

H2020 e Resultados de Participação

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

Elisabete Pires

Ponto de Contacto Nacional do H2020



H2020

GPPQ – Apoio dos Pontos de Contacto Nacionais



H2020

GPPQ Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

www.gppq.pt/h2020/



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



H2020

GPPQ – Website

www.gppq.pt



The banner features the GPPQ logo on the left, followed by the text 'Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT'. To the right are the logos for FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) and ANI (Agência Nacional de Inovação). Below this, there is a row of ten icons representing different thematic areas: ICT, ESPAÇO, CAP RISCO, APOIO PME, FAST TRACK, SAÚDE, BIO ECONOM, ENERGIA, TRANSP, and CLIMA. A button labeled 'Escolha o tema aqui' is positioned below these icons. On the far right of the banner, it indicates 'HORIZONTE 2020' and '7º Programa Quadro'.

Horizonte 2020	Calls	Eventos	Notícias	Apoio	Oportunidades	GPPQ
----------------	-------	---------	----------	-------	---------------	------

Portugal 2020

Apoio para preparação de candidaturas ao Horizonte 2020

O Portugal 2020 abriu o processo de candidaturas para apoio à preparação de propostas em todos os pilares e áreas temáticas do Horizonte 2020.

As entidades terão que apresentar um plano de participação nos vários concursos do Horizonte 2020 para um período de um ou dois anos.

Contacte o GPPQ e conheça as prioridades a concurso em 2016-2017 nos vários pilares e temáticas do Horizonte 2020. Poderá assim melhor focar as suas candidaturas.

Consulte o [aviso do concurso](#) e toda a documentação de suporte disponível no [Portal 2020](#).

Balço Final da Participação Portuguesa no 7º PQ

Disponível o apuramento (quase) final da participação portuguesa no 7º Programa Quadro: 565 M€ em 1788 contratos (384 coordenações) envolvendo 2453 participações de...






GPPQ | Gabinete de Promoção do 7º PQ

O Horizonte 2020 é o nome do novo Programa Quadro que irá abranger o período de 2014-2020.



- ### Destques
- Call 5 do IMI2 – **Webinars** de 1 a 14 de julho
 - Premio de 3 M€ para melhorar a qualidade do ar nas cidades** – 23 de Janeiro de 2016
 - EDCTP – **webinar** a 23 julho
 - Consulta pública sobre uso eficiente de recursos materiais e energia** – até 20 de agosto
 - Infoday do Concurso Energia 2016&2017** – Bruxelas, 14 de setembro (registro previsto para Junho)
 - Concurso LIFE: ambiente e alterações climáticas** – até 15 de setembro
 - Conferência SET-PLAN 2015** – Luxemburgo, 21-22 setembro
 - Evento ICT 2015 - Innovate, Connect, Transform** – Lisboa, 20-22 de outubro, (registro aberto)

Eventos

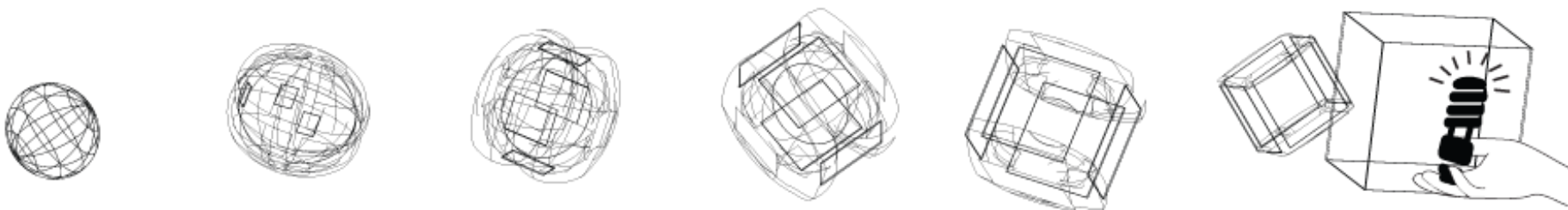


Horizonte 2020	Calls	Eventos
O Horizonte 2020	Calls Abertas	Eventos GPPQ
Plataformas Tecnológicas	Próximas Calls	Outros Eventos
Participação PT	Calls Fechadas	
	Calendário	
	Sinergias	
Apoio	Oportunidades	GPPQ
Assuntos legais e Financeiros	Bolsas	Contactos NCP
Brochuras	Prémios	Função do NCP
Folhetos		O que é o GPPQ
FAQ		Newsletters

H2020

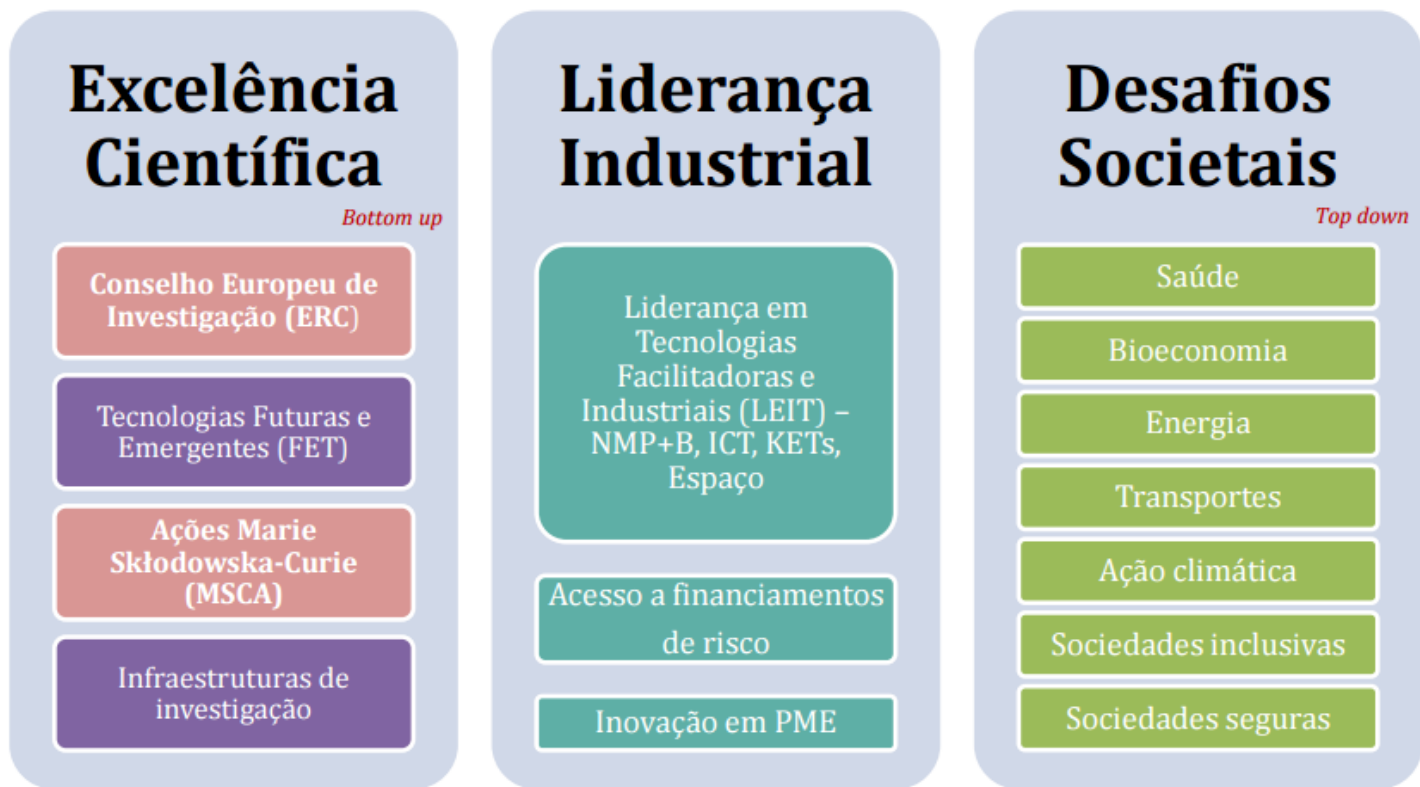
O que é o Horizonte 2020?

- Principal instrumento de financiamento para apoiar investigação e inovação (2014-2020)
- Orçamento de 77 mil milhões €



H2020

Estrutura do Horizonte 2020

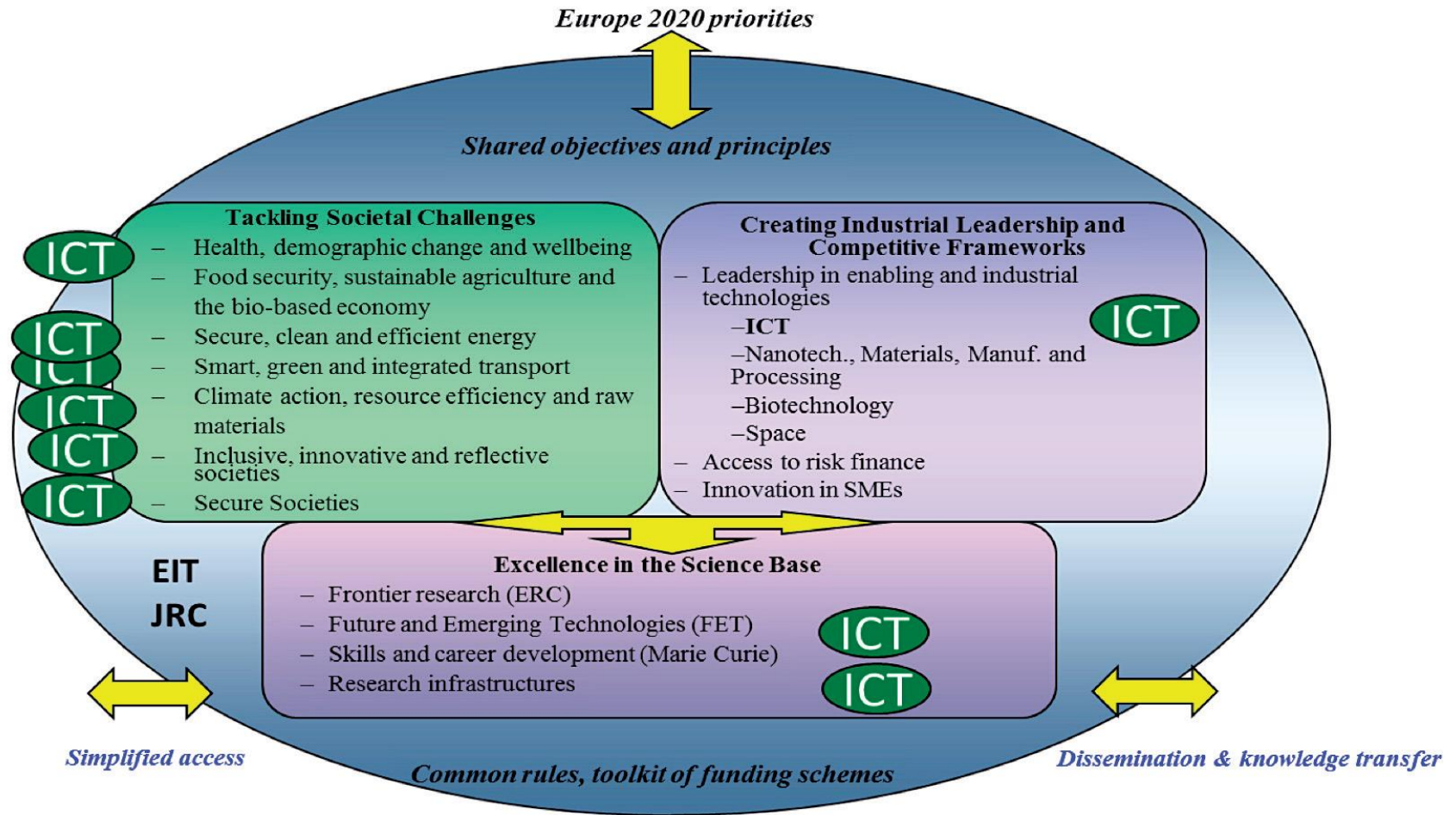


<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>



H2020

ICT no H2020



H2020

ICT no H2020

Antes do H2020.....

O **Programa Quadro de Competitividade e Inovação (CIP)** visava contribuir para a competitividade e o potencial de inovação da Comunidade enquanto sociedade de conhecimento avançada e tinha como objetivos:

- Promover a competitividade das empresas, em especial das PME;
- Promover todas as formas de inovação, incluindo a eco-inovação;
- Acelerar o desenvolvimento sustentável de uma sociedade da informação competitiva, inovadora e inclusiva;
- Promover a eficiência energética e as fontes de energia novas e renováveis em todos os sectores, incluindo o dos transportes.

Estes objetivos foram realizados através da execução dos seguintes programas específicos:

- Programa para o Espírito Empresarial e a Inovação ([*Entrepreneurship and Innovation Programme \(EIP\)*](#));
- [**Programa de Apoio à Política de Tecnologias da Informação e da Comunicação \(CIP ICT PSP\)**](#)
- Programa Energia Inteligente – Europa ([*Intelligent Energy Europe \(IEE\)*](#)).

Projetos no âmbito do CIP ICT PSP:

- [***RFID from “Farm to Fork” \(F2F\)***](#)- showcase RFID technology to SMEs in the food & drink industry and to identify and trace food information along the supply chain;
- [**agroIT**](#) - Increasing the efficiency of farming through on open standards based AgroIT platform ([Freedom Grow](#), [Sistemas de Informação SA](#)),).



H2020

ICT no H2020

Princípios fundamentais na investigação e Inovação em TIC nos desafios sociais:

- Interoperabilidade
 - Reutilização e economias de escala
 - Avanços tecnológicos como alavanca do poder transformador das TIC
 - **Preparação para a implementação no mercado**
- +
- Soluções e contributos para a políticas digitais



H2020

ICT no H2020

Soluções ICT para implementação no mercado (WP 2016-2017):

→ Big Data

SC1: Big Data supporting Public Health policies

SC4: Innovative ICT solutions for future logistics operations

SC6: Policy-making in the age of Big Data

SC6: European cultural heritage, access and analysis for a richer interpretation of the past

→ Robótica

SC1: Robotics-based solutions for active and healthy ageing

SC2: Robot-based precision farming

→ Internet das Coisas

Pilotos de larga escala:

- *Smart living environments for ageing well (10M€ each from SC1 and LEIT-ICT)*
- *Smart Farming and Food Security (15 M€ each from SC2 and LEIT-ICT)*
- *Autonomous vehicles in a connected environment (5M€ each from SC4 and LEIT-ICT pending a dedicated budget to ICT)*
- *Water management for resilient cities (5M€ each from SC5 and LEIT-ICT pending a dedicated budget to ICT)*



H2020

ICT no H2020

Segurança alimentar e uso sustentável dos recursos naturais (DS 2):

- Contribuição do Programa ICT (LEIT-ICT) para a *focus area 'Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains'*
 - *Robot-based precision farming (7 M€)*
- Contribuição do DS 2 (Bioeconomia) para a *focus area Internet of Things (IoT)*
 - *Piloto de Larga Escala 'Smart farming and food security' (up to 15 M€ from SC2 + up to 15 M€ from LEIT-ICT)*

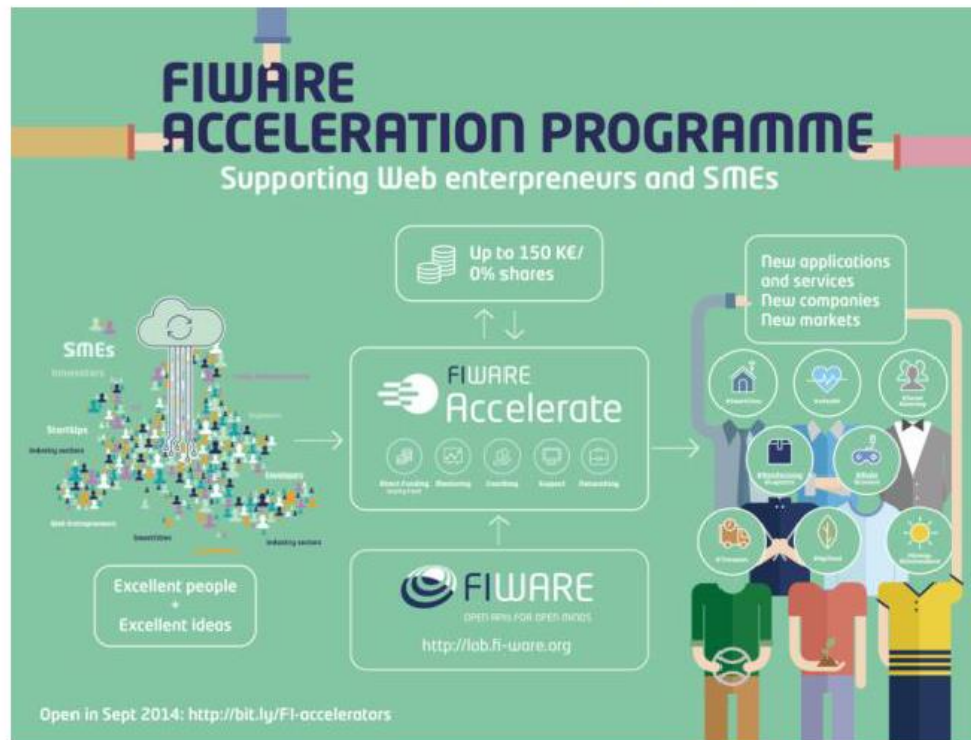


H2020

ICT no H2020

Ainda no âmbito do Programa ICT ... Na área da Internet do Futuro:

Programa de Aceleração FIWARE



H2020

ICT no H2020

Commission

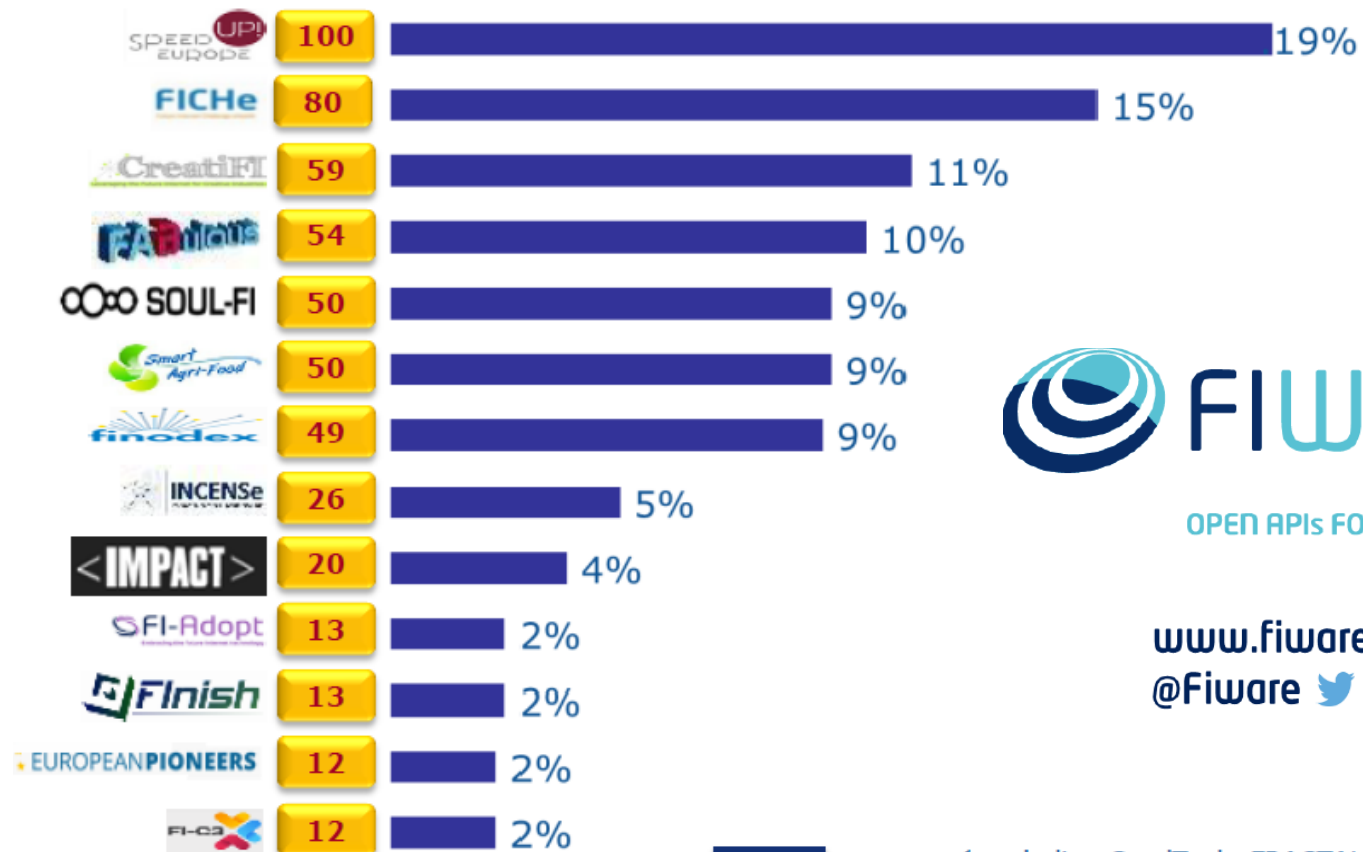
target markets of FIWARE accelerators



H2020

ICT no H2020

Resultados: Mais de 538 empresas seleccionadas nas 13 Aceleradoras...



www.fiware.org
@Fiware

¹ excluding CeedTech, FRACTALS, FrontierCities



H2020

Participação Nacional 2014-2015-2016*

* primeiros resultados

Participação nacional

- ✓ **Propostas submetidas: 5202**
- ✓ **Projetos aprovados: 672**
- ✓ **Projetos coordenados: 175**
- ✓ **Participações: 970**
- ✓ **Financiamento para PT: 306,37M€**



H2020

Participação nacional

Percentagem de financiamento PT: 1,66%

Taxa de sucesso (financ/subm):

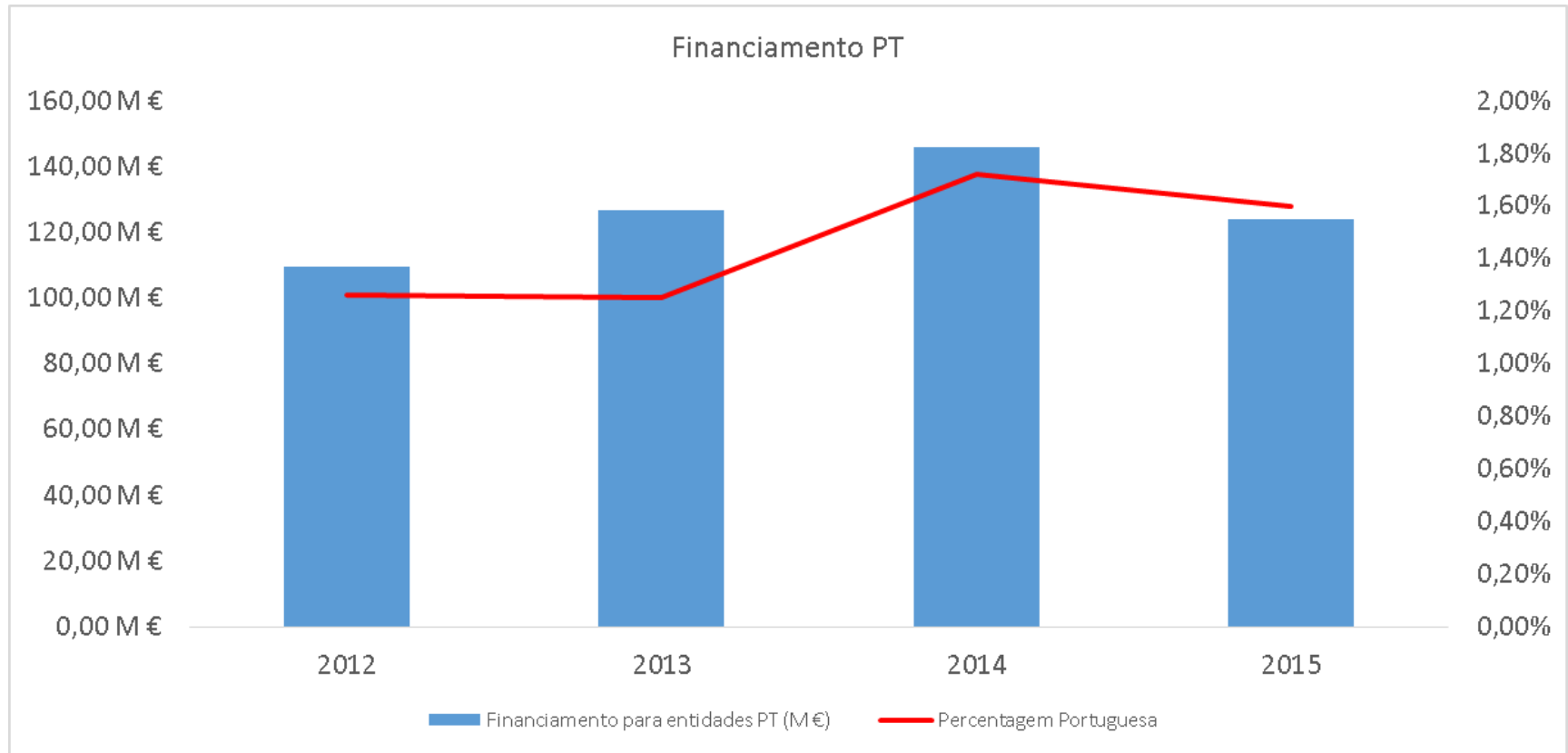
PT: 12,97%

UE: 12,17%



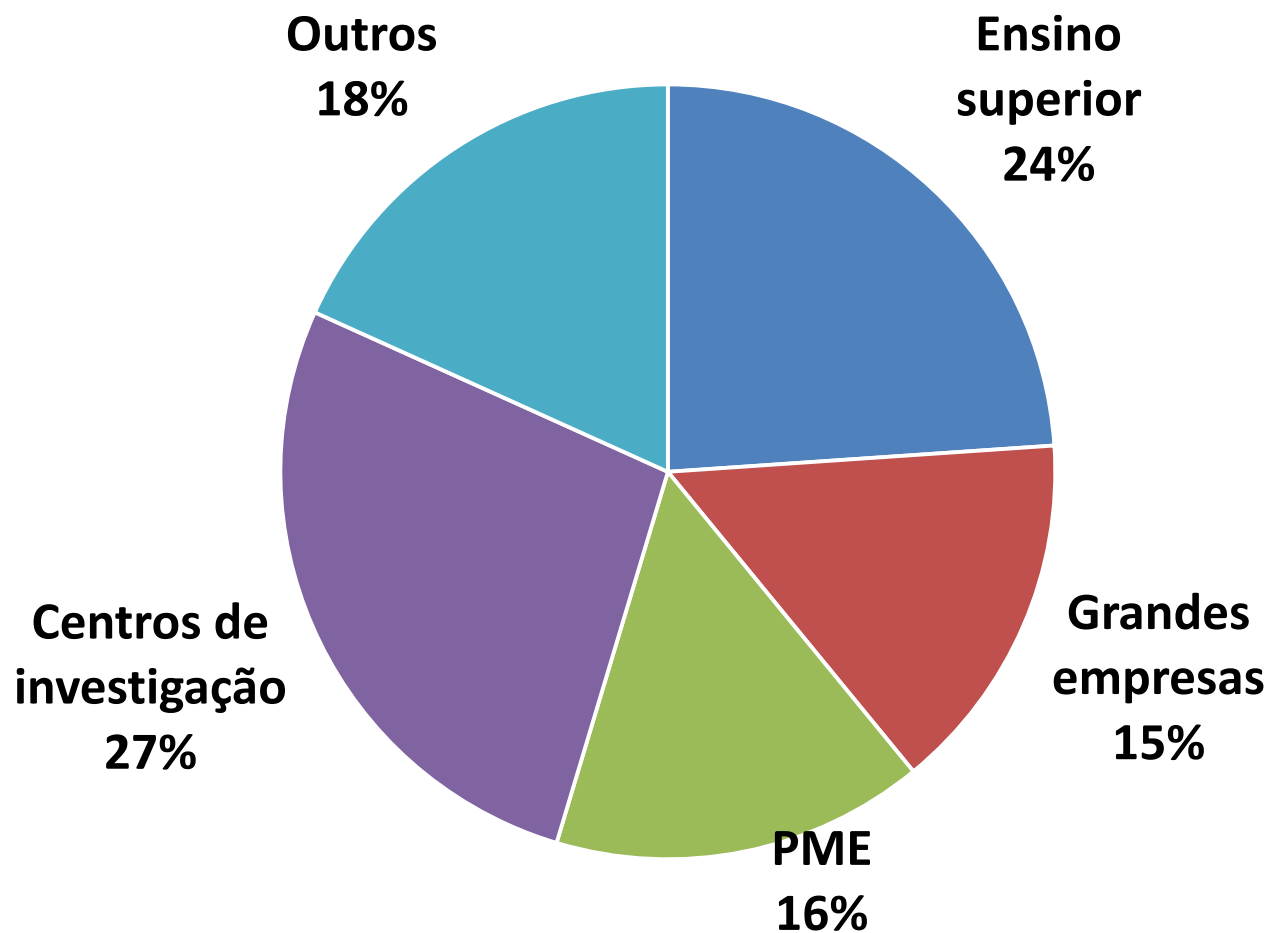
H2020

Evolução da participação nacional (H2020)



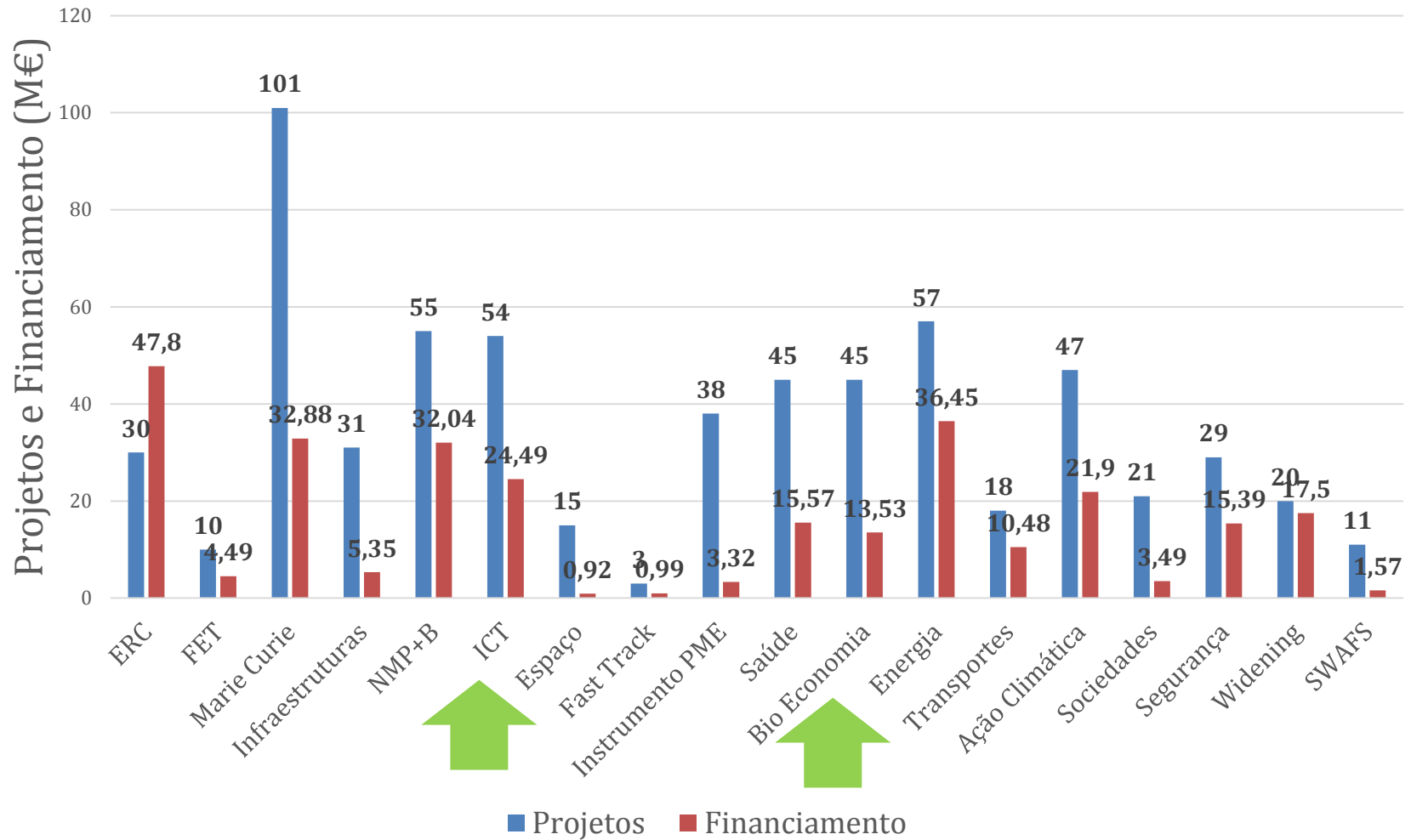
H2020

Participação nacional por tipo de entidade



H2020

Participação nacional por tema



H2020