



AGÊNCIA NACIONAL  
DE INOVAÇÃO



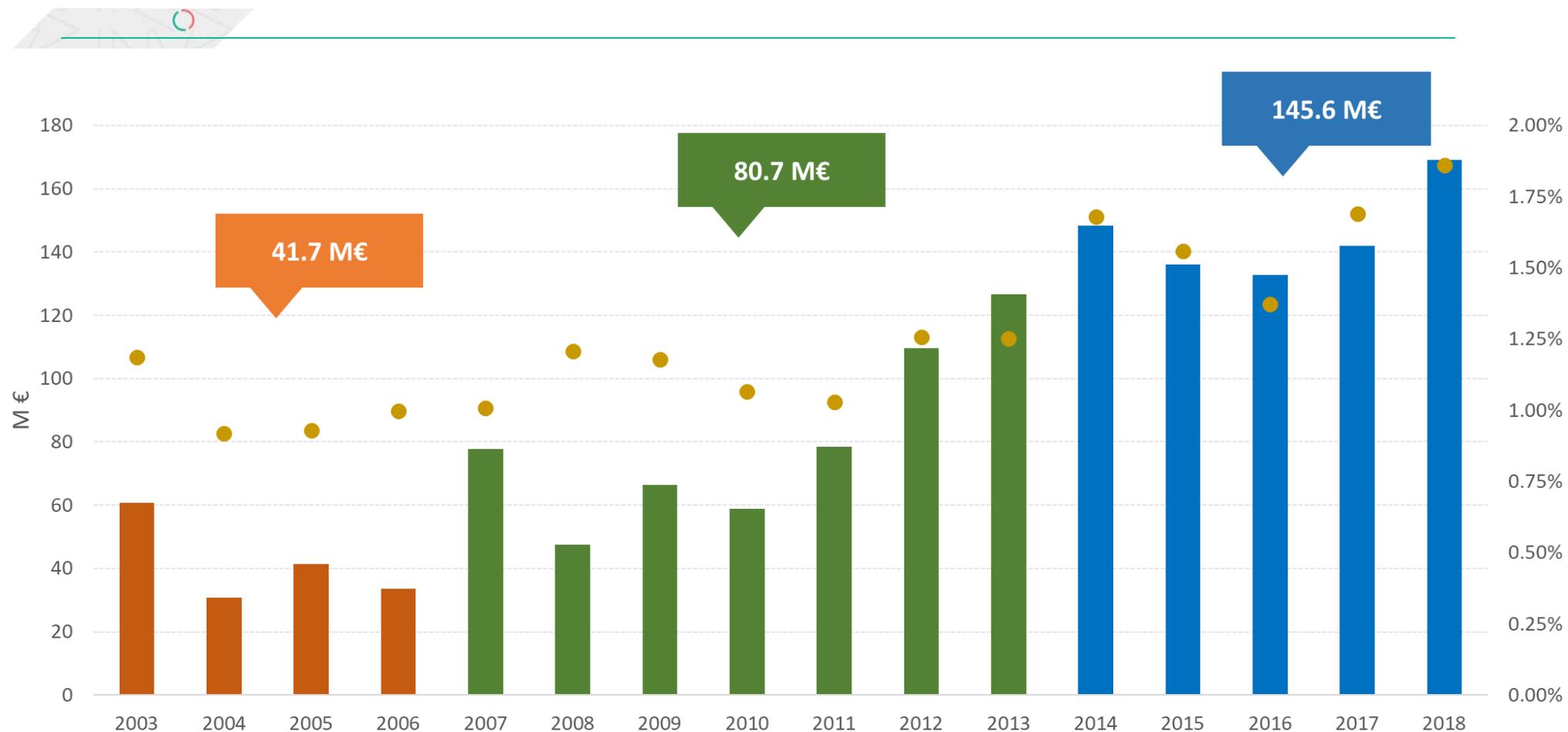
PERIN

*DUPLICAR A PRESENÇA PORTUGUESA NOS  
PROGRAMAS EUROPEUS*

Eduardo Maldonado, ANI



# EVOLUÇÃO DA PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA

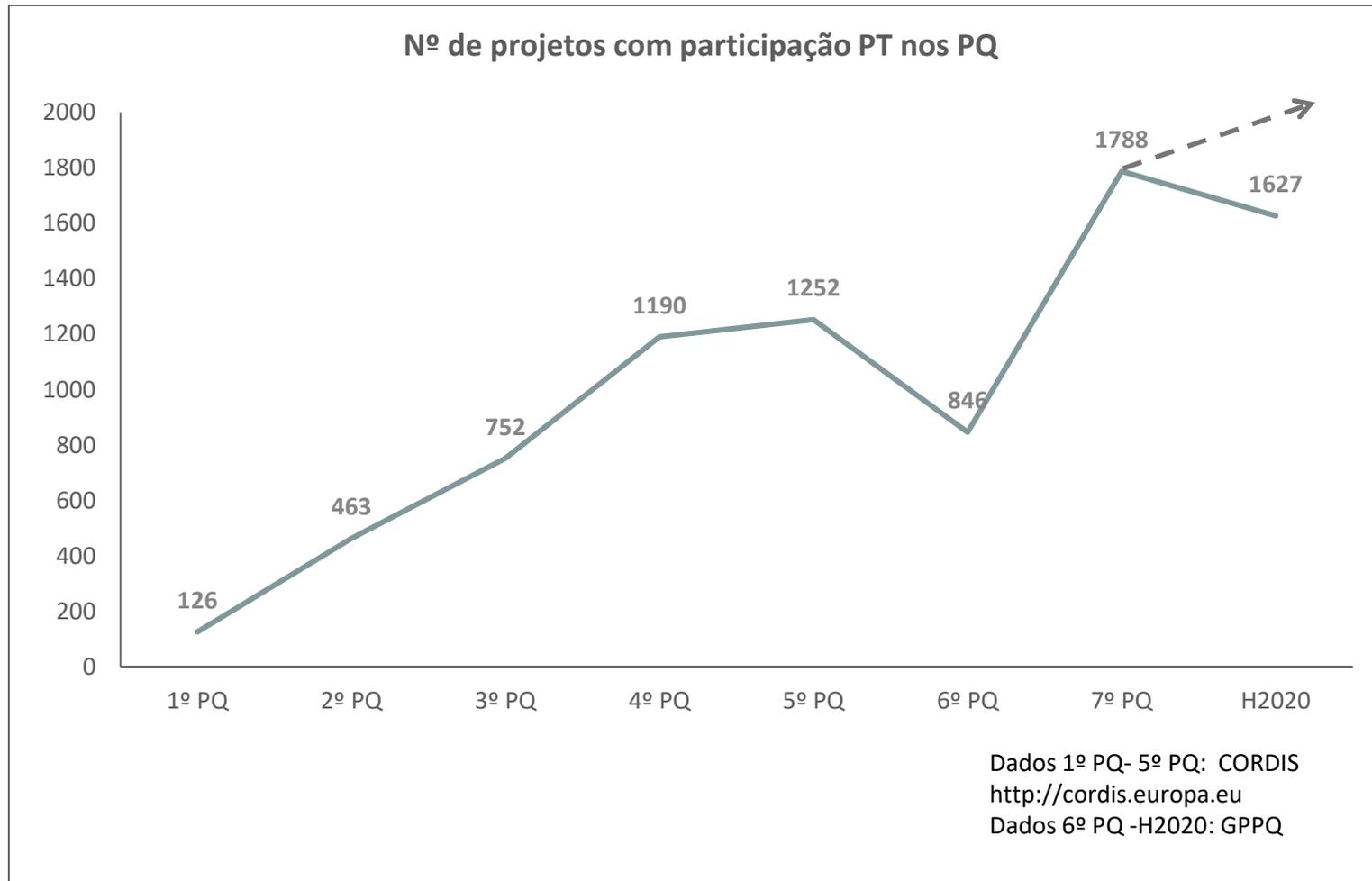


■ PT entities funding ● % PT ● PT annual average funding

*duplicar a Presença Portuguesa nos Programas Europeus*

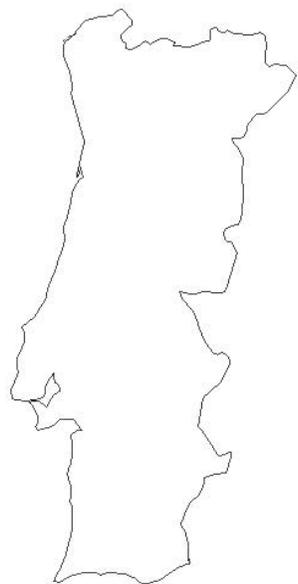


# EVOLUÇÃO DA PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA





# O Horizonte 2020 é o primeiro PQ Europeu de I&I em que Portugal é beneficiário líquido



FP6	FP7	H2020
-----	-----	-------

1,33%	1,31%	1,30%
-------	-------	-------

1,01%	1,15%	1,65%
-------	-------	-------



***Mas PT já é beneficiário líquido desde 2012, nos 2 últimos anos do FP7.***



## H2020 – RESULTADOS PT 2014 - 2018

Propostas: **11328**

Projetos aprovados: 1614

Projetos coordenados: 473\* (210 em colaboração)

Participações: 2344

Financiamento para PT:

**% PT: 1,65**



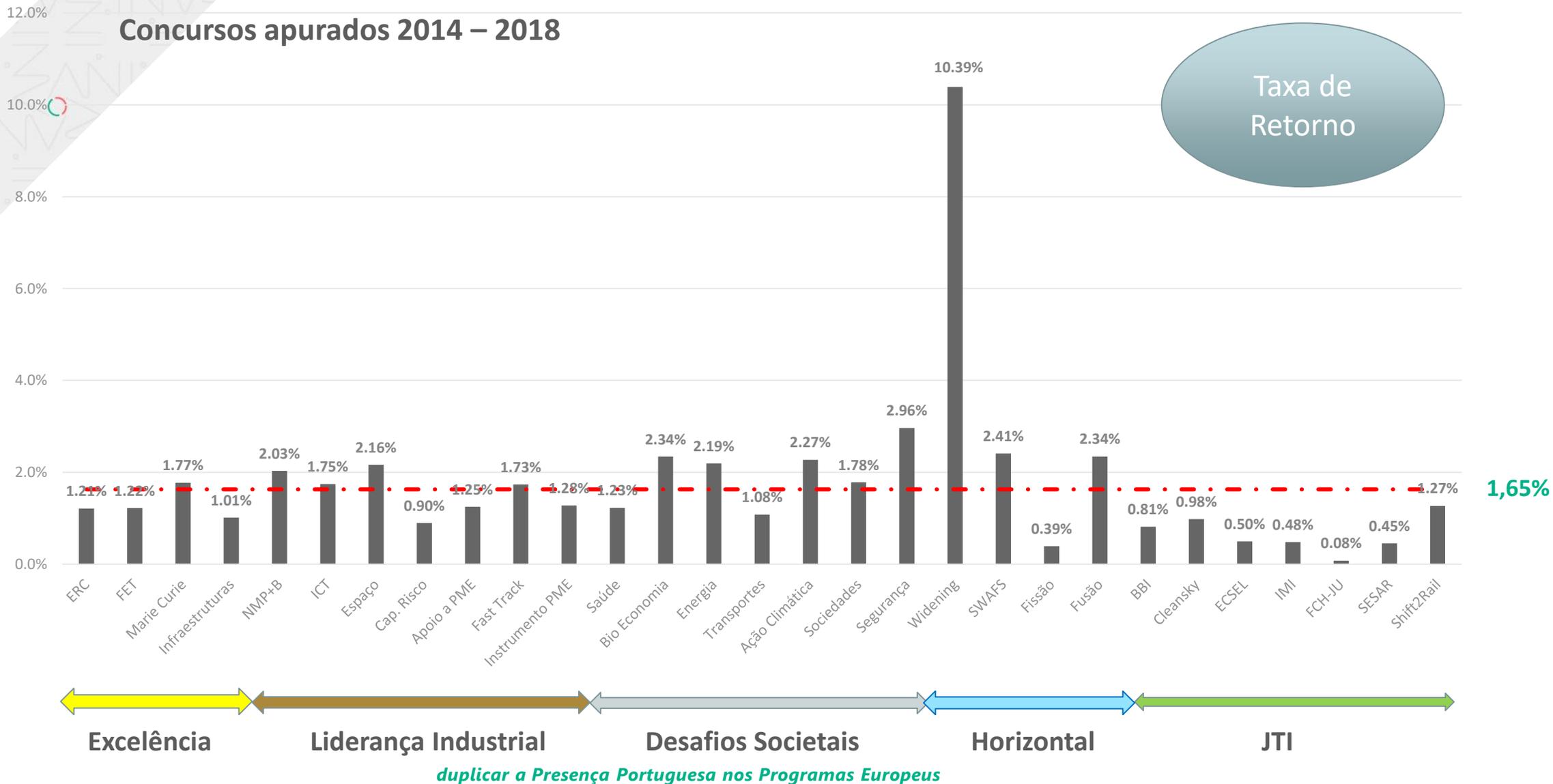
Ensino Superior	197,7 M€
Instituições ID	273,1M€
Empresas	193,4M€ (PMEs : 117,3 M€)

263 são contratos monoparceiro: ERC (60), MSCA-IF (88), Instr. PME (107) e ERA-Chairs (7)  
1 Synergy Grant (IMM)



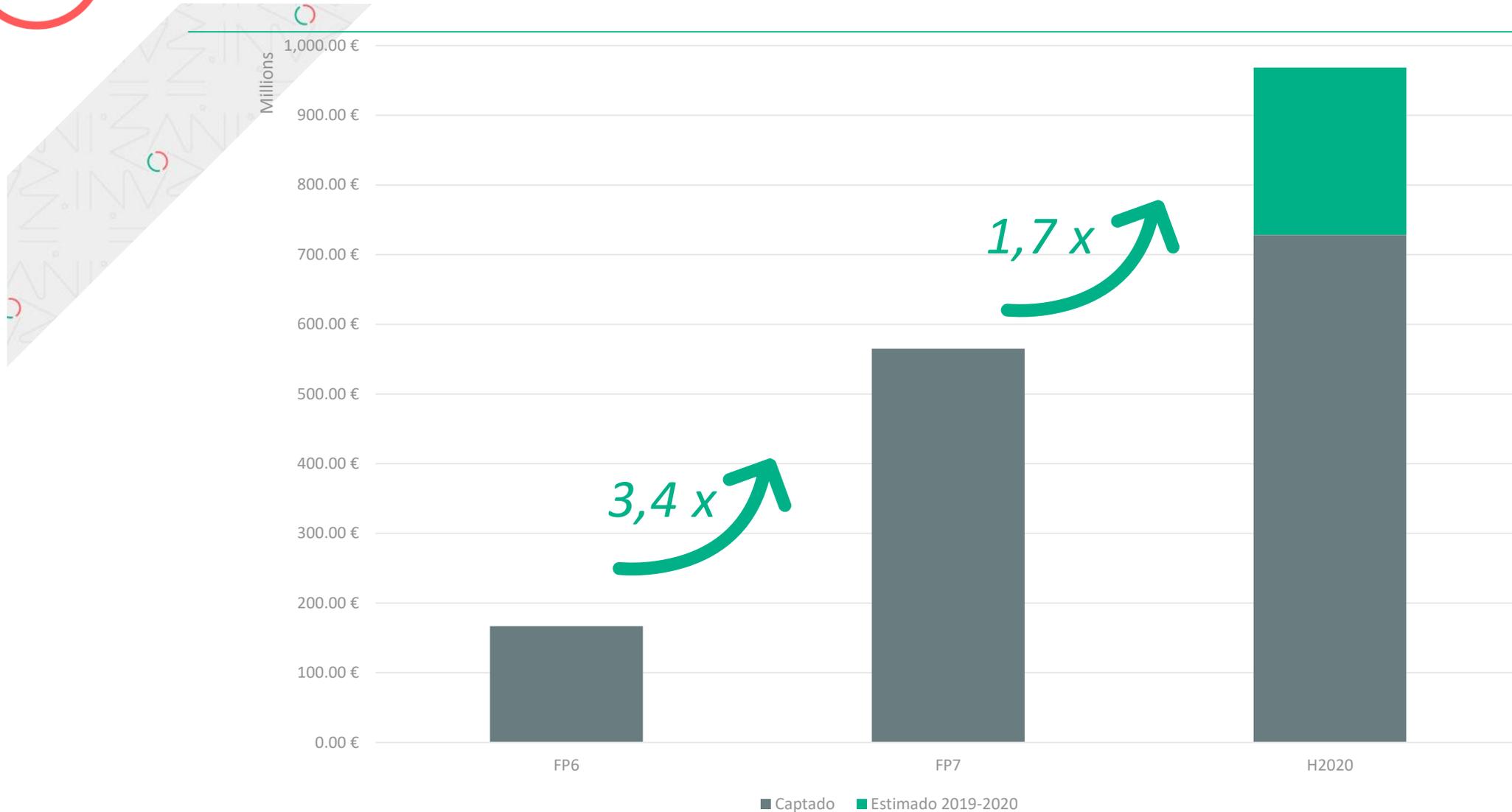
# H2020 | PARTICIPAÇÃO NACIONAL POR TEMA

## Concursos apurados 2014 – 2018





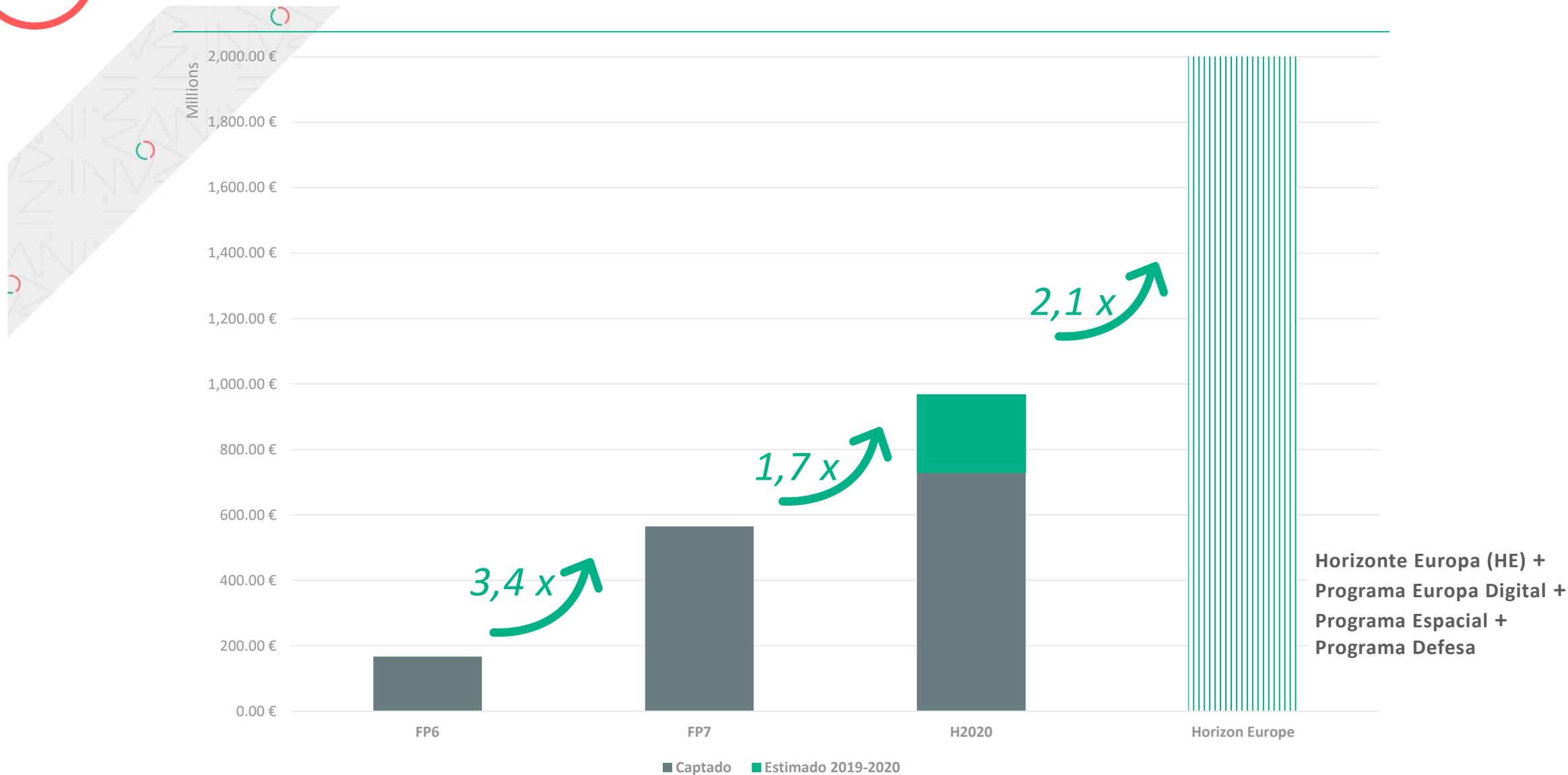
# H2020 | PROJEÇÃO PARA 2020 – OBJETIVOS A ATINGIR



*duplicar a Presença Portuguesa nos Programas Europeus*



# PROJEÇÃO PARA 2027 – OBJETIVOS A ATINGIR



*duplicar a Presença Portuguesa nos Programas Europeus*



# ESTRATÉGIA DA PARTICIPAÇÃO NACIONAL PARA 2021-2027



Áreas  
estratégicas

Competências  
Digitais

IA

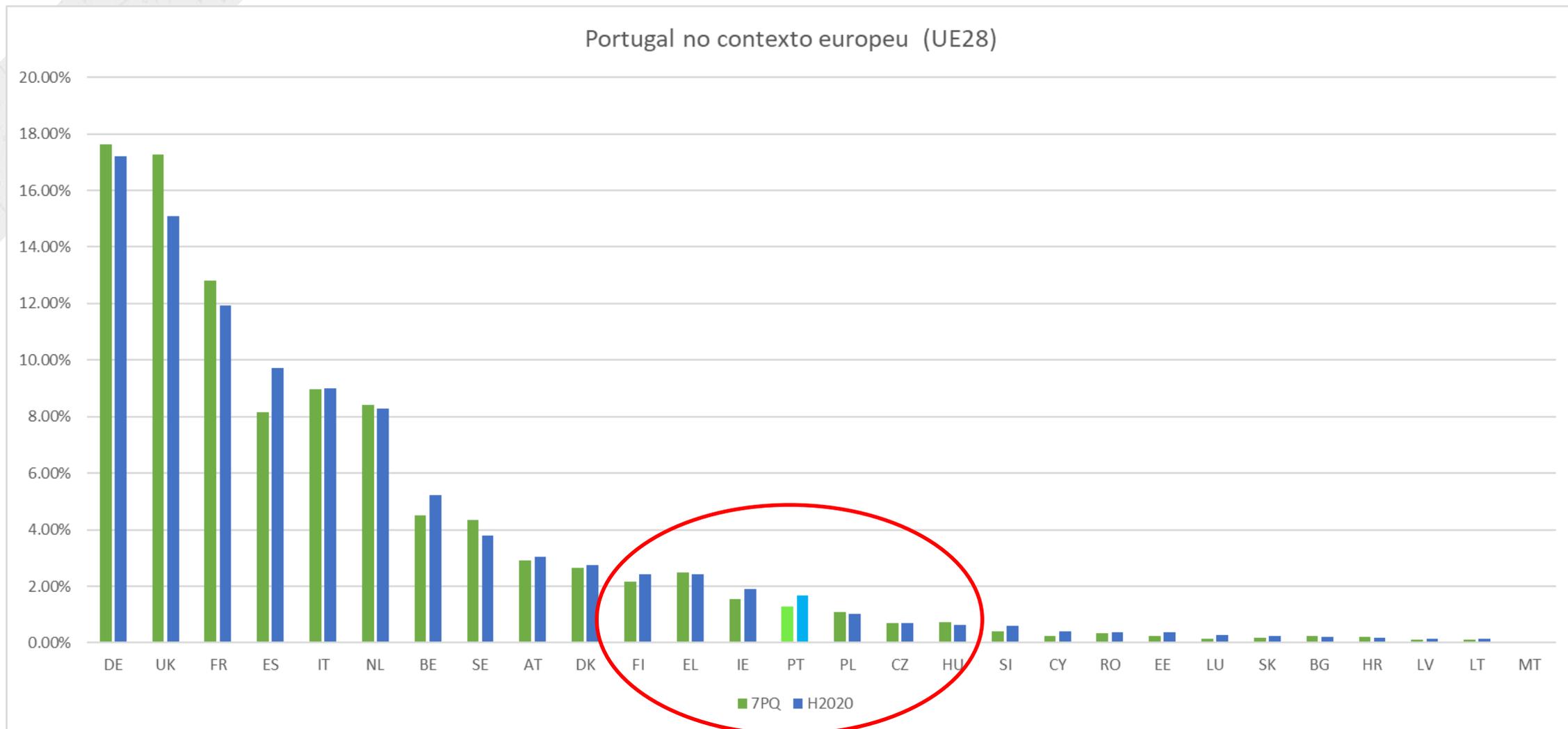
Espaço

Estratégia de  
Inovação para  
Portugal 2018-  
2030:

**2B€**



# PORTUGAL NO CONTEXTO EUROPEU [FP7 VS H2020]



*duplicar a Presença Portuguesa nos Programas Europeus*



## IMPLEMENTAR AÇÕES PARA GARANTIR OS OBJETIVOS A ATINGIR

---

*fortalecer a rede nacional de promoção e apoio,  
alavancar a participação de novos players nos programas europeus,  
potenciar o acesso dos players atuais a novas iniciativas,  
concretizar a presença permanente em Bruxelas*



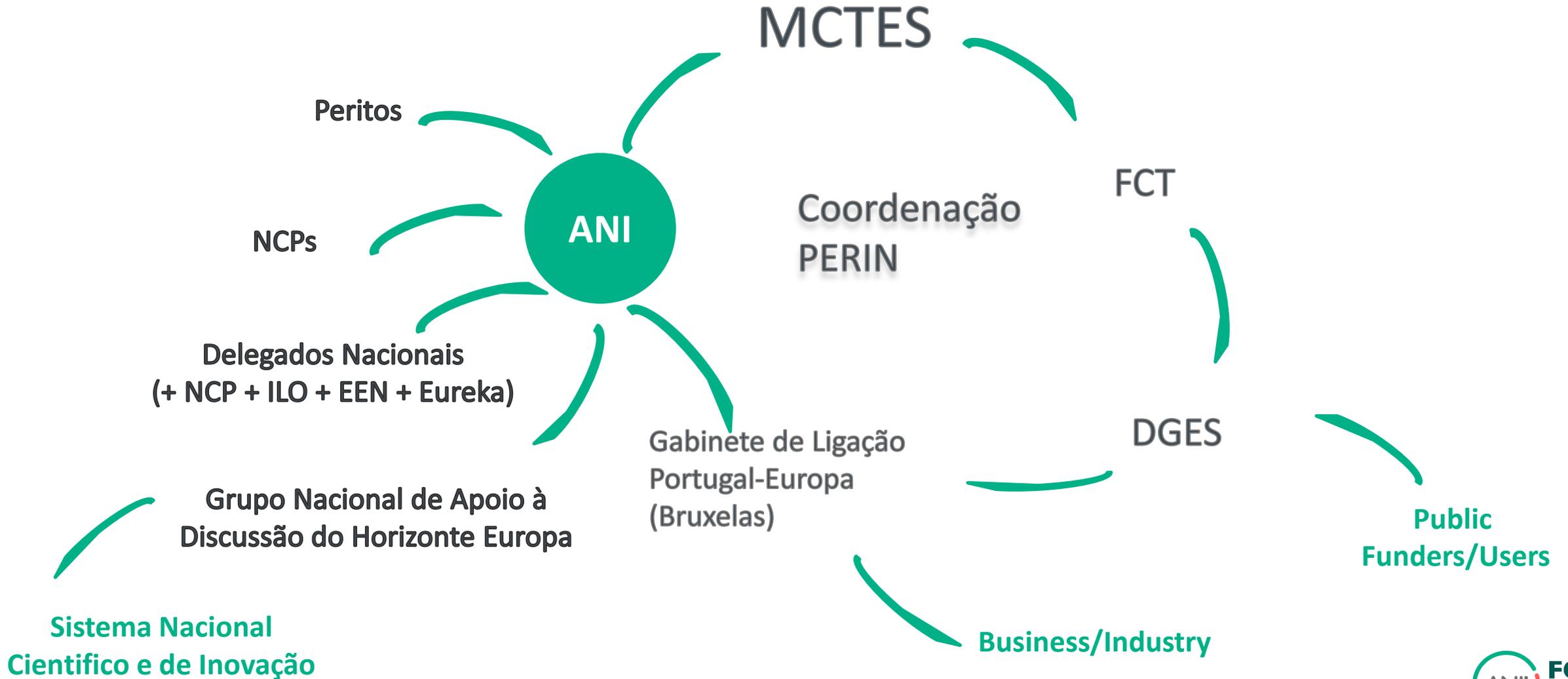
**PERIN**

*Portugal in Europe Research and Innovation Network*



*duplicar a Presença Portuguesa nos Programas Europeus*

# REDE PERIN



# Estrutura da PERIN

Inclui cinco tipo de serviços especializados:

- *O Grupo de Delegados e Pontos de Contacto Nacionais nos Programas Europeus; - o GPPQ na ANI;*
- *O Grupo de Peritos dos Programas Europeus;*
- *O Gabinete de Ligação Portugal-Europa em Investigação e Inovação, (“Portugal in Europe Research and Innovation Liaison Office”);*
- *A Rede de elementos de ligação em Investigação e Inovação (“Portugal in Europe Liaison Officers”);*
- *A Rede de Núcleos de Promoção de Investigação e Inovação no âmbito de Programas Europeus.*

# Evolução da Participação Portuguesa

## Grupo Nacional de Apoio à Discussão do HORIZONTE EUROPA (GNAD)



Envolvimento da comunidade nacional de I&I na negociação e, depois, na implementação do Horizonte Europa

A opinião da comunidade nacional é fundamental! Convidamo-lo a participar e a ajudar guiar a posição nacional durante as discussões. Participe no debate e junte-se ao [Grupo Nacional de Apoio à Discussão do Horizonte Europa!](#)

# HORIZONTE EUROPA – como vai ser?

Support the creation and diffusion of high-quality knowledge

Strengthen the impact of R&I in supporting EU policies

Foster all forms of innovation and strengthen market deployment

**Optimise the Programme's delivery for impact in a strengthened ERA**

**Pillar 1**  
*Excellent Science*



European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Infrastructures

**Pillar 2**  
Global Challenges and European Industrial Competitiveness



**Clusters**

- Health
- Culture, creativity and inclusive society'
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre

**Pillar 3**  
*Innovative Europe*



European Innovation Council

European innovation ecosystems

European Institute of Innovation and Technology

**Widening participation and strengthening the European Research Area**

Widening Participation and Spreading Excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system

# HORIZONTE EUROPA: Missões

**Missão Área 1:** Adaptação às Alterações Climáticas, incluindo Transformação Societal

**Missão Área 2:**  
Cancro

**ÁREAS PARA  
MISSÕES**

**Missão Área 4:**  
*Cidades Climate-Neutral e Smart Cities*

**Missão Área 3:**  
Healthy Oceans, Seas,  
Coastal and Inland Waters

**Missão Área 5:**  
Food and Soil Health

# Parcerias – o que se pretende?

Nova geração de parcerias impulsionadas por objetivos e mais ambiciosas

## Características

- **Arquitetura simples**
- **Abordagem coerente com o tempo de vida**
- **Orientação estratégica**

**Co-programmed** Based on Memoranda of Understanding / contractual arrangements; implemented independently by the partners and by Horizon Europe

**Co-funded** Based on a joint programme agreed by partners; commitment of partners for financial and in-kind contributions & financial contribution by Horizon Europe

**Institutionalised** Based on long-term dimension and need for high integration; partnerships based on Articles 185 / 187 of TFEU and the EIT-Regulation supported by Horizon Europe

# Parcerias – áreas

**Partnership Area 1:** Faster development and safer use of health innovations for European patients, and global health.

**Partnership Area 2:** Advancing key digital and enabling technologies and their use, including **but not limited to** novel technologies such as Artificial Intelligence and quantum technologies.

**Partnership Area 3:** European leadership in Metrology including an integrated Metrology system.

**Partnership Area 4:** Accelerate competitiveness, safety and environmental performance of EU air traffic, aviation and rail.

**Partnership Area 5:** Sustainable, inclusive and circular bio-based solutions.

**Partnership Area 6:** Hydrogen and sustainable energy storage technologies with lower environmental footprint and less energy-intensive production.

**Partnership Area 7:** Clean, connected, cooperative, autonomous and automated solutions for future mobility demands of people and goods.

**Partnership Area 8:** Innovative and R&D intensive small and medium-sized enterprises.



- ***O Perin representa um novo patamar na ambição nacional de participação nos PQ Europeus de ID&I.***
- ***Atingir a meta implica participar melhor por quem já participa e trazer para o Sistema mais entidades capazes de integrar propostas ganhadoras, incluindo nas Parcerias.***
- ***O gabinete em Bruxelas pretende sinalizar oportunidades nascentes, colocando parceiros nacionais em consórcios ganhadores.***
- ***Há que tirar o máximo partido do próximo PQ europeu, que terá uma estrutura ainda mais complexa que o H2020.***