



Horizonte 2020

Enquadramento Geral

(Contém informação provisória)

Sofia Azevedo (sofia.azevedo@gppq.pt) | Alexandre Marques (alexandre.marques@gppq.pt)

Horizonte 2020 | O que é?

- Um único programa que reúne três iniciativas/programas *
- Acoplar a investigação à inovação – todas as formas de inovação
- Focalizado em **Desafios Societais** que afetam a sociedade europeia, na **Liderança Industrial** nas 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)*

+

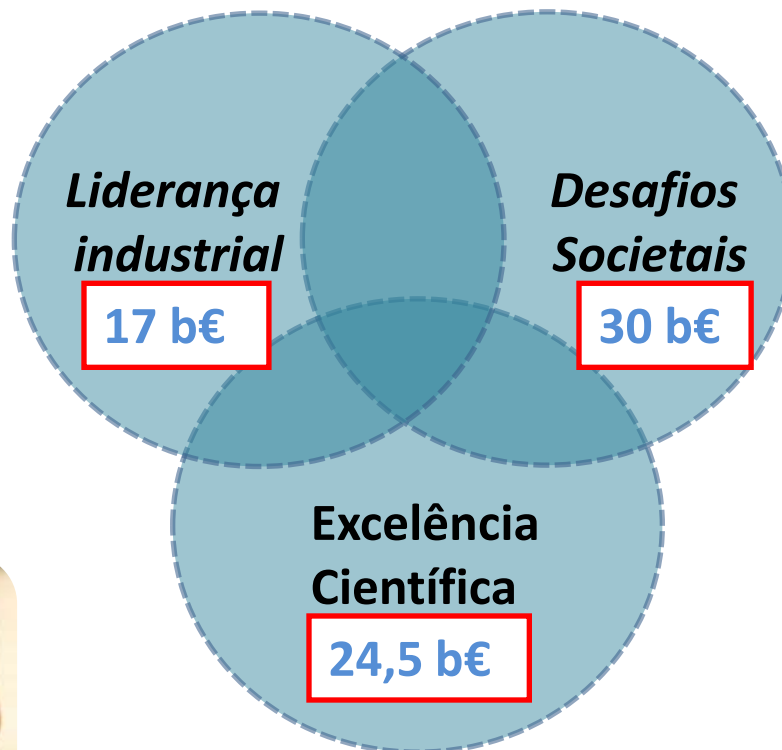
Competitiveness and Innovation Framework Programme (CIP)

+

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

O Horizonte 2020

Reforçar a liderança industrial em inovação. Inclui grande investimento em tecnologias-chave (KET), e um melhor acesso ao capital e apoio às PME



Reflete as prioridades da Estratégia UE 2020, abordando as principais preocupações partilhadas por todos os europeus



Apoiar a posição da UE como líder mundial em ciência, com um aumento do financiamento para o Conselho Europeu de Investigação (ERC)

O Horizonte 2020 (2014 – 2020) | Estrutura Geral

Excellent Science ~ 24 400 M€

- **European Research Council**
Frontier Research by the best individual teams
- **Future and Emerging Technologies**
Collaborative research to open new fields of innovation
- **Marie Skłodowska-Curie Actions**
Opportunities for training and career development
- **Research Infrastructures**
(including e-infrastructure)
Ensuring access to world class facilities

Bottom up

Industrial Leadership ~ 17 800 M€

- **Leadership in enabling and industrial technologies**
ICT, NMBP (nanotechnologies, advanced materials, biotechnology, manufacturing), Space *Top down*
- **Access to Risk finance**
Leveraging private finance and venture capital for research
- **Innovation in SMEs**
Fostering all forms of innovation in all types of SMEs

Societal Challenges ~ 29 700 M€

1. Health, demographic change and wellbeing
2. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research & the bioeconomy
3. Secure, clean and efficient energy
4. Smart, green and integrated transport
5. Climate action, resource efficiency and raw materials
6. Inclusive, innovative and reflective societies
7. Security society

Top down

European Institute of Innovation and Technology (EIT) (~2700 M€)

Spreading Excellence and Widening Participation (~1900 M€)

Science with and for Society (~1600 M€)

Joint Research Centre (JRC)





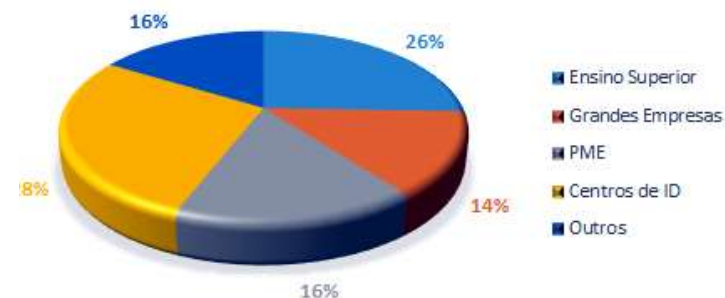
Resultados da participação nacional no H2020 (2014)



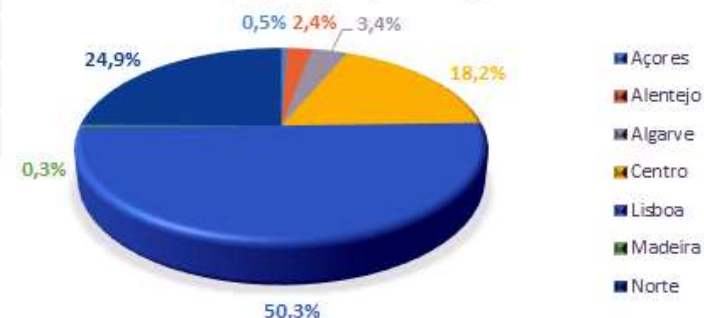
Resultados da Participação nacional 2014/2015

	2014	2015	Total	
Projetos Aprovados PT	306	107	413	
Projetos Coordenados PT	70	27	97	
Propostas Apresentadas PT	2194	1211	3405	
Propostas Coordenadas PT	811	327	1138	
Taxa de sucesso PT	13,95 %	8,84 %	12,13 %	
Propostas Apresentadas UE	34.217	12.681	46.898	
Projetos Aprovados UE	4.716	1.100	5.816	
Taxa de sucesso UE	13,78 %	8,67 %	12,40 %	
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	115	34	149
	Grandes Empresas	59	23	82
	PME	66	29	95
	Centros de Investigação	108	54	162
	Outros	78	17	95
	Total	426	157	583

Participação PT por Tipo de Entidade



Participação PT por Região



Resultados de 2015: aprox. 1/3 dos concursos apurados;

As entidades nacionais participam em **413 projetos do H2020**

Estes projetos resultam de 3.405 propostas submetidas e correspondem a uma **taxa de sucesso de 12,13%** face a 12,40% de média da UE.

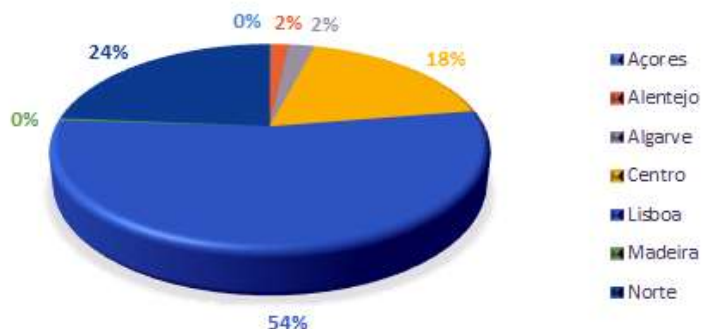
Resultados da Participação Nacional 2014/2015

Financiamento PT por Tipo de Entidade



	2014	2015	Total	
Financiamento para entidades PT (M €)	145,70	59,07	204,77	
Financiamento atribuído pela UE (M €)	8.481,91	2.878,04	11.359,96	
Porcentagem Portuguesa	1,72 %	2,05 %	1,80 %	
Financiamento para entidades (M €)	Ensino Superior	45,85	12,76	58,61
	Grandes Empresas	16,29	13,01	29,30
	PME	15,77	9,22	25,00
	Centros de Investigação	57,22	17,91	75,14
	Outros	10,57	6,16	16,72

Financiamento PT por Região (M€)



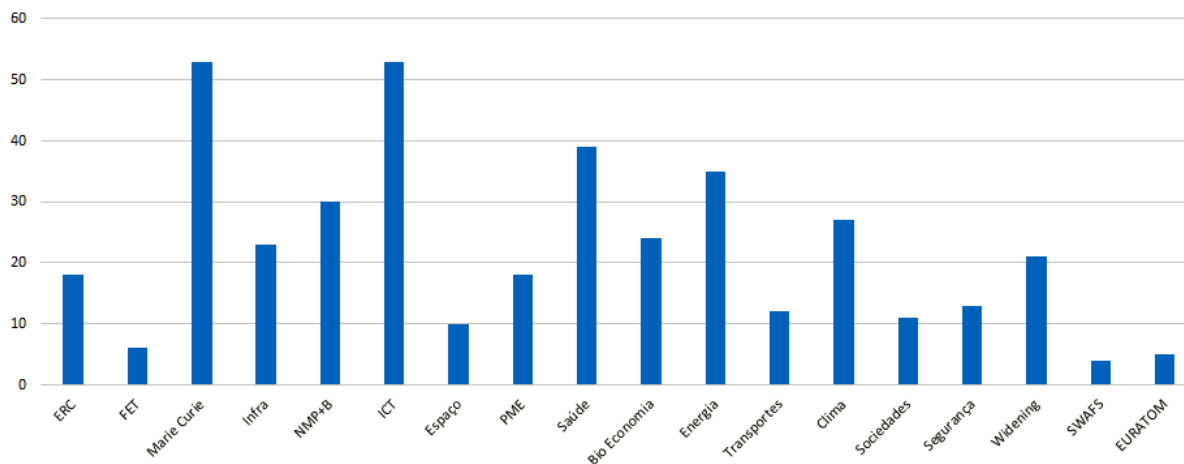
As entidades nacionais obtiveram financiamento da UE no total de **204,77 M €** em projetos do Horizonte 2020

Este valor corresponde a **1,80 %** do financiamento total da UE no Horizonte 2020

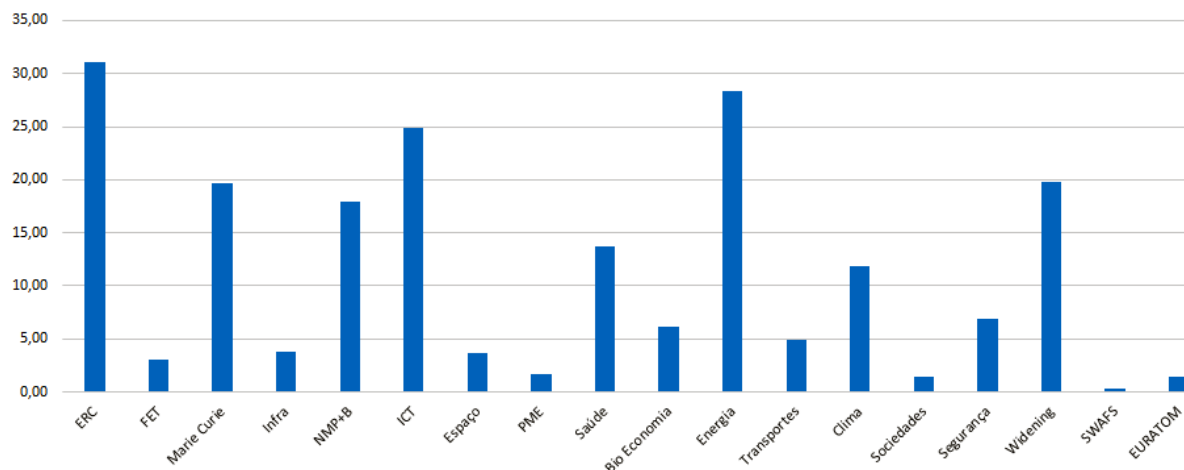
Resultados de 2015: aprox. 1/3 dos concursos apurados;

Resultados da Participação nacional no NMBP: 2014/2015

Projetos PT por Tema



Financiamento por Tema (M€)





Programa de Trabalhos 2016/2017



Horizonte 2020 | Informação Geral

- **Concursos:** 2014 já fecharam (1º ano do H2020)
Decorrem agora os concursos para o ano de 2015 (muitos também já encerraram)
Em Out de 2015 abrirão os concursos para 2016
- Programas de Trabalho **Bianuais** (2014/2015; 2016/2017)
- Projetos em colaboração (**min. 3 entidades de 3 EM ou EA diferentes**)
- Países **elegíveis:** Estados-Membros (EM), Estados Associados(EA), 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**

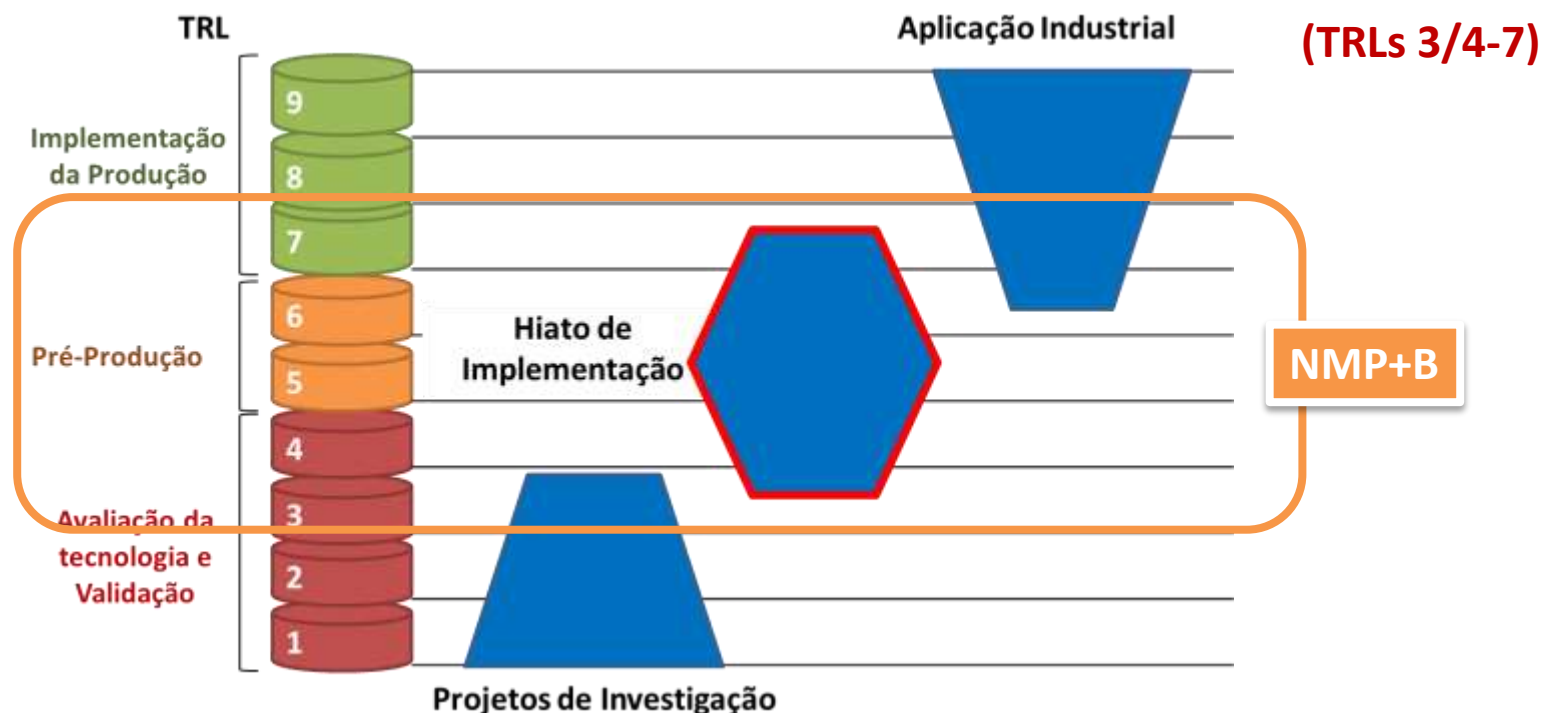


Networking!



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**



Inscriba-se na base de dados de avaliadores

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

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

- **Calls for Tender** (http://ec.europa.eu/environment/funding/calls_en.htm)
- **COST Action** (<http://www.cost.eu/>)
(http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/cost/accoes_cost)
- **Acordos Bilaterais** (<http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/bilaterais/>)
- **Calls transnacionais lançadas pela FCT no âmbito das ERA-NETs**
(<http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/eranets/>)
- **European Innovation Partnership (EIP) Calls for Action Groups/Operational Groups**

FCT internation cooperation → <http://www.fct.pt/apoios/cooptrans/>

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/

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



http://www.gppq.pt/h2020/contactos_ncp.php