



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I  
Fundação para a Ciência e Tecnologia | Agência de Inovação

# H2020

## Enquadramento

Universidade da Madeira, Funchal,

**Mafalda Dourado**

10/12/2015





# H2020

## Resultados da participação nacional 2014

## Programa de trabalhos 2016-2017

## Melhor participação

## O Apoio do GPPQ



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I





...

# H2020

## Resultados da participação nacional 2014

## Programa de trabalhos 2016-2017

## Melhor participação

## O Apoio do GPPQ



# Horizonte 2020

- Um único programa que reúne três iniciativas/programas \*
- liga a investigação à inovação – todas as formas de inovação
- Focado em **Desafios Societais** que afetam a sociedade europeia, na **Liderança Industrial** em tecnologias-chave, e na **Excelência Científica**;
- **Acesso** simplificado a todas as empresas, universidades, institutos de ID e outras organizações, públicas ou privadas, dentro e fora da Europa.

*\*The 7th Research Framework Programme (FP7)*

+

*Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)*

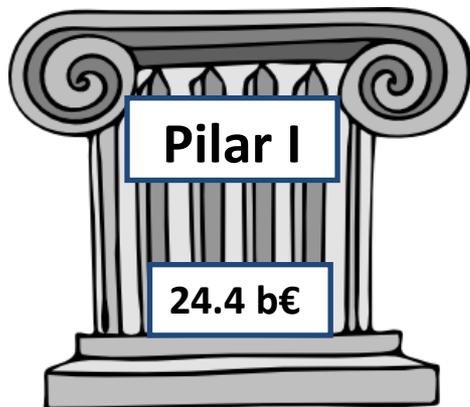
+

*European Institute of Innovation and Technology (EIT)*

# H2020 - Pilares

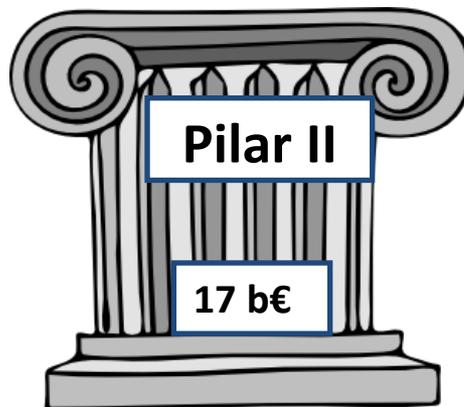
Apoiar a UE a tornar-se líder mundial em ciência

*Excelência Científica*



Fortalecer a liderança industrial em inovação

*Liderança Industrial*



Abordar as principais preocupações partilhadas por todos os europeus

*Desafios Societais*



Spreading Excellence – 0,8 B€

Science with and for Society– 0,5 B€

EIT 2,7 B€

JCR 1,9 B€

EURATOM 1,6 B€

# H2020: programas

Conselho Europeu de  
Investigação (ERC)

Tecnologias Futuras e  
Emergentes (FET)

Ações Marie Skłodowska-  
Curie (MSCA)

Infraestruturas de  
investigação

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

Acesso a financiamentos  
de risco

Inovação em PME

Saúde

Bioeconomia

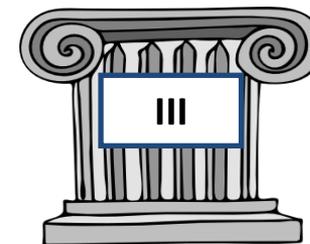
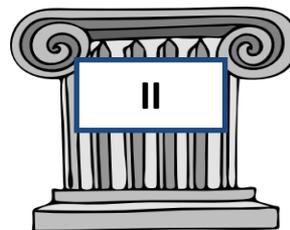
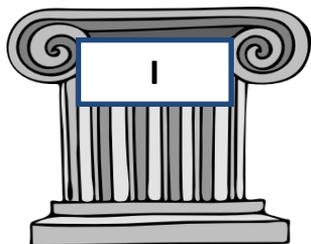
Energia

Transportes

Ação climática

Sociedades inclusivas

Sociedades seguras



Spreading Excellence – 0,8 B€

Science with and for Society– 0,5 B€

EIT 2,7 B€

JCR 1,9 B€

EURATOM 1,6 B€

# Horizonte 2020 | Informação Geral

- **Concursos:**

**2014** fecharam (1º ano do H2020)

**2015** (decorrem e agora e muitos também já encerraram)

**2016** (concursos abriram em Outubro de 2015)

**Programas de Trabalho:**      **Bianuais (2014/2015; 2016/2017)**  
  
   **e 2018-2010?**

# Horizonte 2020 | Informação Geral

- **Consórcios dos projetos em colaboração: min. 3 entidades de 3 EM ou PA diferentes**
- **Países elegíveis:** Estados-Membros (EM), Países Associados (PA), Países em desenvolvimento, Entidades internacionais de interesse europeu;
- Países **não-elegíveis automaticamente:** BRIC, EUA, México, Japão, Austrália, Canadá, ... (isto é, *podem participar, mas sem receberem financiamento*)
- **Concursos temáticos** mas também **com muitas interações entre temas nos pilares dos Desafios Societais e da Liderança Industrial** (TICs, Nanociências, aspetos sócio-económicos, sustentabilidade, etc...,.)
- Tópicos **mais abertos** e com possibilidade para **diferentes tipos de abordagem**

## Horizonte 2020 | Abordagem baseada em desafios

- **Consórcios multidisciplinares** que agreguem diferentes atores numa abordagem holística e integradora, para dar solução a um problema identificado pela Comissão Europeia
- ***Só é possível submeter uma ideia que esteja enquadrada num tópico aberto a concurso***
- A **cooperação** entre os vários atores da cadeia de valor potencia o sucesso e o *uptake* dos resultados contribuindo desta forma para um **maior impacto científico, económico, e social**



### Networking!



# Horizonte 2020 | Tipologia dos projetos

**ORÇAMENTO:** pagamento baseado no tipo de projeto e não no tipo de participante

RIA

**Research and Innovation Action [RIA]** → 100% custos diretos + 25% custos indiretos  
Investigação básica e aplicada; Desenvolvimento de tecnologia e de integração;  
Teste e validação de um protótipo em pequena escala, em laboratório ou ambiente simulado

IA

**Innovation Action [IA]** → 70% custos diretos + 25% custos indiretos,  
mas instituições sem fins lucrativos (e.g., universidades, organismos públicos) podem receber a 100%.  
Protótipos, testes, demonstradores, pilotos; Validação do produto em grande escala e replicação no mercado

CSA

**Coordination and Supporting Action [CSA]** → 100% custos diretos + 25% custos indiretos  
Criação de redes de coordenação ou de apoio; Diálogo político e exercícios mútuos de aprendizagem incluindo os estudos de conceção de novas infraestruturas;  
Uniformização, divulgação, sensibilização e comunicação

**Pela 1ª vez , o IVA não recuperável é um custo elegível**



H2020

## Resultados da participação nacional 2014

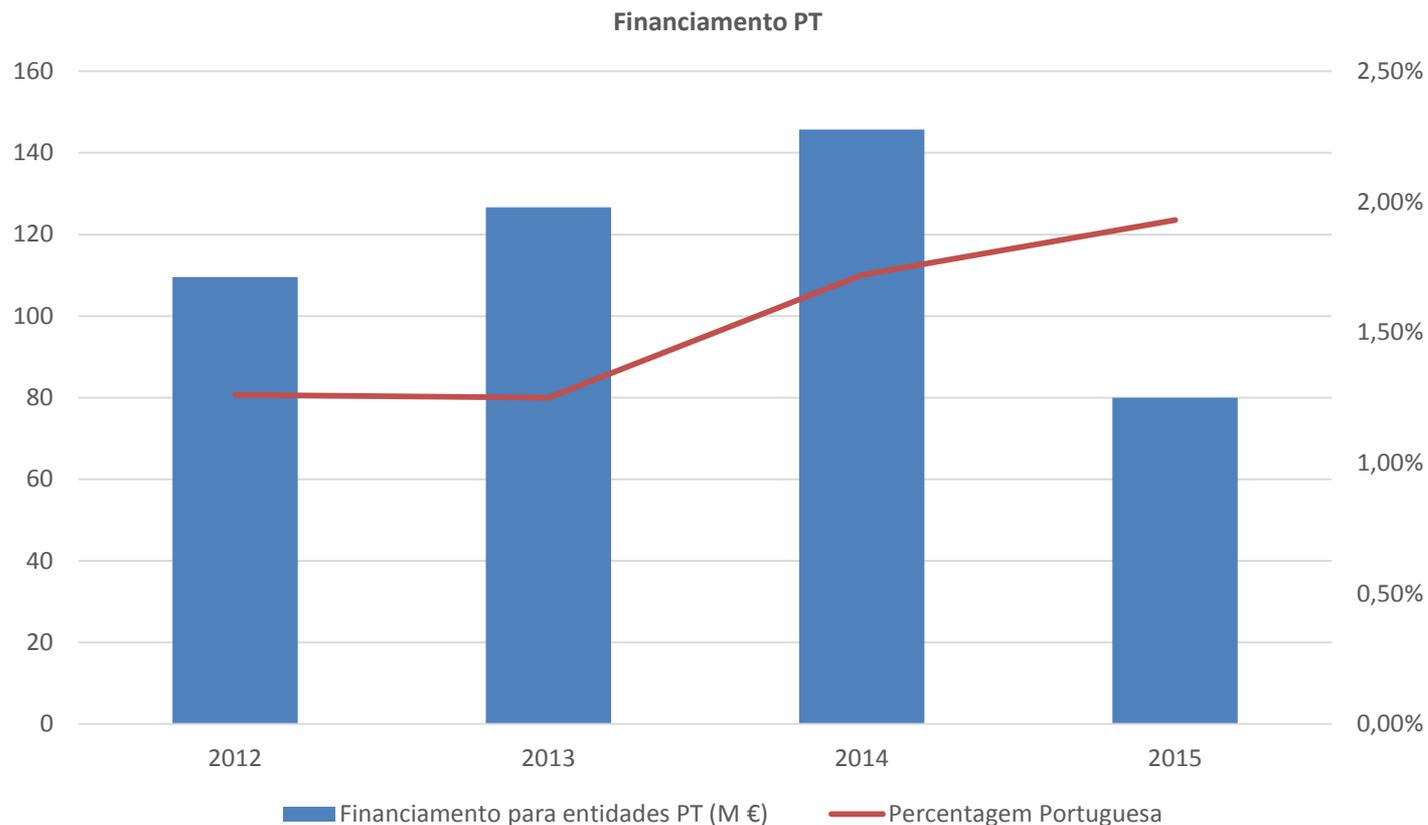
Programa de trabalhos 2016-2017

Melhor participação

O Apoio do GPPQ

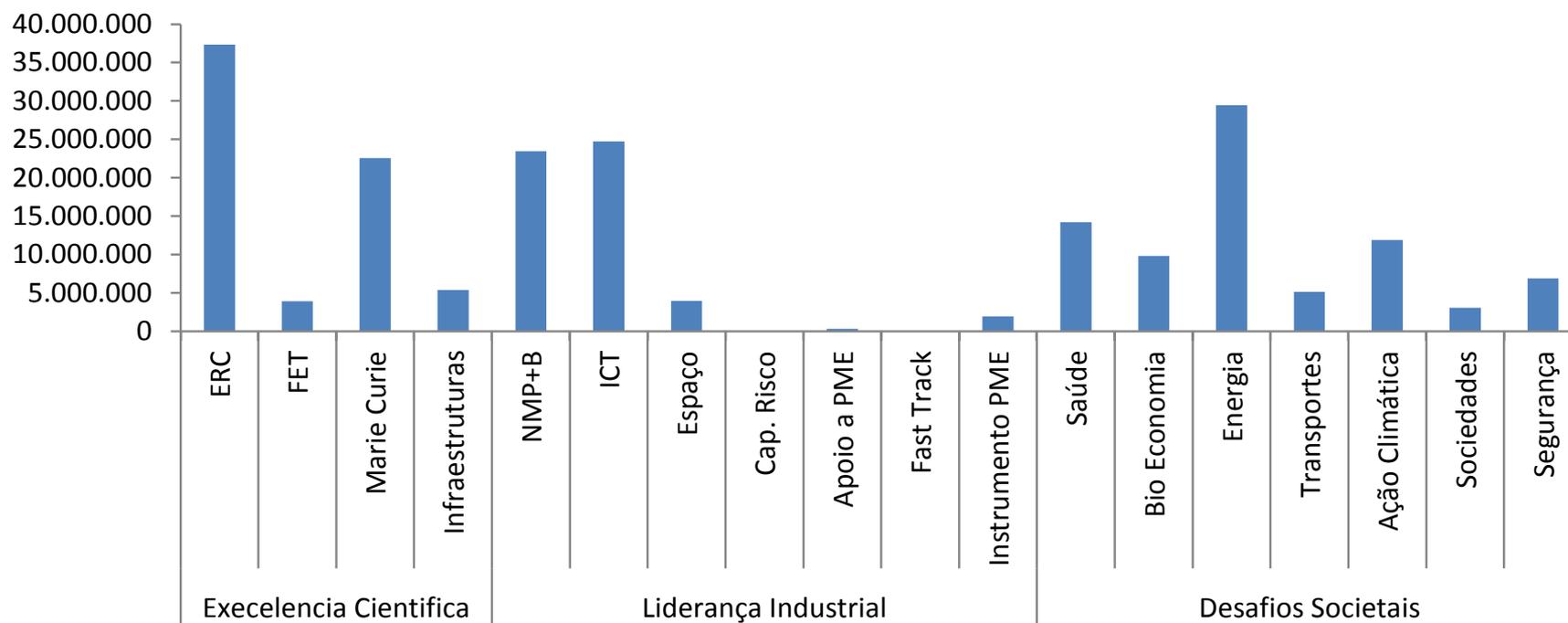


# Portuguese Participation in H2020



2015 – valores relativos a ca. 50% do orçamento de 2015.

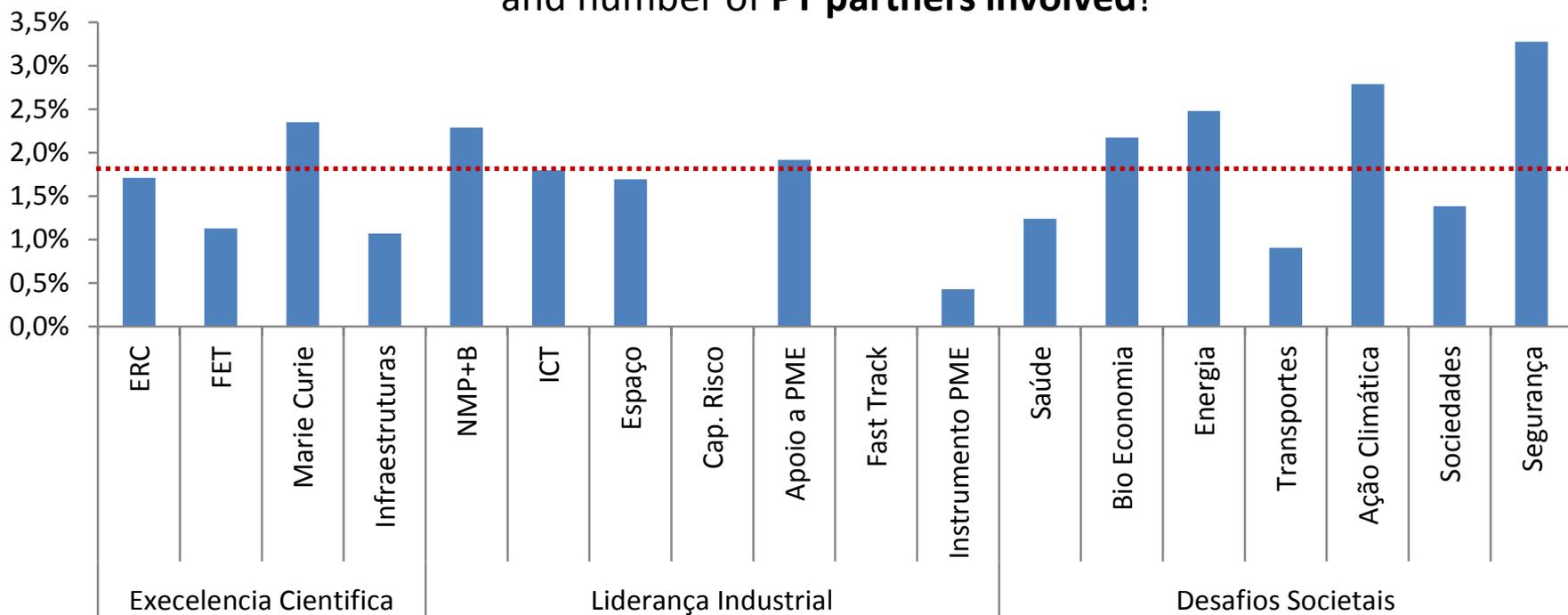
# 2014-2015 overall PT participation - budget



# 2014 – 2015 overall PT participation – success rate

We are increasing PT success in H2020

but we need to do more ... namely on **national coordinations** ...that means **increased budget** and number of **PT partners involved!**





H2020

Resultados da participação nacional 2014

**Programa de trabalhos 2016-2017**

Melhor participação

O Apoio do GPPQ



## Elementos-chave para o biênio 2016-2017

- Criar **inovação** com **menos recursos** e com um **impacto ambiental** reduzido
- **Transferência dos resultados da I&D para a indústria:** potenciar o envolvimento industrial, a alavancagem financeira, as ações **piloto** e as **ações de demonstração**



# H2020

## Resultados da participação nacional 2014

## Programa de trabalhos 2016-2017

## Melhor participação

## O Apoio do GPPQ



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I



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



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO

# Para participar melhor: inscreva-se na base de dados de avaliadores!

## News

H2020 call for expression for interest for experts (11/2013)  
 New calls for expression of interest for [individual experts](#) and for [organisations to suggest experts](#) were just published in OJ C342 of 22 November 2013. European Commission will soon need experts to evaluate first Horizon 2020 proposals. Don't forget to tick the H2020 box in the registration platform and update your expertise.

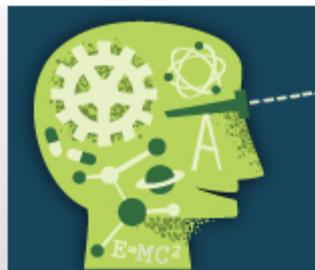
## Quick Links

- [FAQ for Experts](#)
- [Expert recommendations](#)

## Logistics for Brussels

- [Map of evaluation area](#)
- [Info on hotels](#)
- [Metro map](#)
- [From airport to Brussels](#)

The Expert area in the Participant Portal may be unavailable **Tuesday 1st July 2014 from 17:00 (CET)** for an estimated duration of 60 minutes due to system maintenance. We are sorry for the inconvenience. ✕



## Experts

[H2020 ONLINE MANUAL](#)

Join the database of independent experts for European research and innovation.

The European Commission appoints independent experts to assist with research and innovation assignments including the evaluation of proposals, monitoring of projects, and evaluation of programmes, and design of policy.

## New experts

### Who can be an expert?

You have a chance of being selected as an expert if you:

- have high-level of expertise in the relevant fields of research and innovation ([see call](#) for details on types of expertise).
- can be available for occasional, short-term assignments

[REGISTER AS EXPERT](#)



### What do expert assignments involve?

Experts, as peer reviewers, assist in the:

- **evaluation** of proposals
- **monitoring** of actions

In addition, experts assist in the :

- **preparation, implementation or evaluation of programmes** and **design of policies**. This includes the Horizon 2020 Advisory Groups.

Assignments mainly concern research and innovation, falling within the Horizon 2020 programme designed to address the challenges Europe is facing through funding excellent science, technology and innovation.

Take a look at the most recently [funded projects](#).

# Promova a Internacionalização

- **Widening** – ações COST e Twinning
- **Ações Marie Curie** (ITN e RISE)
- **CRUP** – ações de cooperação integrada
- **FCT** Acordos de cooperação bilateral , ERA NETS
- **COM** - Calls for Tender
- **European Innovation Partnership (EIP) Calls for Action Groups/Operacional Group**

- 
- FCT international cooperation <http://www.fct.pt/apoios/cooptrans>





H2020

Resultados da participação nacional 2014

Programa de trabalhos 2016-2017

Melhor participação

O Apoio do GPPQ



# O Apoio do GPPQ | Rede de Pontos de Contactos Nacionais (NCPs)

21 NCPs provenientes de diferentes setores (universidades/setor empresarial), especialistas nas várias áreas temáticas do Horizonte 2020

- ☑ Disseminação/procura de parcerias
- ☑ Análise do tópico e enquadramento da ideia
- ☑ Documentação de *background*
- ☑ Constituição do consórcio
- ☑ Questões legais e financeiras
- ☑ Revisão não técnica da proposta
- ☑ Apoio à negociação do contrato com a COM
- ☑ ...



# GPPQ – Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

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

Verifique o calendário das sessões de divulgação e workshops sobre escrita de propostas



[http://www.gppq.pt/h2020/contactos\\_ncp.php](http://www.gppq.pt/h2020/contactos_ncp.php)



H2020

Resultados da participação nacional 2014

Programa de trabalhos 2016-2017

Melhor participação

**O Apoio do GPPQ**



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I

