

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 image shows a screenshot of the GPPQ website. At the top, there is a header with the GPPQ logo, the text 'Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT', and logos for FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia) and ANI (Agência Nacional de Inovação). Below the header is a navigation bar with icons for various 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. To the right of the navigation bar, it indicates 'HORIZONTE 2020' and '7º Programa Quadro'.

Below the header is a main navigation menu with the following items: Horizonte 2020, Calls, Eventos, Notícias, Apoio, Oportunidades, and GPPQ.

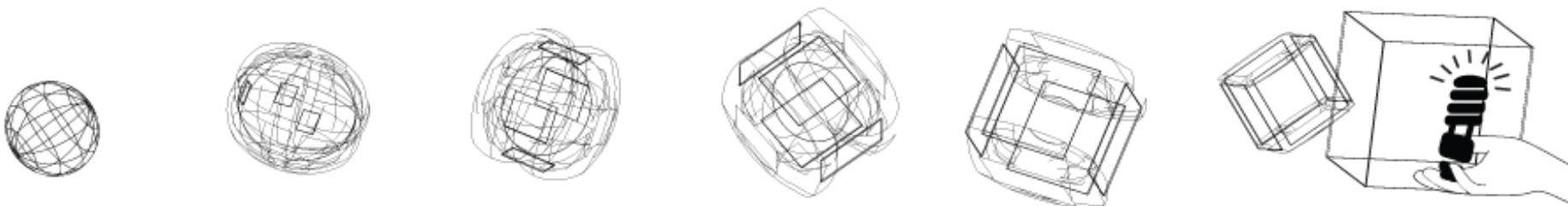
The main content area is divided into several sections:

- Horizonte 2020**: Includes a sub-section for 'Portugal 2020' with the heading 'Apoio para preparação de candidaturas ao Horizonte 2020'. The text states that the 2020 process is open for proposals across all pillars and thematic areas. It mentions that entities must present a participation plan for various competitions in 2016-2017. Contact information for GPPQ and a link to the 'Portal 2020' are provided.
- Destaque**: A list of recent events and calls, including:
 - 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**: A list of upcoming events, including:
 - Horizonte 2020
 - O Horizonte 2020
 - Plataformas Tecnológicas
 - Participação PT
- Calls**: A list of call-related items, including:
 - Calls Abertas
 - Próximas Calls
 - Calls Fechadas
 - Calendário
 - Sinergias
- Eventos**: A list of other events, including:
 - Eventos GPPQ
 - Outros Eventos
- Apoio**: A list of support-related items, including:
 - Assuntos legais e Financeiros
 - Brochuras
 - Folhetos
 - FAQ
- Oportunidades**: A list of opportunity-related items, including:
 - Bolsas
 - Prémios
- GPPQ**: A list of GPPQ-related items, including:
 - Contactos NCP
 - Função do NCP
 - O que é o GPPQ
 - Newsletters

At the bottom of the page, there is a banner for 'Balço Final da Participação Portuguesa no 7º PQ' (Final Balance of Portuguese Participation in the 7th PQ) and a large graphic for 'HORIZON 2020' with the text 'THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION'. Below this banner, there is a section for 'GPPQ | Gabinete de Promoção do Programa Quadro de I&DT' and logos for GPPQ, FCT, and ANI. The European Union flag and the text 'H2020' are also visible in the bottom right corner.

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

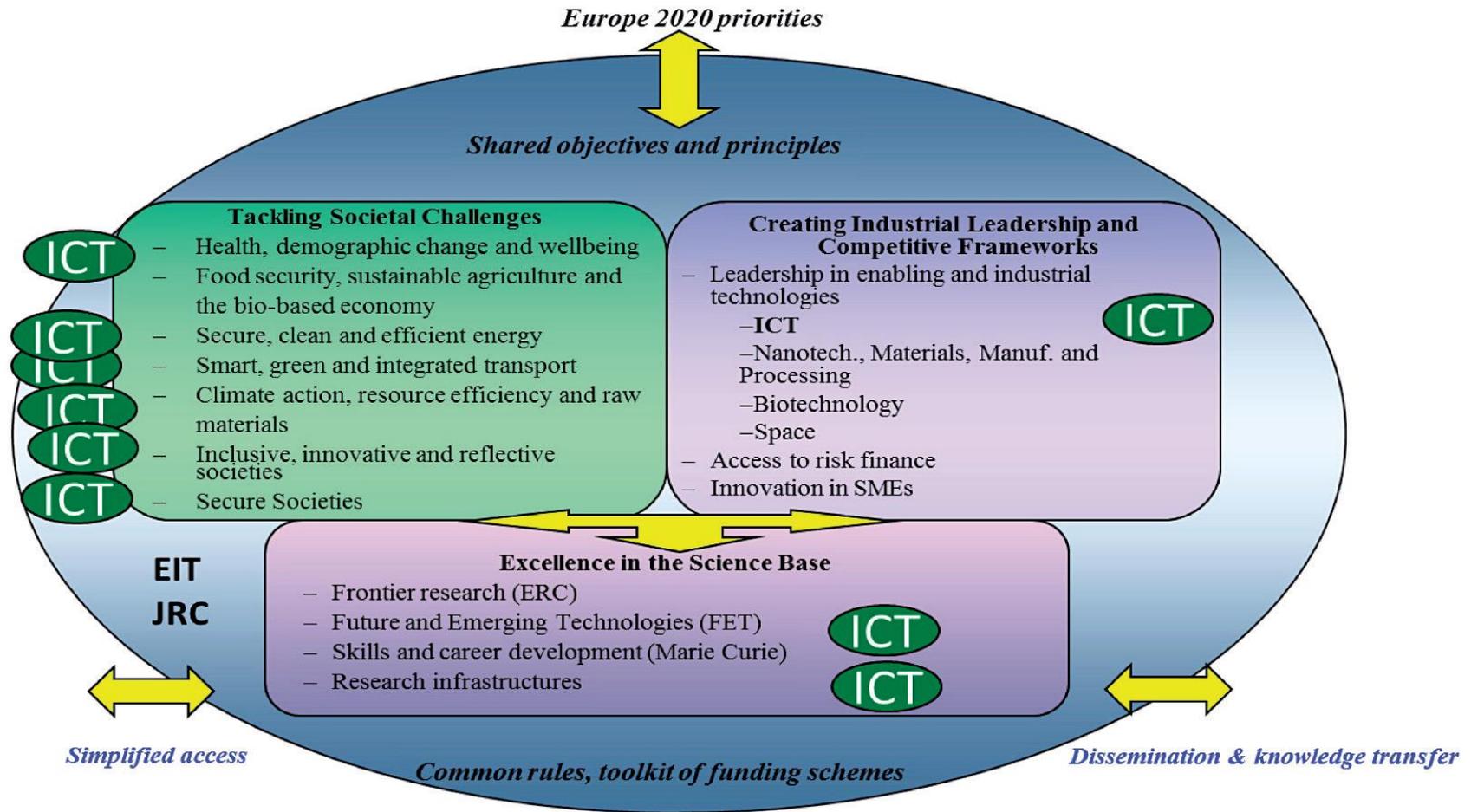


<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-sections>



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)*

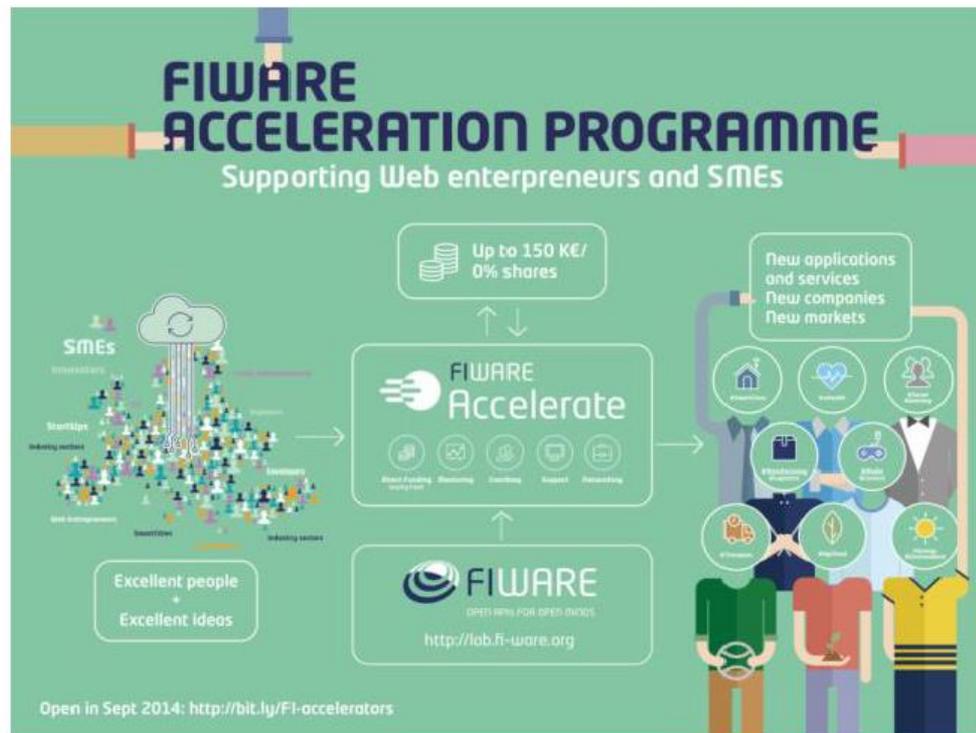


H2020

ICT no H2020

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

Programa de Aceleração FIWARE



H2020

ICT no H2020

Commission

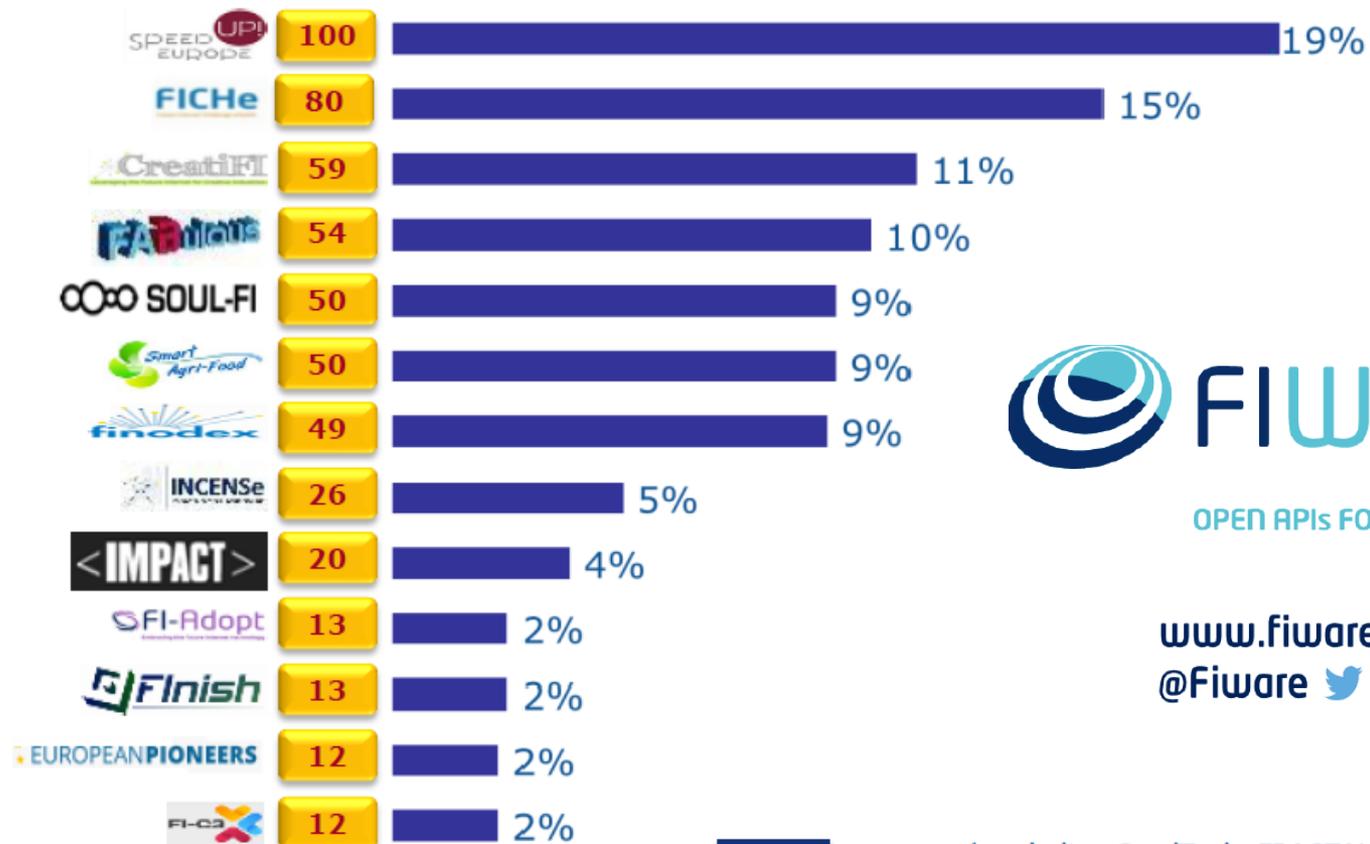
target markets of FIWARE accelerators



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):

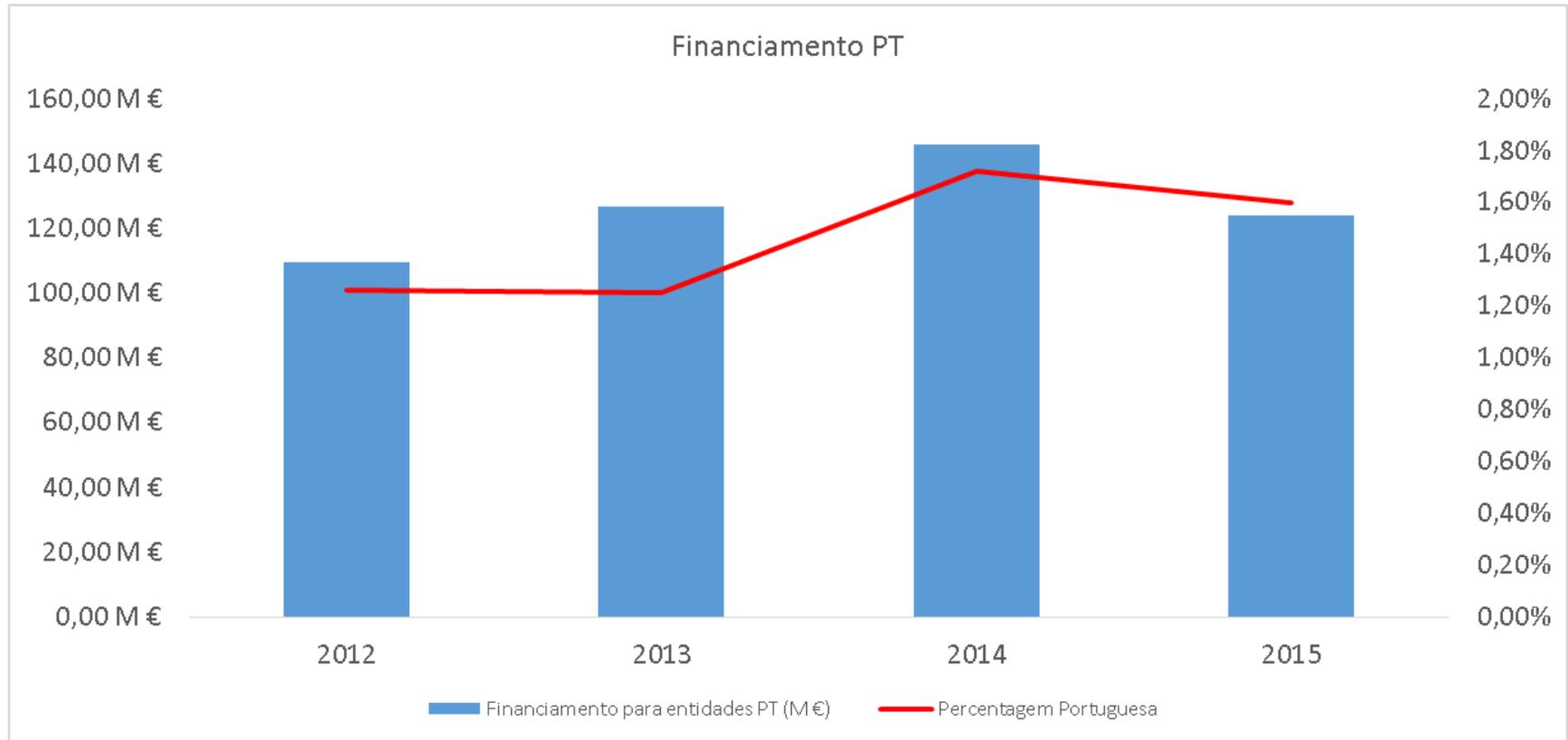
PT: 12,97%

UE: 12,17%



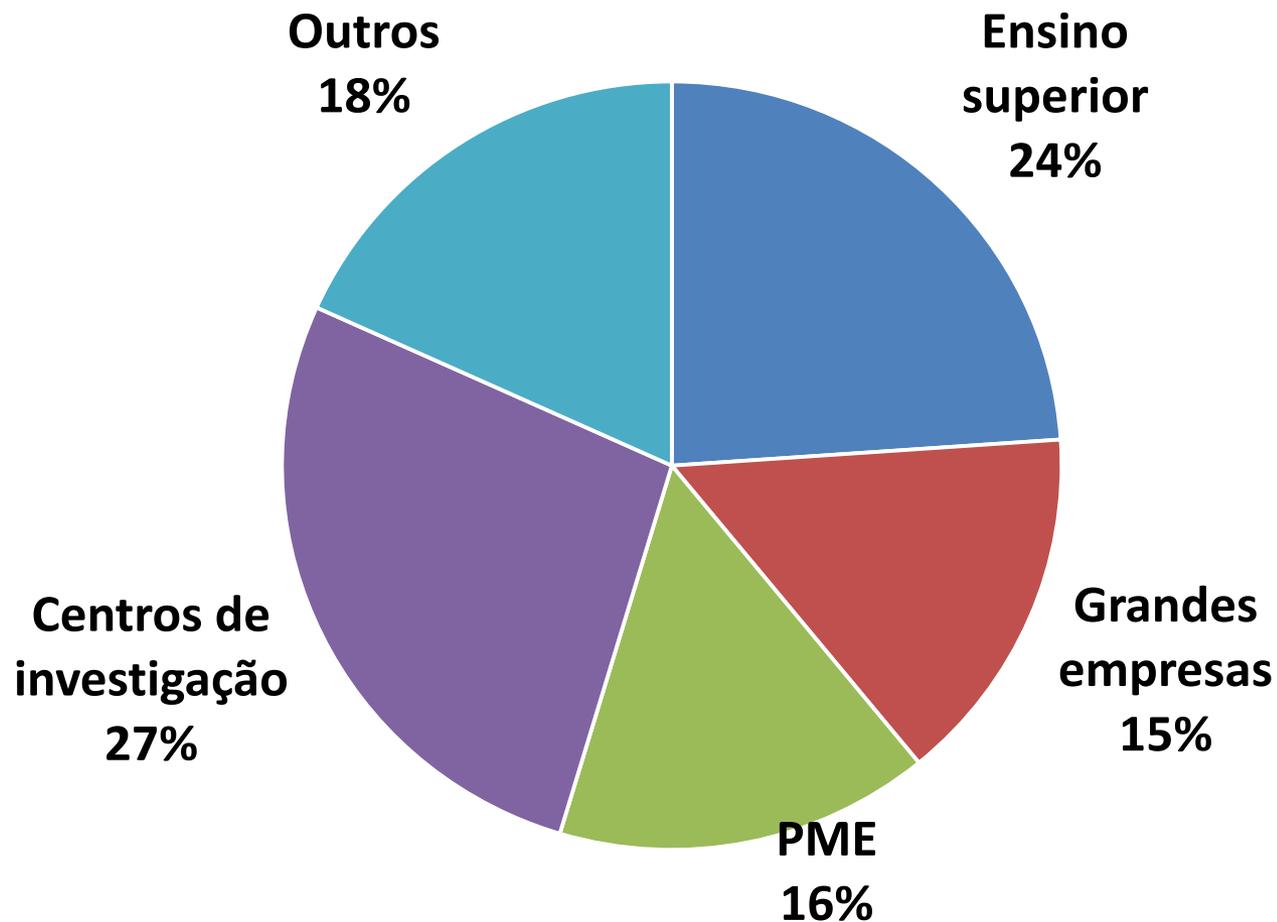
H2020

Evolução da participação nacional (H2020)



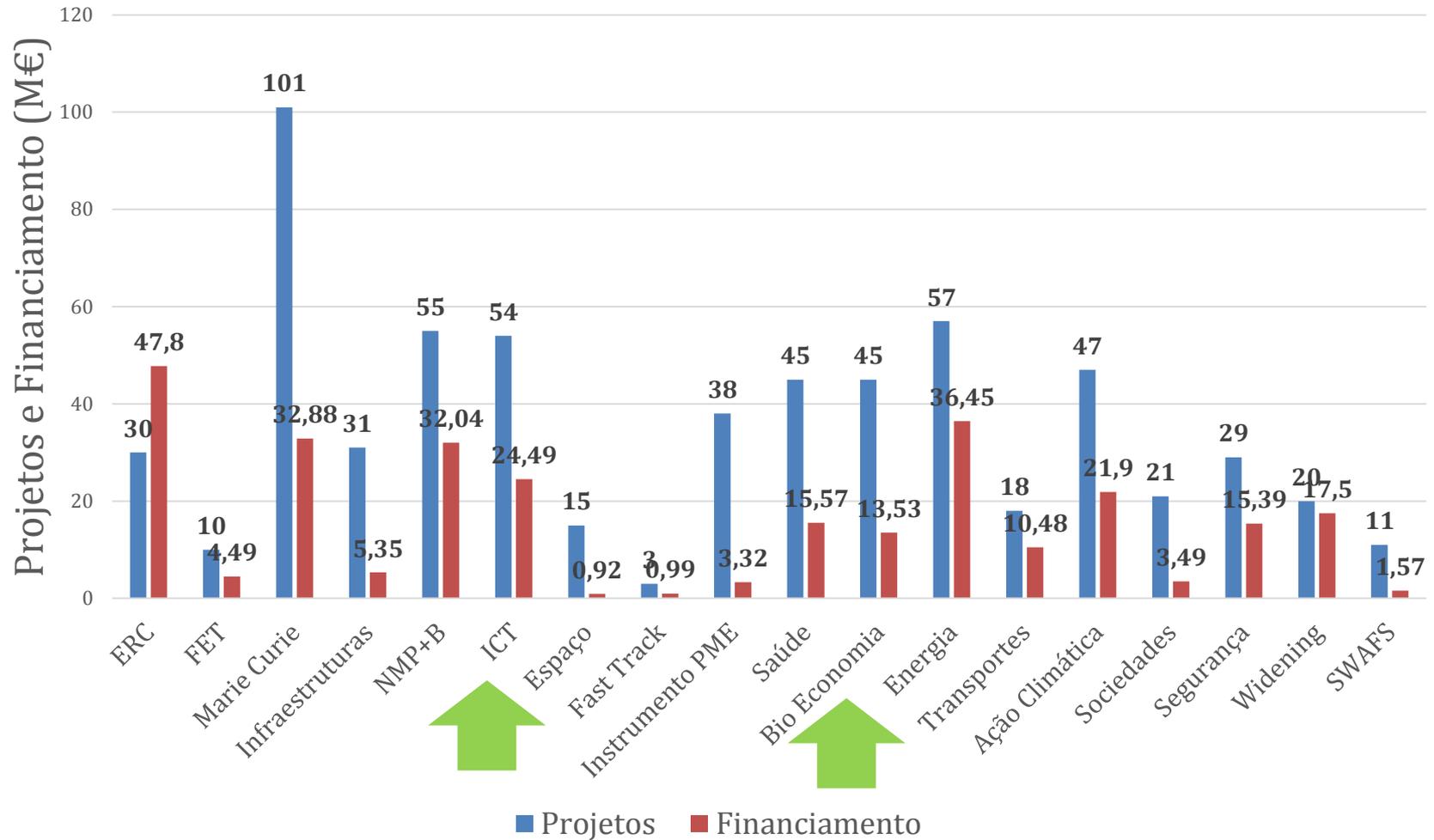
H2020

Participação nacional por tipo de entidade



H2020

Participação nacional por tema



H2020