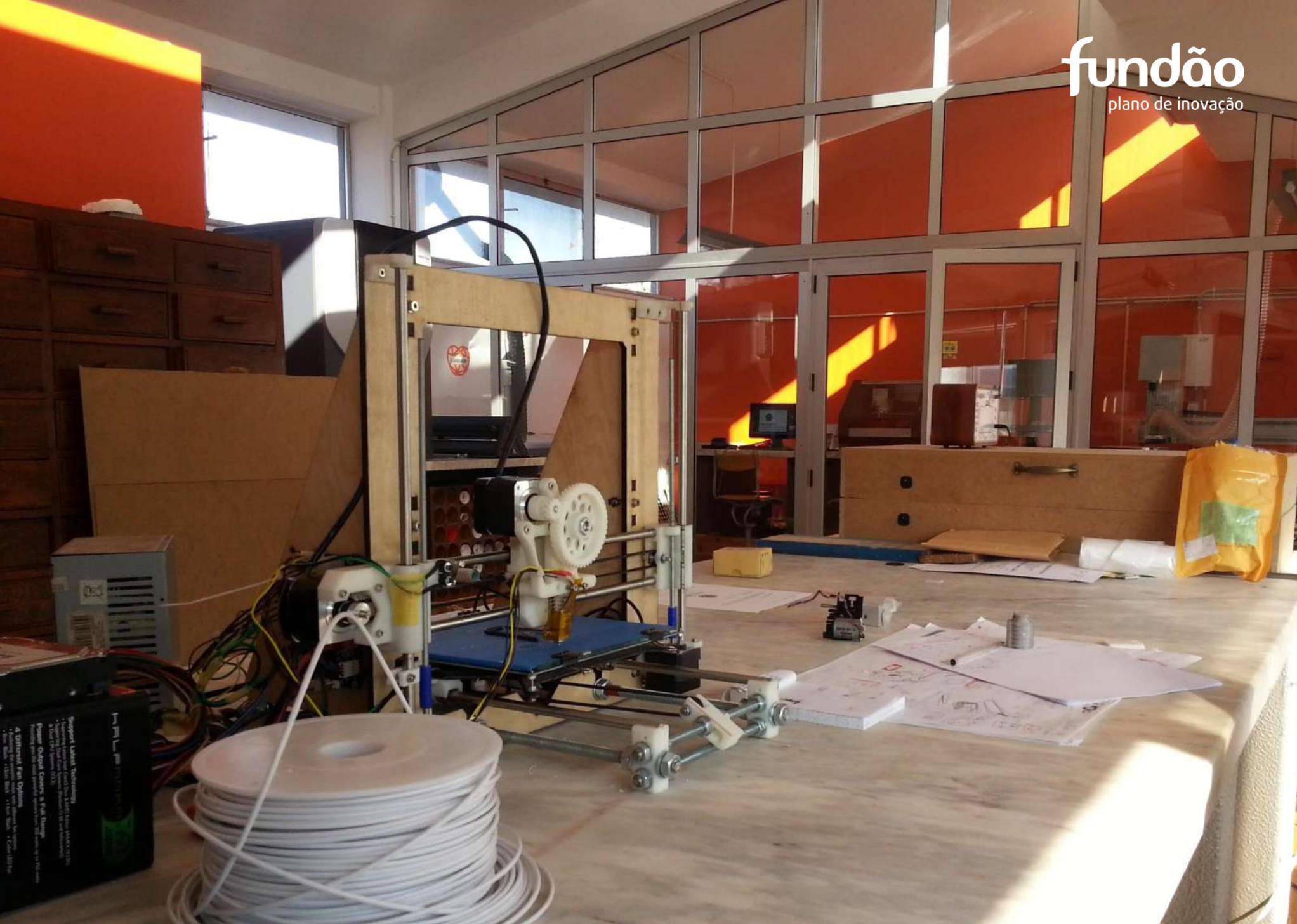


FUNDAÇÃO CIDADE  
DO ENGENHO  
E DAS ARTES



# Incubadora / Cowork / Fab Lab





Support: Labnet Technology  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)  
Processo nº 2011/01013-0  
Projeto: Desenvolvimento de um sistema de controle de temperatura para impressão 3D  
4. Different Fan Options  
www.fundao.org.br

# FAB ACADEMY

FAB  
LAB



ALDEIAS DO  
XISTO  
A descoberta começa aqui

APLICAÇÕES E IMPLICAÇÕES

DA FABRICAÇÃO DIGITAL

## 2017

INSCRIÇÕES: <http://bit.ly/joinfabacademy2017>

tlf. (+351) 275 751 365 / 961 977 022 / 961 941 281  
[www.fabacademy.org](http://www.fabacademy.org) - [www.fabfoundation.org](http://www.fabfoundation.org)  
[www.fablabs.io](http://www.fablabs.io)



## FAB ACADEMY

MEMBRO DE



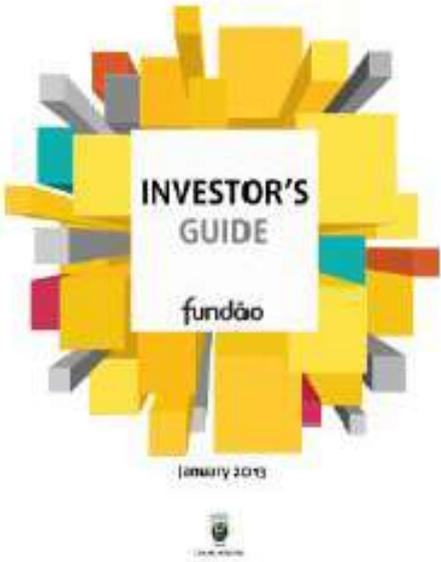
Academany  
The Academy of (almost) Anything

## FAB ACADEMY 2017



ALTRAN





## Why Fundão?

questão 2

When people in this place, they would say, Fundão is really a complete tax haven for the kind of activity we don't have. It isn't really because of new things being done here but because of the location.

First, there's the location. Like most of Portugal, Fundão is located in a strategic and beautiful location, but it's also more than just a scenic spot. It's also a place which is really unique in terms of location. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location.

Second, there's the location. It's really a unique location.

Third, there's the location. It's really a unique location.

Fourth, there's the location. It's really a unique location.

Fifth, there's the location. It's really a unique location.

Sixth, there's the location. It's really a unique location.

Seventh, there's the location. It's really a unique location.

Eighth, there's the location. It's really a unique location.

Ninth, there's the location. It's really a unique location.

Tenth, there's the location. It's really a unique location.

## Industry areas

questão 2

**1. Residential area**  
Fundão has 200 houses in the area. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location.

**2. Green area**  
Fundão has 100 houses in the area. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location.

**3. Blue area**  
Fundão has 50 houses in the area. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location. It's really a unique location.

## Incentives

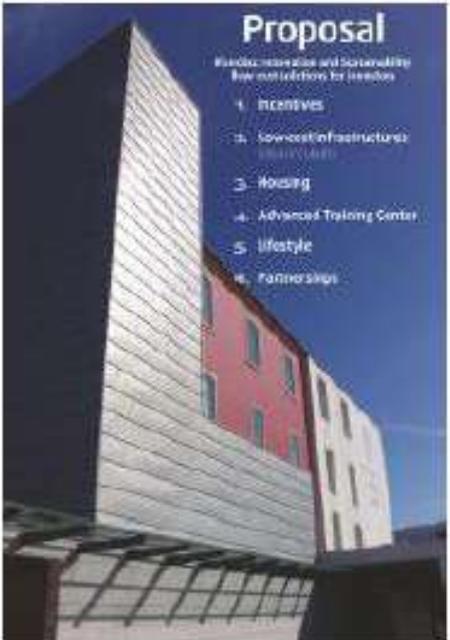


- Exemption from local tax (IUCIM)
- Exemption from municipal tax on buildings for 5 years (IMT)
- Exemption from taxes and municipal licenses
- Non-repayable EU grants for this region with an average subsidy rate of around 20% and possible repatriation up to 30 additional points of investment and development projects. The reference value is of 1000000€ non-repayable incentive.
- Tax benefits associated to the urban renewal area of Fundão:
  - o Same as IFC (Corporate Income Tax) but 0%
  - o VAT 0% in urban rehabilitation
  - o Exemption from taxes on sale of buildings (IMT)
  - o Financial support provided in the municipal budget

## Proposal

Flexibility, innovation and sustainability  
Best alternatives for investors

1. Incentives
2. Lowest infrastructure charges
3. Housing
4. Advanced Training Center
5. Lifestyle
6. Partnerships



## Lifestyle

- Lowest - Simplicity - Availability - Lifestyle
- Total support for companies located in Fundão and its vicinity
- In the case of finding someone to invest in Fundão with more than one place, the City Hall looks for people with these initiatives/conditions
- The City Hall is considered a friendly responsible authority



Welcome to Fundão

Thank you





CENTRO  
DE BIOTECNOLOGIA  
DE PLANTAS  
DA BEIRA INTERIOR

fundão  
plano de inovação

# Investor's Guide



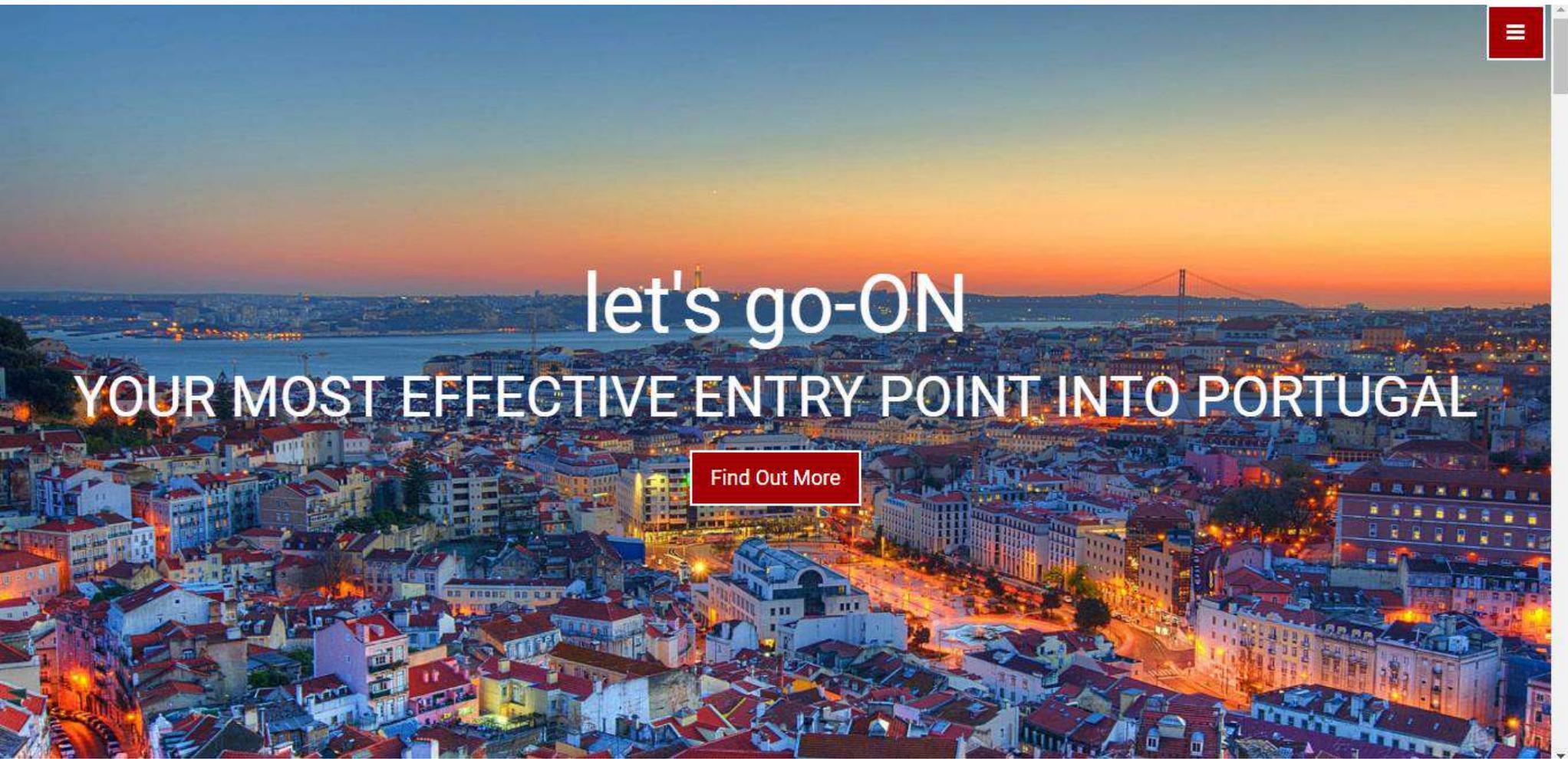
CÂMARA MUNICIPAL



IPCB



# INVESTOR'S GUIDE



# let's go-ON

## YOUR MOST EFFECTIVE ENTRY POINT INTO PORTUGAL

Find Out More

[www.lets-go-on.net](http://www.lets-go-on.net)

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

# Fundão - Campinas



[Página Inicial](#) [Eventos](#) [Blog](#) [Companies](#) [Contacte-nos](#) [+ Adicionar Empresa](#)

## Connecting your Business



What is your Interest?



Select a Country



Search



Institutions



Industry



Marketing



Information

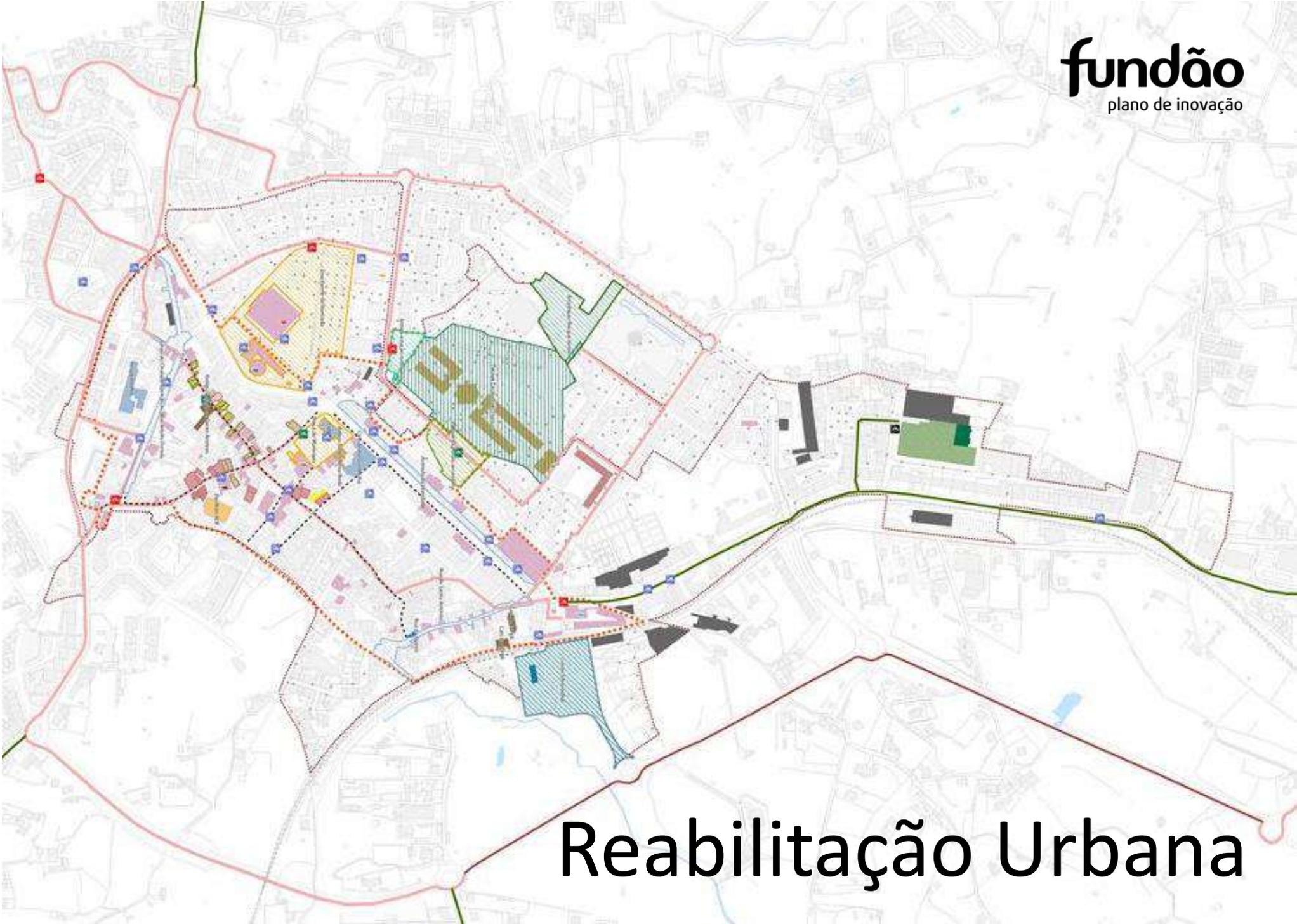


Services



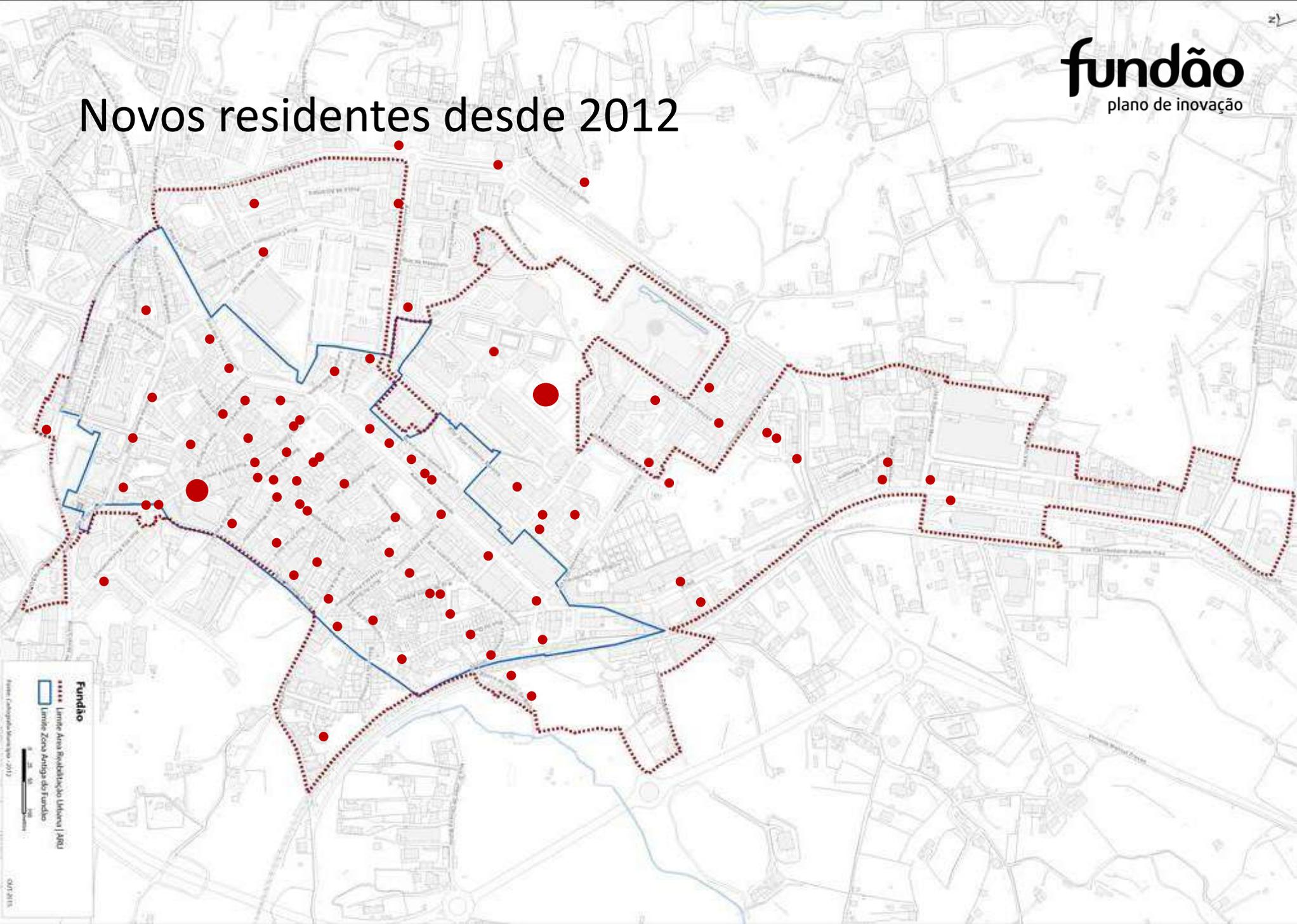
Import/Export

Escritórios - €/m2/ano			
País	Cidade	€/m2/ano	2000 m2/ano
Czech Republic	Prague	234,00 €	468 000,00 €
France	Paris	750,00 €	1 500 000,00 €
France	Paris	530,00 €	1 060 000,00 €
France	Lyon	270,00 €	540 000,00 €
Germany	Berlin	264,00 €	528 000,00 €
Germany	Frankfurt	444,00 €	888 000,00 €
Hungary	Budapest	252,00 €	504 000,00 €
Ireland	Dublin	484,00 €	968 000,00 €
Ireland	Dublin	290,00 €	580 000,00 €
Poland	Warsaw	300,00 €	600 000,00 €
<b>Portugal</b>	<b>Fundão</b>	<b>12,00 €</b>	<b>24 000,00 €</b>
Portugal	Lisbon	222,00 €	444 000,00 €
Portugal	Porto	162,00 €	324 000,00 €
Spain	Madrid	306,00 €	612 000,00 €
Spain	Barcelona	213,00 €	426 000,00 €
United Kingdom	London	1 594,96 €	3 189 920,00 €
United Kingdom	London	866,83 €	1 733 660,00 €



# Reabilitação Urbana

# Novos residentes desde 2012



**Fundão**

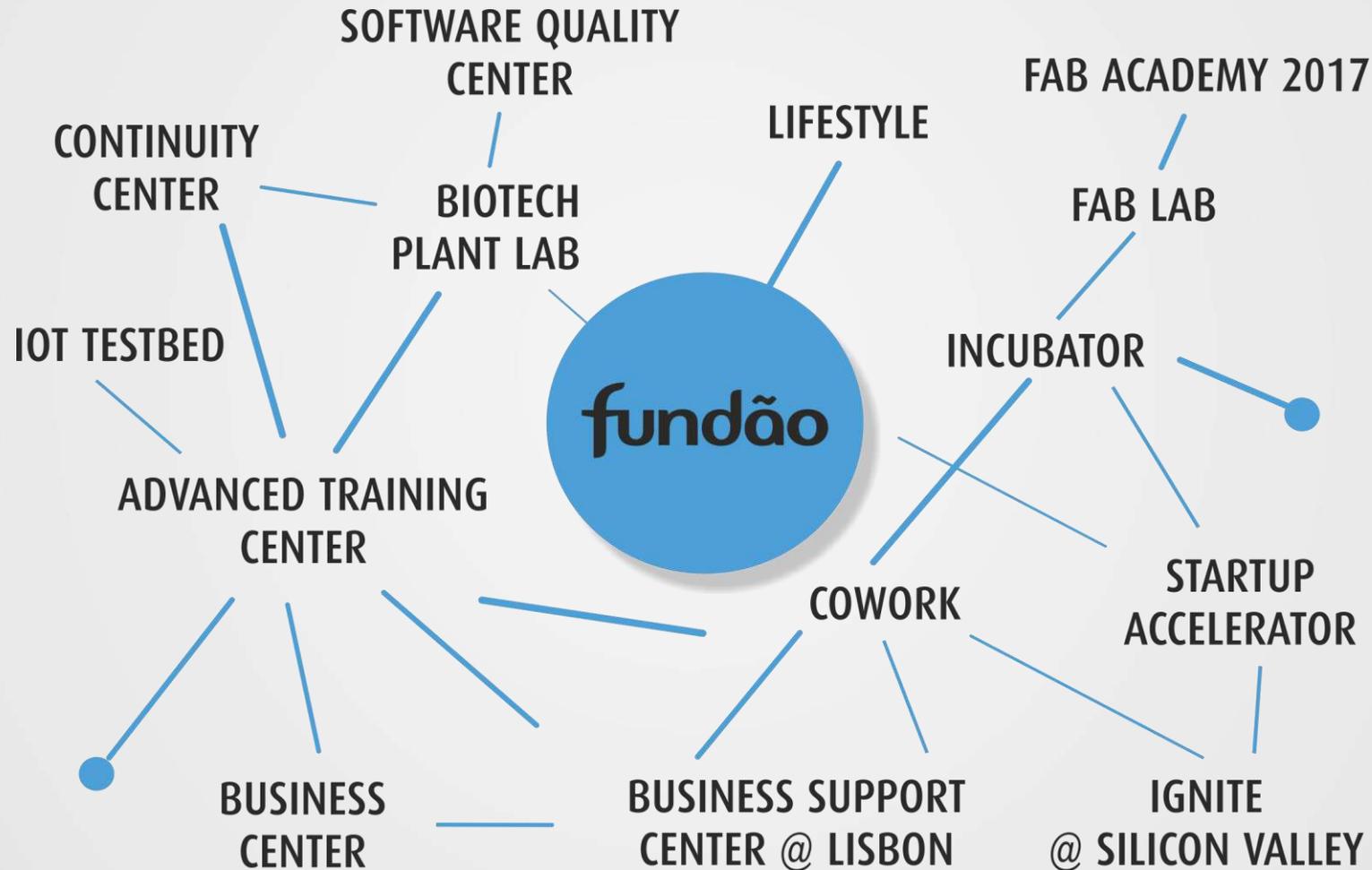
- Limite Área Reurbanização Urbana (ARU)
- ..... Limite Zona Antiga do Fundão

0 20 40 60 80 100

Av. Frei Galvão, 100 - 13050-000 - Fundão, SP

04/12/2013





# #movetofundao

## FOR STARTUPS



Fully integrated ecosystem  
ICT scaleup hotspot  
in Portugal\*

\*SEP Monitor November 2015

## FOR CORPORATIONS



Value for money  
Office spaces - 1€ per m2  
National and local  
incentives

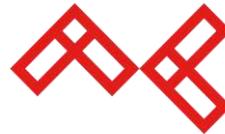
## FOR INVESTORS



A land of opportunities  
Win-win solutions

darwinLabs

fundão  
plano de inovação



ACADEMIA DE CÓDIGO



Follow  
Inspiration



LOGICALIS SMC



alTRan



heading



inova  
prime



# ICT – Advanced Training

- SAP
- JAVA
- .Net
- English // French
- COBOL
- Soft skills
- Software testing

**alTRAN**

**ACADEMIA  
JAVA DEVELOPMENT**

VEM PARTICIPAR NA FORMAÇÃO  
JAVA ENTERPRISE EDITION!

**\*TORNA-TE UM  
INNOVATION MAKER!**

Fase de candidaturas: até 21 de Junho  
Envia o teu CV para [drh.recrutamento.pt@altran.com](mailto:drh.recrutamento.pt@altran.com)  
e coloca no subject Academia Java Development - Fundão  
Formação de 1 a 30 de Setembro na Altran, no Fundão  
\*Formação para licenciados em Eng. Informática ou equivalente

# FORMAÇÃO AVANÇADA

EM

→ **CNC** (Controle Numérico Computorizado)

→ **POLIMENTOS**

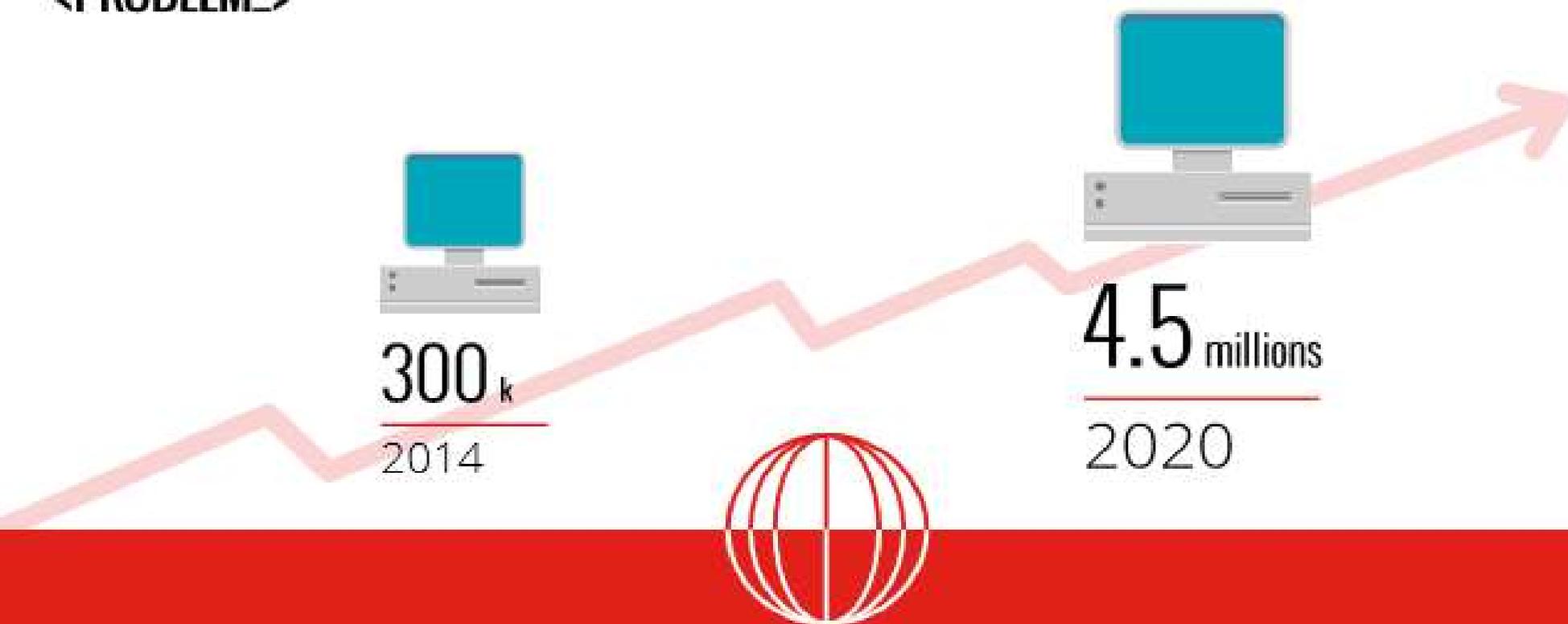
Informações / inscrições:  
Gabinete de Inserção Profissional da Câmara Municipal do Fundão  
gip@cm-fundao.pt | telef.: 275 779 060

**Inscrições  
abertas**

para todos  
os interessados  
até final do mês  
de março.

**LIVING  
LAB  
COVA  
DA BEIRA**  
CENTRO DE  
FORMAÇÃO  
AVANÇADA

<PROBLEM\_>



IN 2020  
there will be needed

+4.2 MILLION  
Developers



FUNDAÇÃO  
CALOUSTE  
GULBENKIAN



INSTITUTO DO EMPREGO  
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL



LABORATÓRIO DE  
INVESTIMENTO  
SOCIAL

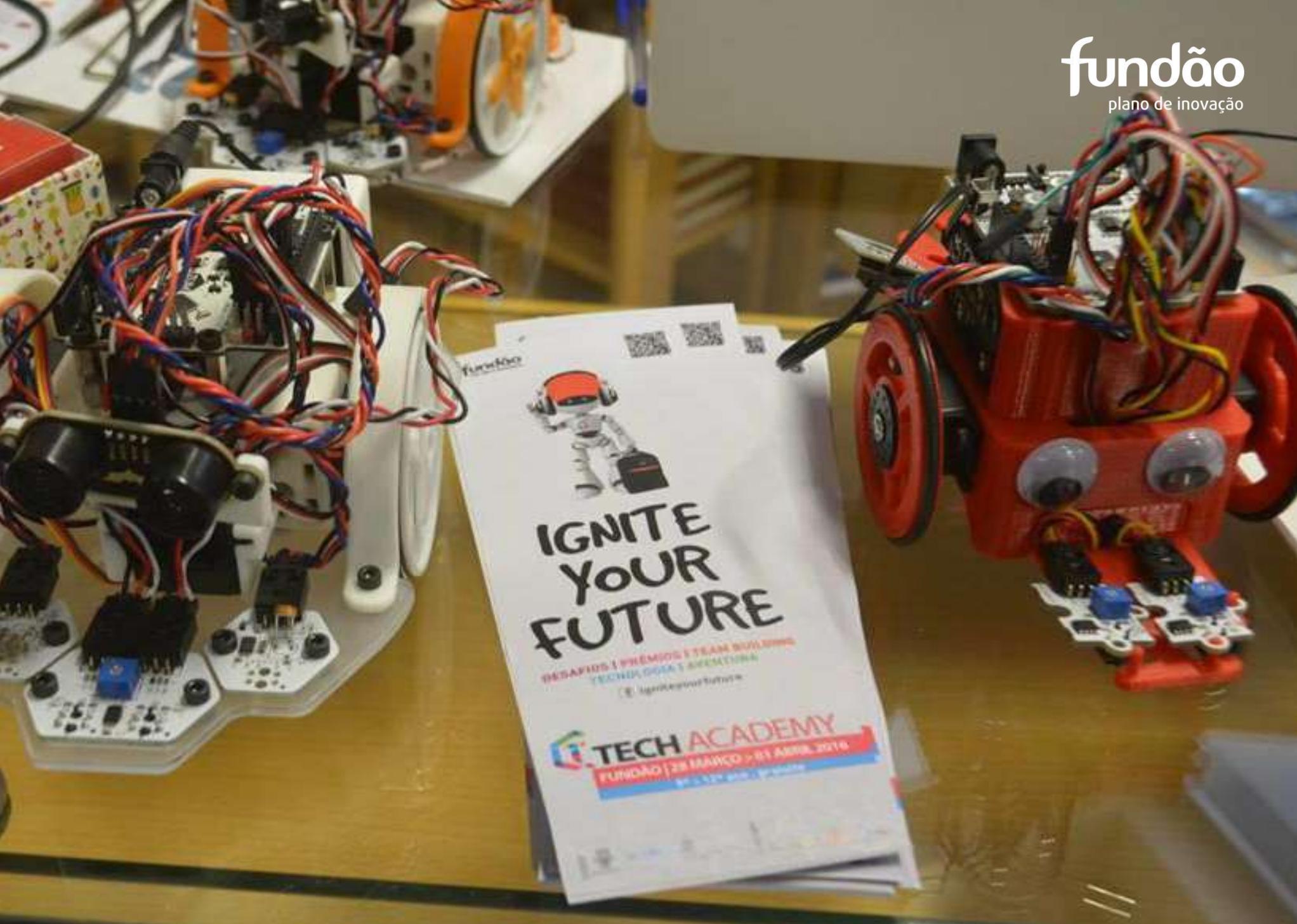




...de almôço da cozinha



fundão  
plano de inovação



fundão



# IGNITE YOUR FUTURE

DESAFIOS | PRÊMIOS | TEAM BUILDING  
TECNOLOGIA | APERFEIÇOAMENTO

igniteyourfuture

**TECH ACADEMY**  
FUNDAÇÃO | 28 MARÇO - 01 ABRIL 2016

9h às 12h | presencial

GRANDE TEMA

PROJETO + ALUNOS DO ENSINO BÁSICO DO FUNDÃO

# Aos seis anos já se aprende programação informática

■ Fundão é o primeiro concelho do país a democratizar o ensino de programação na escola pública. Projeto abrange todos os alunos do 1.º ciclo e está a ser avaliado pela Gulbenkian

Lúcio Reis - JF

A TARDE já vai a meio, mas nesta turma de segundo ano da Escola de Santa Teresinha, no Fundão, os alunos não aparentam sinais de cansaço. Bem pelo contrário! A avaliam pelo entusiasmo e pela rapidez com que respondem às solicitações do "professor" de código, ninguém diria que estas crianças, de 7 anos, estão na escola há quase cinco horas, com intervalos para almoço. O segredo chama-se código, ou, para quem preferir, iniciação à programação informática. Os alunos estão sentados, dois a dois, frente ao computador e preparados para trabalhar na plataforma Blanc em que os *Junior Master Coders*, os professores de programação, lançam jogos, vídeos e temas relacionados com as aulas. Está tudo a postos. Vai começar a aula com Hugo Rodrigues, que trabalha na área da Informática da Câmara do Fundão e fez formação para ensinar programação às crianças. O Fundão é o primeiro

município do país a investir na programação para todas as crianças do ensino básico. São mais de 800 alunos, divididos por 45 turmas e 21 escolas do concelho. A maioria está a aprender iniciação à programação no âmbito de uma parceria entre a Academia de Código e o Município do Fundão, havendo quatro turmas, em Silves e Aldeia de Lourenço, que integram um projeto-piloto, de âmbito nacional, apoiado pela Direção-Geral de Educação, que está também a apostar em programação para o 1.º ciclo. O projeto com a Academia de Código envolve 724 alunos e mobiliza recursos humanos da câmara, ligando a academia de código, a academia de código de informática. É o primeiro do género com dimensão concelhia, fora das grandes cidades e dos colégios particulares e tem a vantagem de não deixar de fora nenhuma criança da escola pública. Iniciou-se, a título experimental, com duas turmas-piloto, no último ano letivo e estendeu-se este ano

a todos os alunos do ensino básico. A maioria das crianças está a gostar, como o JF pôde constatar. "Recebem-me sempre com alegria porque sabem o que significa a minha presença na sala de aula", conta Hugo Rodrigues, reconhecendo que os alunos estão "motivados" e lidam com grande à vontade com a tecnologia. Até mesmo a minoria que não tem computador em casa. Parece que nasceram ensinados, remota o "professor", pedindo um voluntário para ir ao quadro. A resposta é imediata. Há vários alunos de braço no ar à espera de vez para ir mostrar como se faz. As respostas na ponta da língua também abundam. O entusiasmo é evidente. Os miúdos gostam de computadores e num mundo cada vez mais tecnológico, a linguagem de código é cada vez mais uma necessidade. Consciente desta realidade, o Município decidiu investir, antecipando o futuro, democratizando o acesso a uma ferramenta que acrescenta



Turma de segundo ano da Escola Básica de Santa Teresinha. Estes alunos gostariam que os seus trabalhos fossem expostos ao público

às competências à vida das crianças. O projeto vai desenvolver-se até fechar um ciclo do ensino básico. Para concretizar foi necessário comprar computadores em todas as escolas foram doadas de fibra ótica para melhorar o plano curricular, ajudando os alunos a melhorar o desempenho noutras áreas. "A programação que está a ser ensinada aos alunos é muito diferente da que se ensina a adultos. É realizada por etapas, de forma divertida e criativa para estimular o cérebro e a tecnologia têm as crianças de 1.º ano (ensino bilíngue) da Escola N. Sra. da Conceição. É Jorge Antunes que está a familiarizar estes alunos mais novos com o tema. "Começaram por desenhar um robô para trabalhar a destreza manual porque é uma competência importante para mexer num computador. Daqui

de código, entrando no mundo da programação. Sabem que os robôs obedecem a ordens, desde que programados para o fazer e muitas crianças estão ansiosas por começar a programar. O objetivo é articular a linguagem de código com o plano curricular, ajudando os alunos a melhorar o desempenho noutras áreas. "A programação que está a ser ensinada aos alunos é muito diferente da que se ensina a adultos. É realizada por etapas, de forma divertida e criativa para estimular o cérebro e a tecnologia têm as crianças de 1.º ano (ensino bilíngue) da Escola N. Sra. da Conceição. É Jorge Antunes que está a familiarizar estes alunos mais novos com o tema. "Começaram por desenhar um robô para trabalhar a destreza manual porque é uma competência importante para mexer num computador. Daqui

de código, destacando a mais-valia que a programação pode representar na vida destas crianças. "Estas competências permitem-lhes criar jogos, aplicações, e aprender como funciona por dentro a tecnologia que utilizam no dia-a-dia". Depois das noções e conceitos, os alunos deverão começar a programar a partir do segundo período. Até meados de 7 e 8 anos. É a motivação, dizem os "professores", vai crescendo, semana a semana. Menos contacto com computadores e a tecnologia têm as crianças de 1.º ano (ensino bilíngue) da Escola N. Sra. da Conceição. É Jorge Antunes que está a familiarizar estes alunos mais novos com o tema. "Começaram por desenhar um robô para trabalhar a destreza manual porque é uma competência importante para mexer num computador. Daqui

MINI ENTREVISTA

Paulo Fernandes  
Presidente da Câmara

**"Ajudar a preparar uma geração para o futuro"**

Como surgiu o projeto?

Este projeto faz também parte da estratégia iniciada, há quatro anos, com a criação de um ecossistema para atrair empresas tecnológicas e que tem vindo a fazer o seu percurso. Já tínhamos formação avançada com universidades, academia de código para seniores e achámos que devíamos apostar nas crianças, potenciando a sua capacidade para as ciências.

Como descobriu a Academia de Código?

Foi na minha incessante procura para atrair empresas e projetos para o concelho. Ouvi falar dela no âmbito do Con-

NOTA POSITIVA

Professores falam em mais-valia

"É um desafio interessante e que pode significar uma mais-valia na prática educativa e na performance dos alunos", considera Joaquim Graueira, da direção do Agrupamento de Escolas Gardunha e Xisto, sublinhando o facto de o projeto ter também permitido equipar todas as escolas de computadores e de fibra ótica. Avaliação positiva faz também Helena Filipe, da direção do Agrupamento de Escolas do Fundão: "Verificámos desde o início do projeto grande interesse por parte dos alunos e maior motivação para a Matemática". Neste momento, o Fundão é o único concelho do país que oferece programação a todos os alunos do ensino básico. Uma experiência semelhante foi concretizada pela Câmara de Lisboa. A Academia de Código tem projetos com colégios privados. O projeto do Fundão será avaliado pela Fundação Calouste Gulbenkian.



Alunos e formadores trabalham numa plataforma - a Blanc



Os "calouros" usamem plasticina para criar robots



Equipa de juniores masters coders, formadores que ensinam

apetência pelas tecnologias. Concluímos com duas turmas-piloto e este ano tornámos-nos o primeiro município do país a investir prioritariamente de forma a investir no ensino de programação nas escolas públicas do 1.º ciclo, incluindo as do meio rural.

Quando serão divulgados os primeiros resultados?

O projeto será avaliado todos os anos pela Gulbenkian e os primeiros resultados serão divulgados a meio deste ano letivo.

Qual o investimento? Roadar, globalmente, os 500 mil eu-

ros para quatro anos letivos, mas como tem uma taxa de cofinanciamento de 85 por cento, significa que o investimento do Município é de cerca de 20 mil euros por ano.

Que resultados espera?

Estamos a preparar uma geração para o futuro, convicção de que o código pode ajudar as crianças noutras áreas curriculares. O meu sonho é que daqui a uns anos estas crianças possam pensar que em boa hora estudaram no concelho do Fundão e que os instrumentos que lhes demos são vantagens objetivas nos seus percursos académicos e cívicos.



A concentração é natural quando o frente está um computador



Alunos da Escola Básica das Donas orgulhosos dos seus robots

2017-18

# EDUCAÇÃO GAMIFICADA

**fundão**  
plano de inovação



**fundão**  
plano de inovação





MEMORIA CULTURAL.  
À MEDIDA QUE  
A TRADIÇÃO MANUAL  
SE DESVANECE  
APAGA-SE UMA PARTE  
DA NOSSA MEMÓRIA  
COLECTIVA.

UMA SOCIEDADE QUE  
APOIA MANIFESTAÇÕES  
ARTEFACTUAIS  
MANTÉM A  
SINGULARIDADE



CULTURAL MEMORY.  
AS THE MANUAL  
TRADITION FADES,  
A PART OF OUR  
COLLECTIVE MEMORY  
IS ERASED.  
A SOCIETY THAT  
SUPPORTS ARTEFACT  
MANIFESTATIONS  
THEREBY MAINTAINS  
ITS IDENTITY AND  
SINGULARITY"

ANNE STEWART  
IN FORM AND FUNCTION MAGAZINE  
2002 FINLAND

fundão  
plano de inovação



WO  
pro



# Agro IoT Centre





## Business Incubation Centre

Espaço de incubação de ideias de negócio e instalação de empresas



## Scale-Up Seminars

Programa de aceleração e conversão de ideias em projetos de negócio



## Open Lab

Teste e experimentação de tecnologias IOT em atividades de base rural



## Funding Hub

Facilitação na angariação de financiamento e contacto com investidores



## IoT Showroom

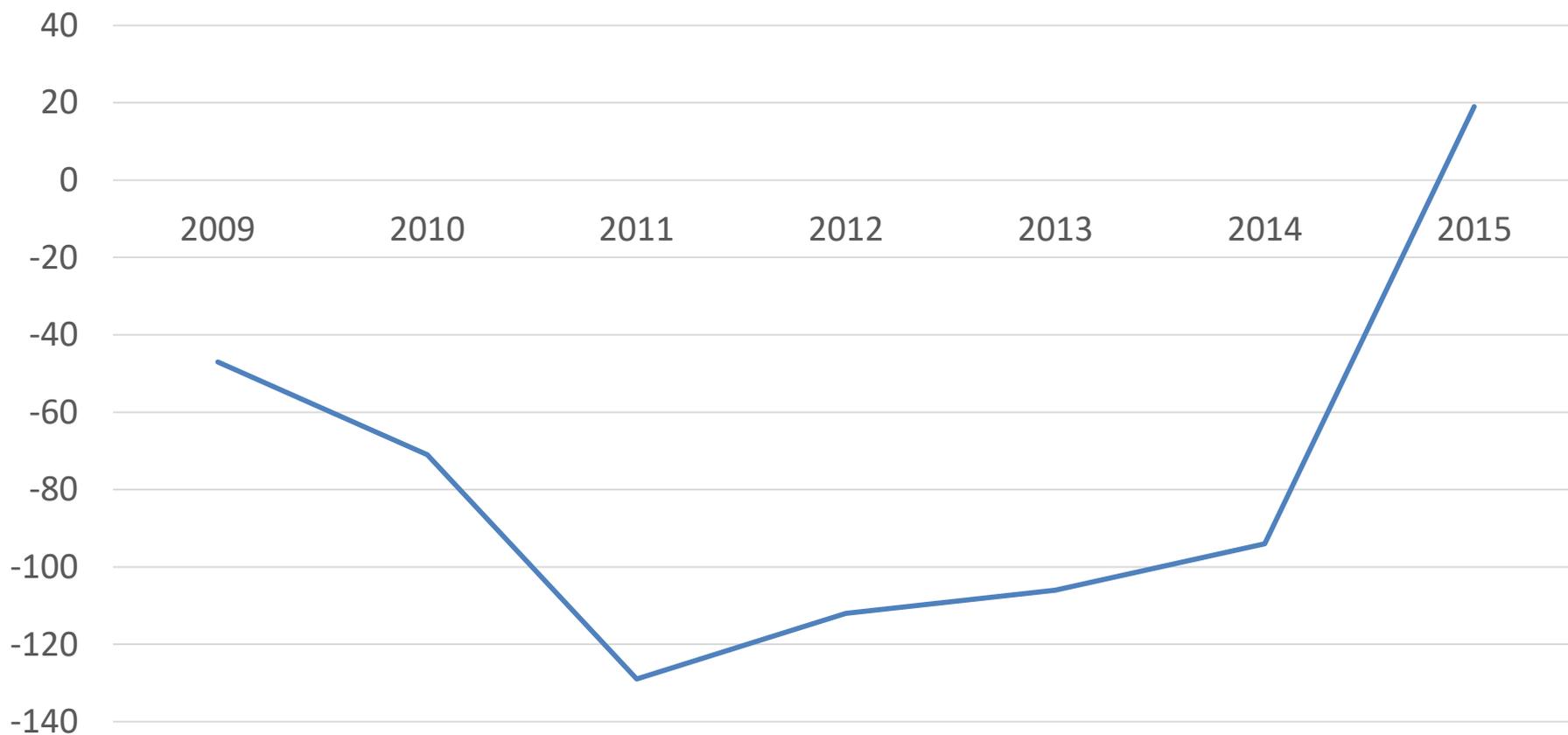
Espaços de demonstração da tecnologia criada e desenvolvida no Centro IOT



## Networking Factory

Criação de rede de mentores e especialistas e organização de eventos anuais

## Saldo Migratório





**PRÉMIOS  
EUROPEUS  
DE PROMOÇÃO  
EMPRESARIAL 2015**

**1.º Prémio Nacional**

Desenvolvimento  
do ambiente empresarial



CIDADES

MUNICÍPIO DO ANO

PORTUGAL 2016

FUNDÃO



CIDADES

MUNICÍPIO  
DO ANO

PORTUGAL  
2016

REGIO**STARS**

2018

**WINNER**



fundão