



Gabinete de Promoção dos  
Programa Quadro ID&I

# Horizonte 2020: Financiamento para empresas na área da Saúde - Oportunidades no Sector das TIC, Biotecnologia, Farmacêutica e Afins

**João Mil-Homens**

Lisboa, Auditório do IAPMEI

12/11/2015

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR





Gabinete de Promoção dos  
Programa Quadro ID&I

# Horizonte 2020: Financiamento para empresas na área da Saúde - Oportunidades no Sector das TIC, Biotecnologia, Farmacêutica e **Afins**

João Mil-Homens

Lisboa, Auditório do IAPMEI

12/11/2015

**FCT**  
Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



# GPPQ

## Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

[www.gppq.pt/h2020/](http://www.gppq.pt/h2020/)



**1º contacto**  
O que é o H2020  
Como funciona?



**Verificação da ideia**  
A minha ideia integra-se numa *call* do H2020?  
Onde?



**Preparação da proposta**  
Construção do consórcio, escrita da proposta, procura de parceiros, revisão da proposta



**Avaliação da proposta**  
por peritos independentes



**Assinatura do contrato**  
Procedimentos administrativos e legais



**Gestão do projeto**  
Relatórios, alterações ao contrato



**Relatórios, Exploração dos resultados**  
Auditorias da CE

# Agenda

- **Oportunidades para as empresas**
  - Projectos em consórcio
  - SME Instrument / Fast Track to Innovation
- **A saúde no Horizonte 2020**
  - Programa de trabalhos Saúde 2016-2017
  - Outras iniciativas
- **Estratégias de Sucesso**
- **Pitch session**

# Horizonte 2020

**não é o Portugal 2020!!!**

THE EU FRAMEWORK PROGRAMME  
FOR RESEARCH AND INNOVATION

# HORIZON 2020



EXCELLENT SCIENCE  
COMPETITIVE INDUSTRIES  
BETTER SOCIETY











o Horizonte 2020 está dividido em 3 pilares

dentro de cada pilar há vários temas

para cada tema há um Programa de Trabalho

em cada Programa de Trabalho há vários tópicos

dentro de cada tópico há várias ações

**excelência  
científica**

**liderança  
industrial**

**desafios  
societais**



# Excelência Científica

*Bottom up*

Conselho Europeu de  
Investigação (ERC)

Tecnologias Futuras e  
Emergentes (FET)

Ações Marie  
Skłodowska-Curie  
(MSCA)

Infraestruturas de  
investigação

# Liderança Industrial

Liderança em  
Tecnologias  
Facilitadoras e  
Industriais (LEIT) –  
NMP+B, ICT, KETs,  
Espaço

Acesso a financiamentos  
de risco

Inovação em PME

# Desafios Societais

*Top down*

Saúde

Bioeconomia

Energia

Transportes

Ação climática

Sociedades inclusivas

Sociedades seguras



# Programa de Trabalho

- bienal (2016-2017)

## Tópicos

- desafio
- foco
- impacte esperado

## Ações

- Investigação e inovação: novos conhecimentos
- Inovação: conceção de planos ou produtos
- Coordenação e suporte



**Easiest way to  
beat 50% of the  
other proposers?**



# **Read the Work Programme!**

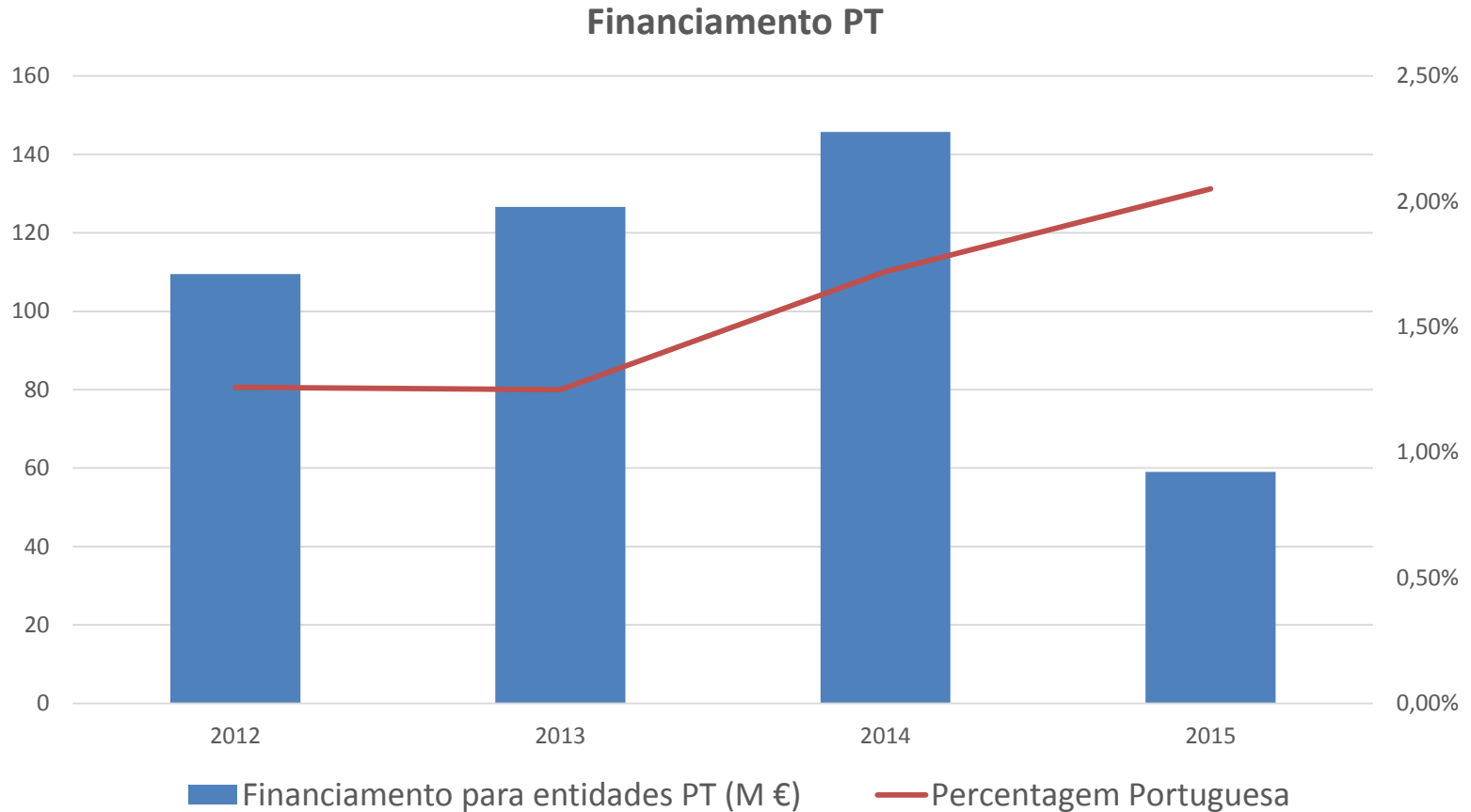
**(and follow it)**



# Horizonte 2020

2014-2015

# Participação Portuguesa no H2020



2015 – valores relativos a ca. 35% do orçamento de 2015.

# Participação nacional no H2020:

- **Propostas: 3 405**
- **Projetos aprovados: 413**
- **Projetos coordenados: 97**
- **Participantes: 583**
- **Financiamento para PT 204M€**



**55M€**

**para empresas nacionais**



Gabinete de Promoção dos Programas Quadro ID&I

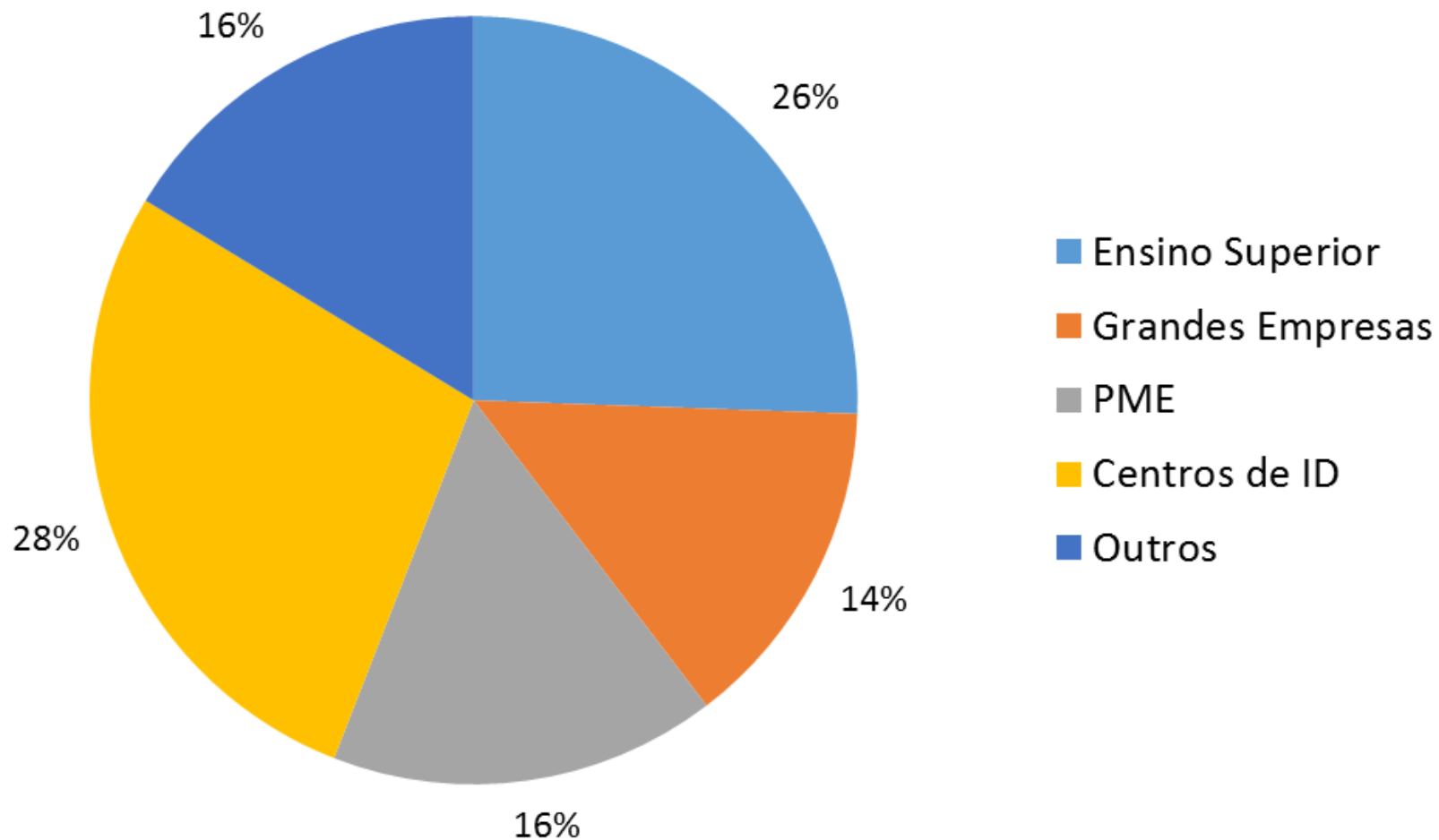


Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INGENHARIA

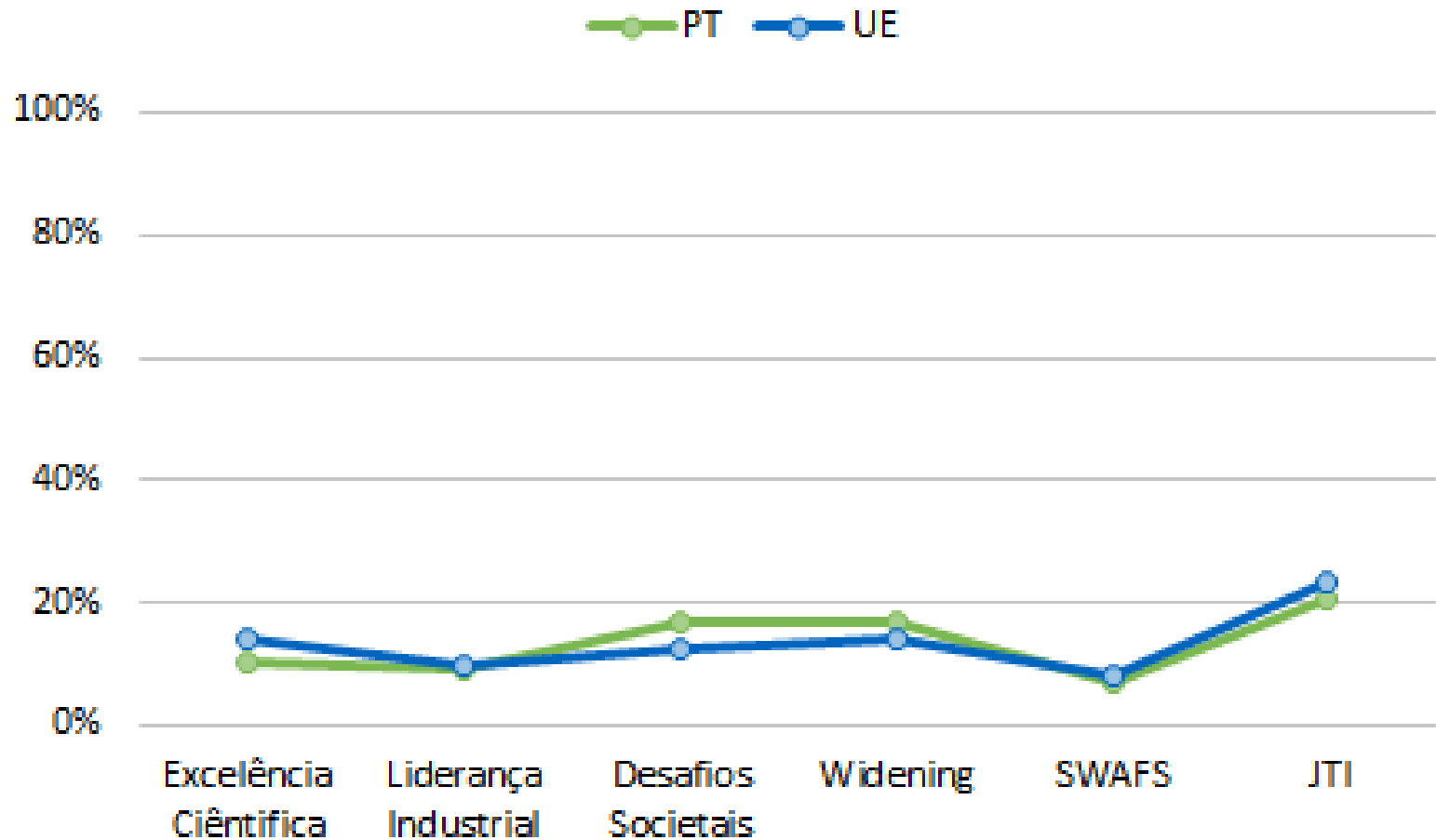


AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

# Participação Portuguesa por tipo de entidade



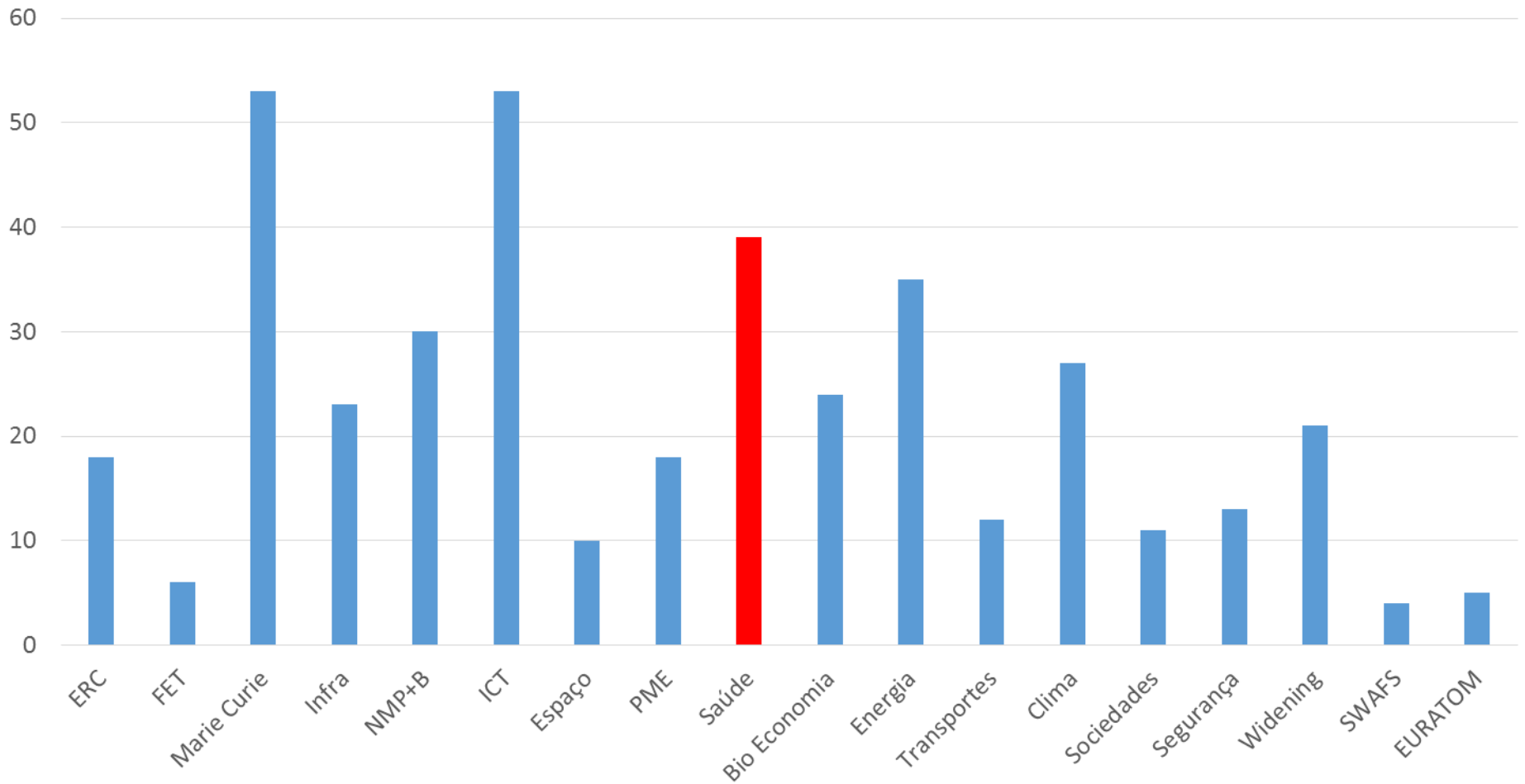
# Taxa de sucesso PT vs EU



# Saúde

## 2014-2015

# Projetos com participação portuguesa por tema

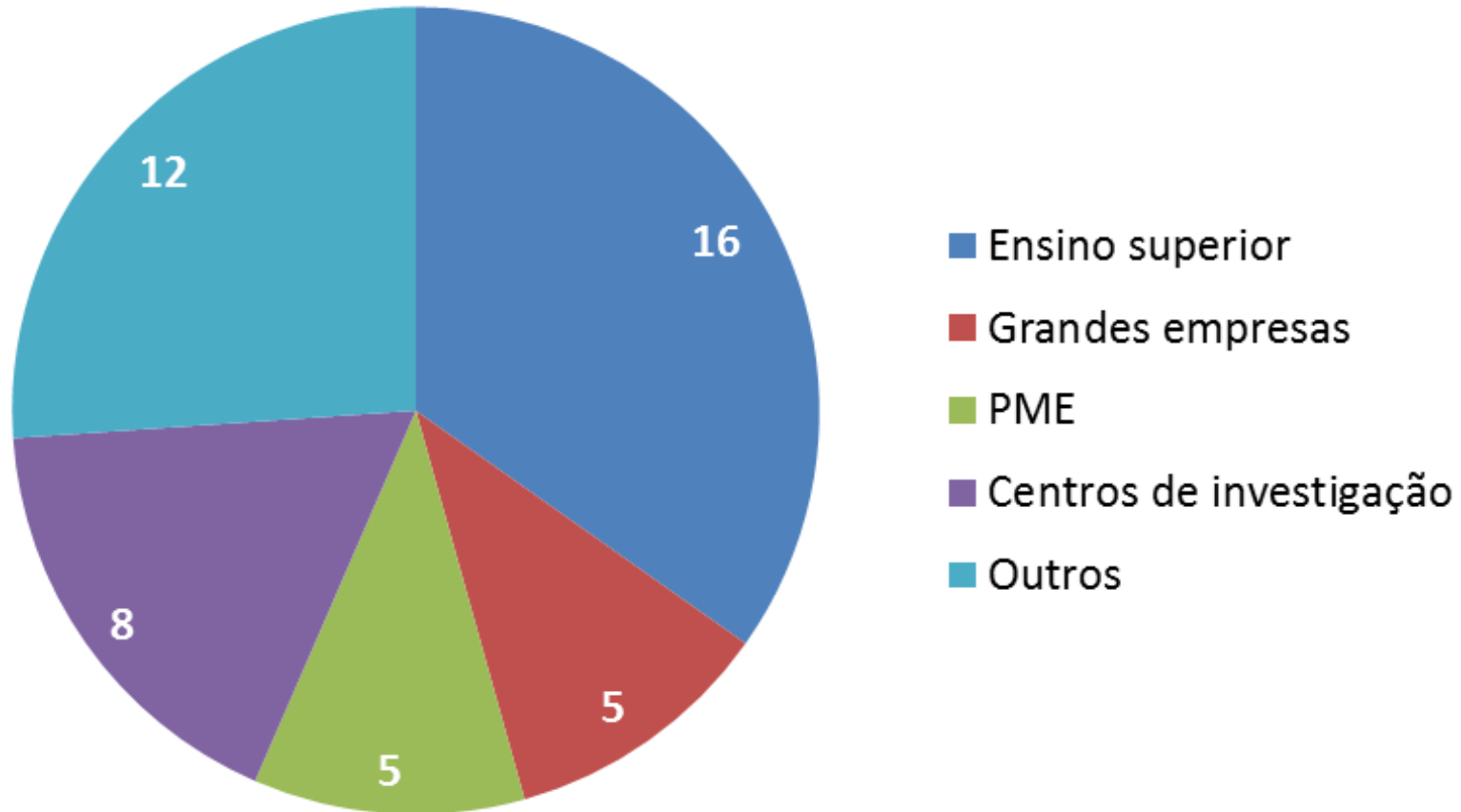




# Participação nacional no tema saúde:

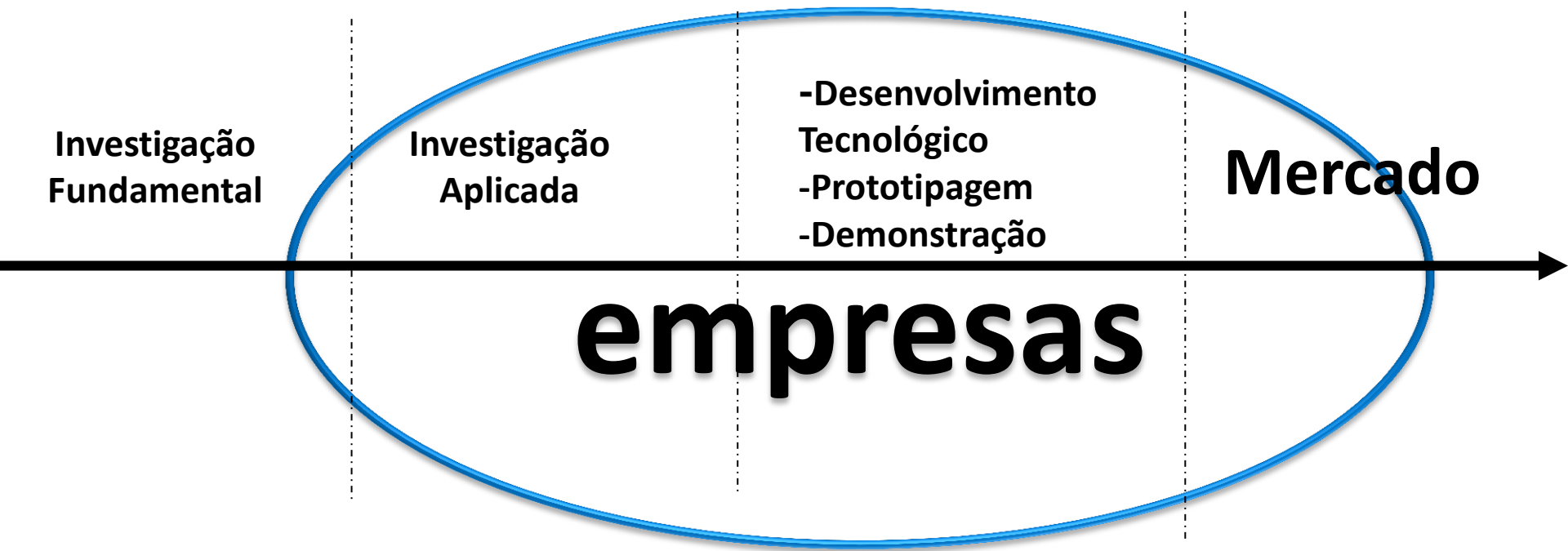
- **Propostas: 301**
- **Projetos aprovados: 39**
- **Projetos coordenados: 3**
- **Participantes: 46**
- **Financiamento para PT: 14M€**

# Participação Portuguesa por tipo de entidade no tema Saúde



**oportunidades  
para empresas**

# Cobertura de toda a cadeia de inovação

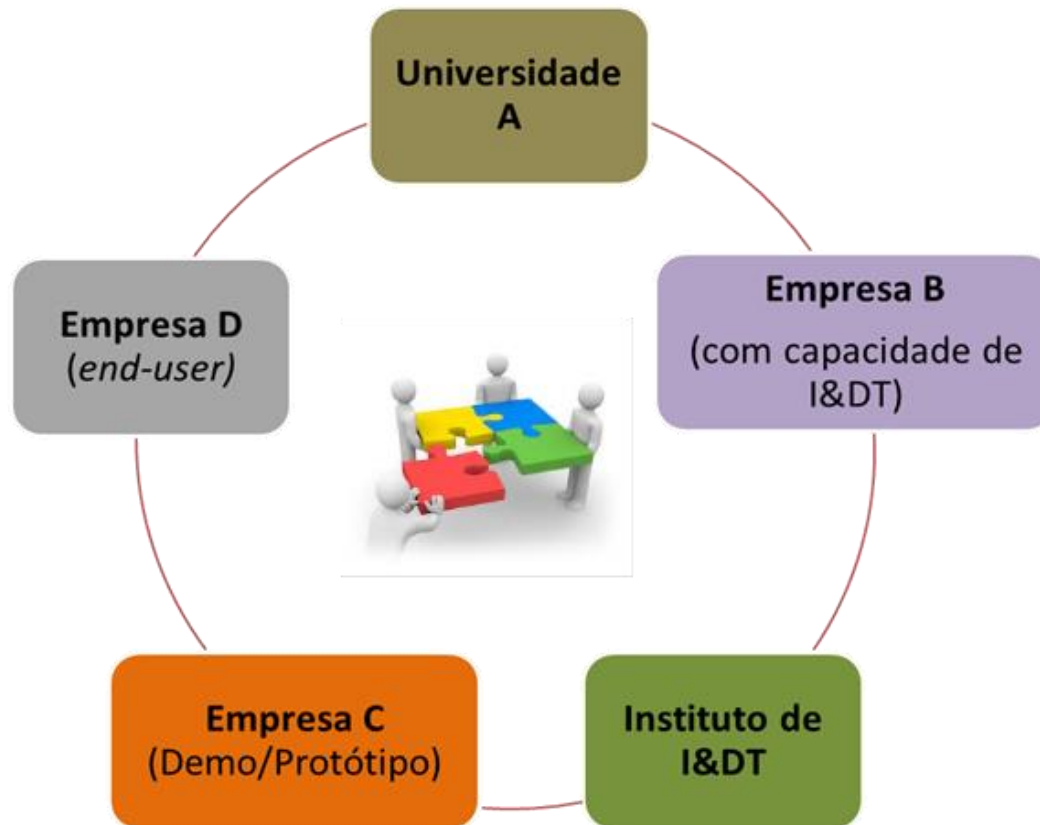


# Financiamento para empresas:

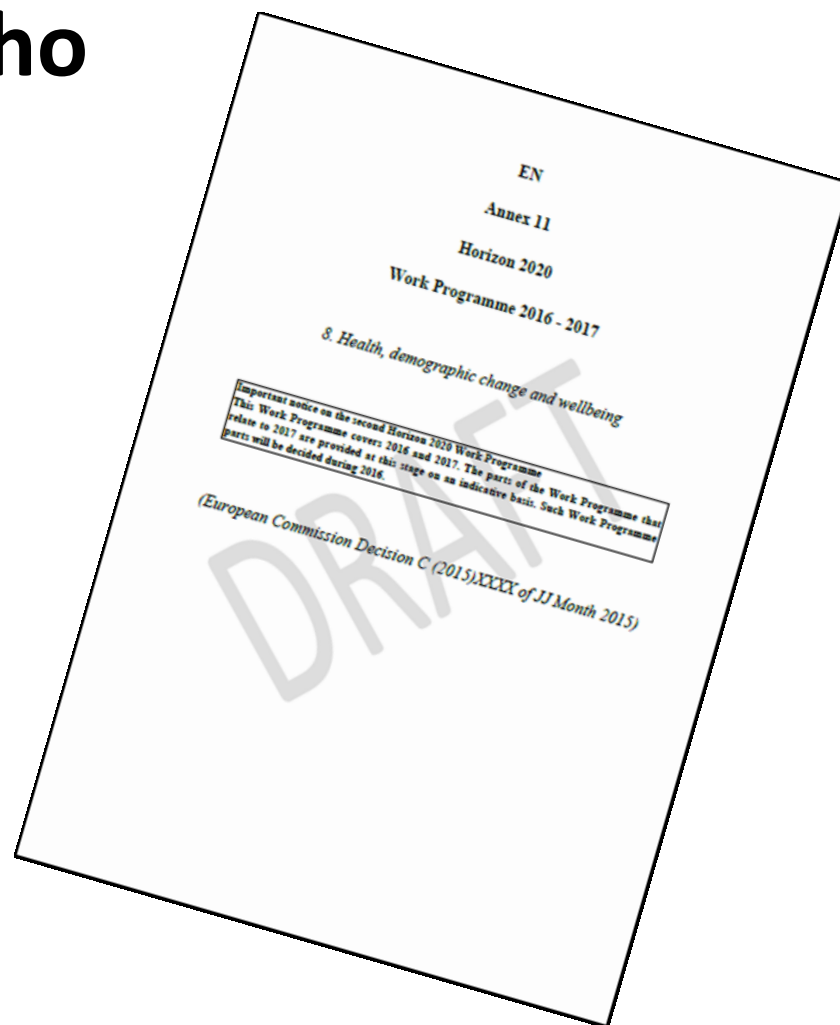
- **Projetos em consórcio - 6 mil M€**
- **SME instrument - 3 mil M€**
- **Fast Track to Innovation - 200 M€**
- **Inovação em PME - 617 M€**
- **Financiamento de Risco - 3 mil M€**
- **Marie Curie**
- **Eureka/Eurostars - 860 M€**

# projetos em consórcio

- **Mínimo de 3 entidades jurídicas independientes de 3 EM ou associados**



- ***Top-down*** – prioridades definidas nos Programas de Trabalho





**Specific challenge:** apresenta o contexto, o problema a resolver e explica a intervenção necessária.

**Scope:** delinea o problema, especifica o foco e os limites da potencial ação

**Expected impact:** descreve os elementos chave do que é esperado conseguir em relação ao desafio.

### PHC 3 - 2015: Understanding common mechanisms of diseases and their relevance in co-morbidities

**Specific challenge:** The development of new treatments is greatly facilitated by an improved understanding of the pathophysiology of diseases. There is therefore a need to address the current knowledge gaps in disease aetiology in order to support innovation in the development of evidence-based treatments. In this context, a better understanding of the mechanisms that are common to several diseases, in particular of those leading to co-morbidities, constitutes an important challenge.

**Scope:** Proposals should focus on the integration of pre-clinical and clinical studies for the identification of mechanisms common to several diseases. Proposals should assess and validate the relevance of these common mechanisms and of their biomarkers (where relevant) on the development of disease-specific pathophysiology, as well as their role in the development of co-morbidities in both males and females.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of between EUR 4 and 6 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

**Expected impact:** This should provide:

- A better understanding of disease pathways and / or mechanisms common to a number of diseases
- New directions for clinical research for better disease prevention, health promotion, therapy development, and the management of co-morbidities

**Type of action:** Research and innovation actions

Tipos de ação	Financiamento	Objectivo
<b>Research &amp; Innovation Action (RIA)</b>	<b>100%</b>	I&D com o objectivo de gerar novos conhecimentos ou explorar a viabilidade de novas tecnologias
<b>Innovation Action (IA)</b>	<b>70%</b> 100% for non-profit orgs	Actividades de inovação que visem desenvolver planos para novos produtos, processos ou serviços
<b>Coordination &amp; Support Action (CSA)</b>	<b>100%</b>	Medidas de standardização, disseminação, sensibilização, comunicação, networking, coordenação, suporte e diálogo

# Vantagens para as empresas

- Acesso ao conhecimento gerado
  - Oportunidade de *networking*
  - Aumento das competências de I&DI
  - Explorar novas ideias com risco reduzido
- 
- **55M€** para empresas PT em 2014-2015

# SME Instrument

***“O nosso objectivo é criar uma Liga dos Campeões para a Inovação Europeia – uma elite de empresas que irá levar a Europa para a frente no mercado global da investigação, inovação e crescimento”***



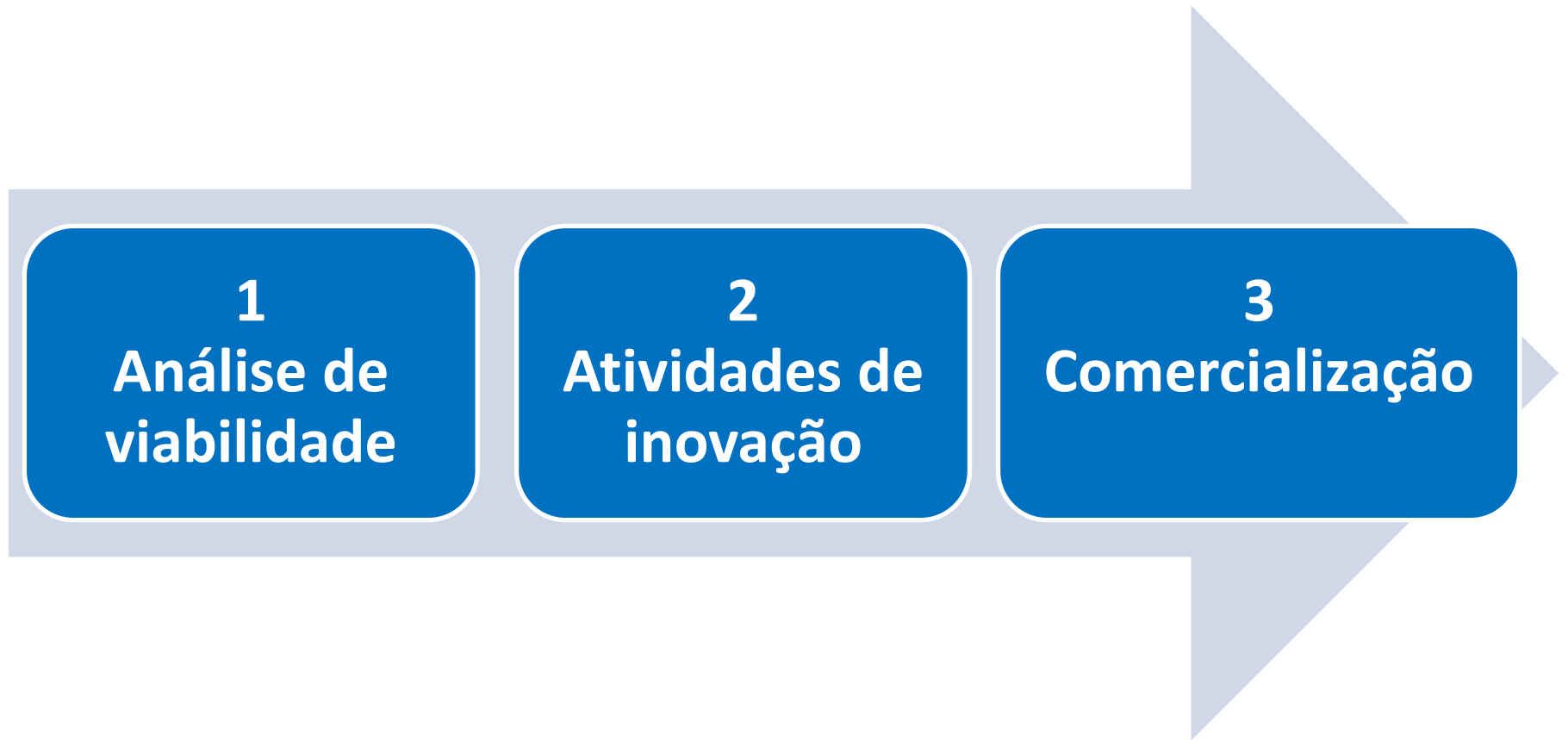
# Quem deve concorrer?

PMEs de vocação altamente inovadora, de rápido crescimento e com ambições globais, com capacidade de introduzir alterações disruptivas nos mercados actuais.

# maturidade



# Fases do SME Instrument





<h2>Fase 1</h2> <p>Análise da viabilidade</p>	<h2>Fase 2</h2> <p>ID, Demonstração, Replicação</p>	<h2>Fase 3</h2> <p>Comercialização</p>
<p>Viabilidade do conceito Análise de Risco Regime de PI Procura de Parceiros Estudo de Design Testes de utilização Aplicação Piloto</p>	<p>Demonstração Testes Prototipagem Pilotos Miniaturização Scale-up Design Market replication</p>	<p>financiamento privado certificação qualidade formação networking mecanismos financeiros (<i>debt e equity facility</i>)</p>
<p><b>50.000 €</b> ~ 6 meses</p>	<p><b>0,5 a 2,5 M€</b> ~ 12 a 24 meses</p>	<p><b>Sem financiamento direto</b></p>



**business coach**

# Proposta

- Fase 1 - 10 páginas (2+1 meses)
- Fase 2 - 30 páginas (4+2 meses)

# Prazos

- Concurso contínuo
- 25/11/2015

# Fase 1 – Viabilidade

20 PMEs  
1M€

# Fase 2 - Demonstração

1 PME  
≈1M€

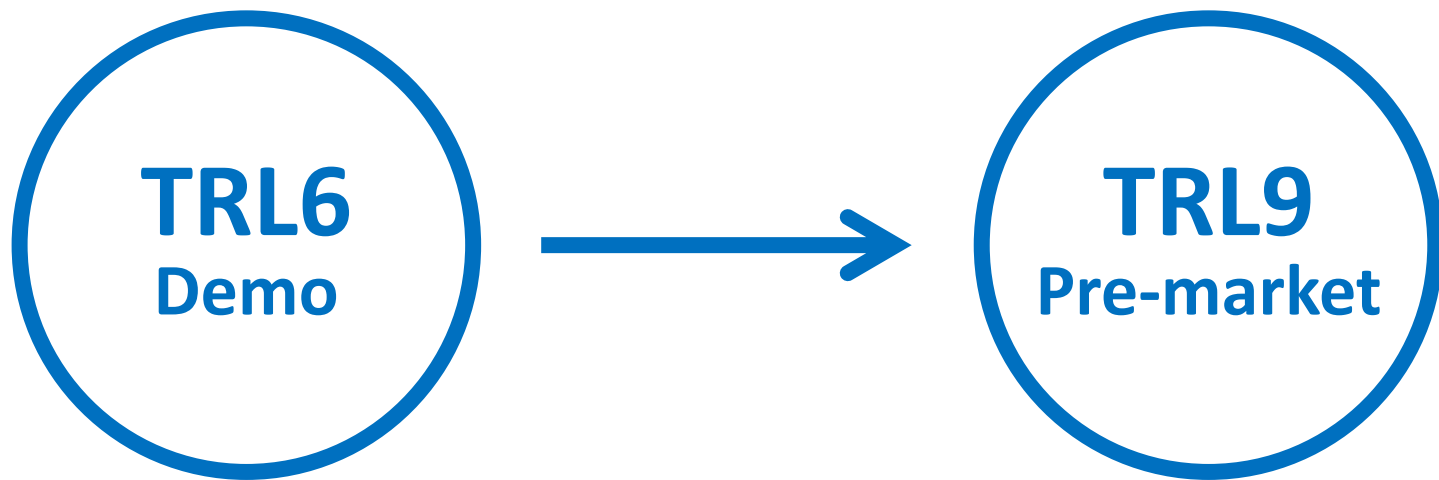
# Fast Track to Innovation

Única medida **totalmente aberta**  
(*bottom-up*) que promove atividades de  
**inovação próximas do mercado** acessível  
a todo o tipo de participantes.

**€100 milhões/ano**



# Last push to market

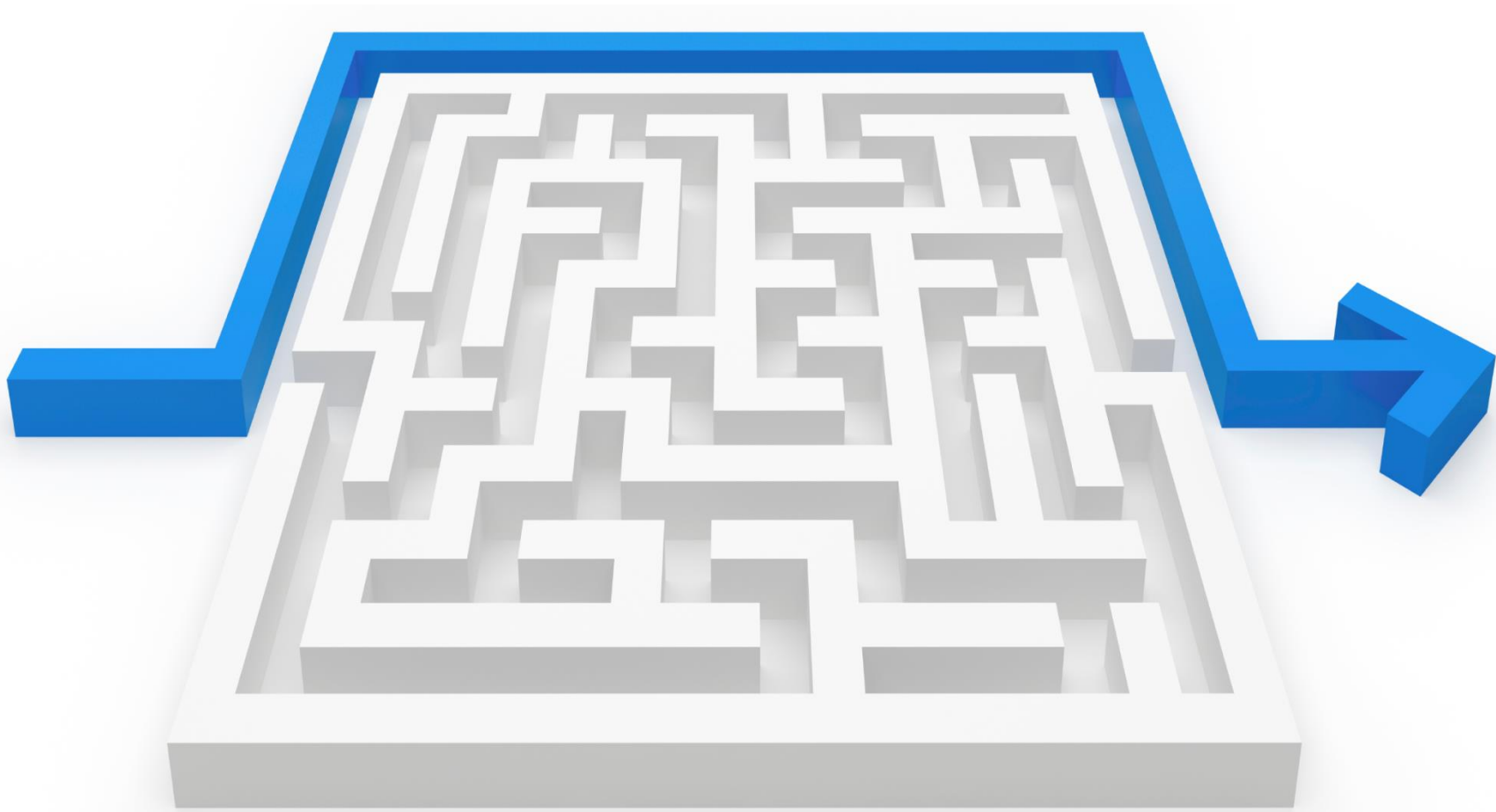


# Requisitos

- Consórcios de 3 a 5 entidades
- Maioria empresas ou 60% orçamento para empresas
- Market take-up: 3 anos
- Projectos de **1 a 3M€**
- Financiamento a 70%
- Concurso sempre aberto, 3 cut-offs - 1 Dez 2015
- As propostas têm de incluir um **plano de negócios**

# **Programa de Trabalho 2016-2017**





# João Mil-Homens

Ponto de Contacto Nacional Horizonte 2020

FCT/ANI

joao.mh@gppq.pt

918 721 636

Marta Candeias | Cristina Gouveia



Gabinete de Promoção dos Programas Quadro ID&I

