



Gabinete de Promoção dos
Programa Quadro ID&I

Porquê concorrer ao Horizonte 2020?

Patrícia Calado, NCP Saúde

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



GPPQ

Gabinete de Promoção do Programa-Quadro

www.gppq.pt/h2020/



***Apresentação
do H2020***



***Verificação
da ideia***



***Preparação
da proposta***



Avaliação



***Procedimentos
administrativos***



***Gestão do
projeto***



Relatórios

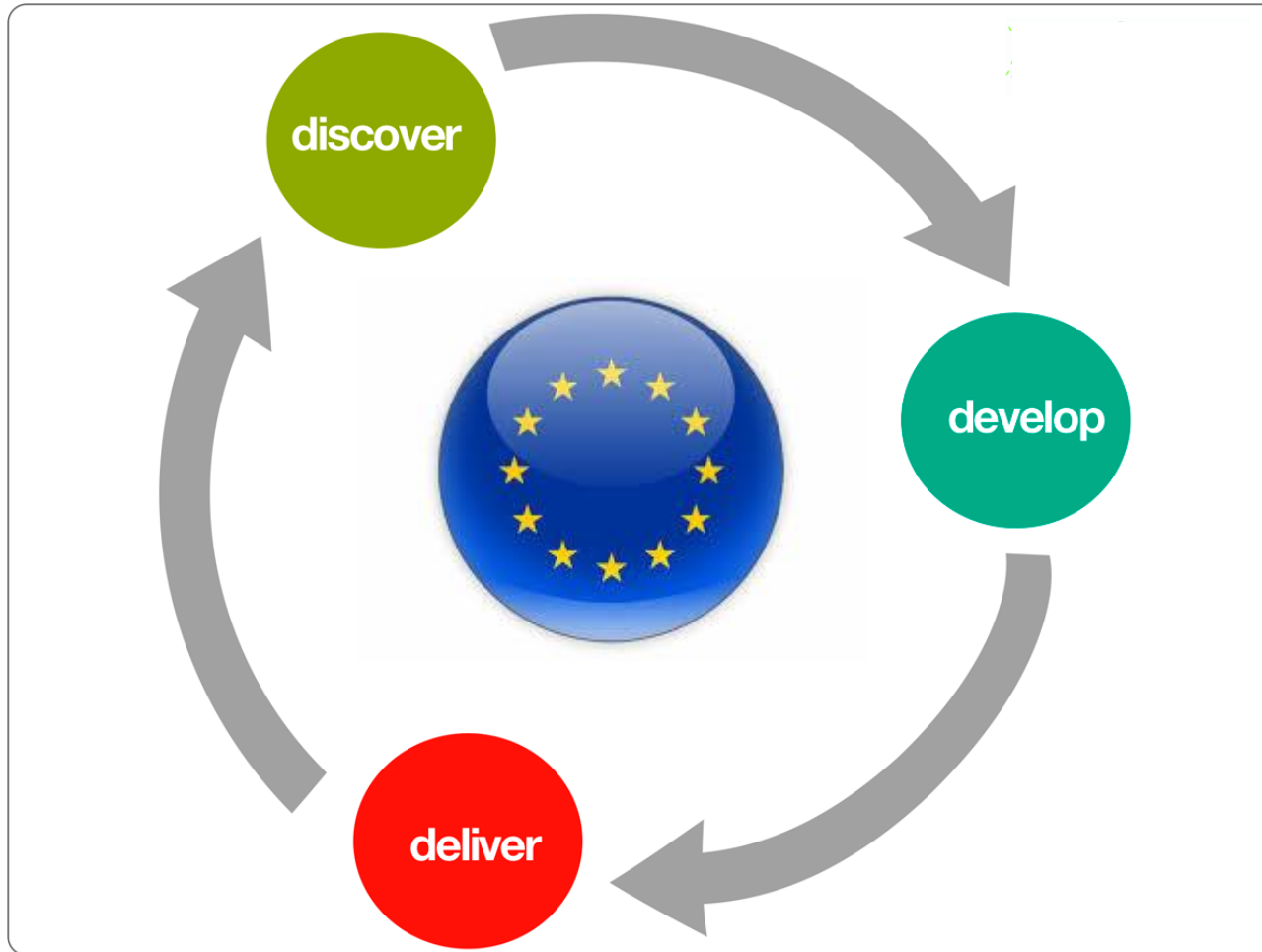
Pontos de Contacto Nacional Horizonte 2020

www.gppq.pt/h2020/contactos_ncp.php





O QUE É O HORIZONTE 2020?



80 B €

2014-2020



VANTAGENS DA PARTICIPAÇÃO



- **Financiamento para ciência de excelência**
- **Abordagem a desafios globais e alinhamento da investigação com as políticas e objectivos estratégicos da UE**
- **Foco na inovação e acesso ao conhecimento gerado pelo consórcio**
- **Acesso a infra-estruturas de investigação de topo**
- **Acesso a redes de contactos, parcerias e colaborações em consórcios multidisciplinares**

**Excellent Science
(24.4 B €)**

European Research
Council
(13.1 B €)

Future and Emerging
Technologies
(2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie
Actions
(6.1 B €)

Research Infrastructures
(2.5 B €)

**Industrial Leadership
(17 B €)**

LEIT = Leadership in
enabling and industrial
technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance
(2.9 B €)

Innovation in SMEs
(0.6 B €)

**Societal Challenges
(29.7 B €)**

Health
(7.5 B €)

Food
(3.9 B €)

Energy
(6 B €)

Transport
(6.3 B €)

Climate
(3 B €)

Inclusive Societies
(1.3 B €)

Security
(1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)

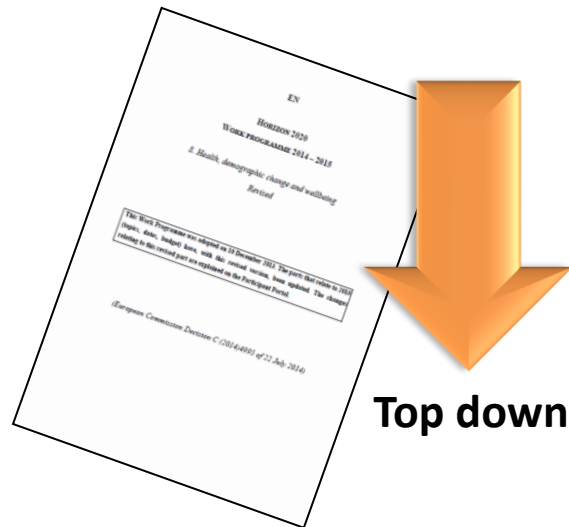
OBJECTIVOS DO H2020 NA ÁREA DA SAÚDE

- Investir em “**melhor saúde** para todos”
- Manter as pessoas **idosas activas** e **independentes** por mais tempo
- Apoiar o desenvolvimento de **intervenções novas**, mais **seguras** e mais **eficazes**
- Contribuir para a **sustentabilidade** dos **sistemas de cuidados de saúde**

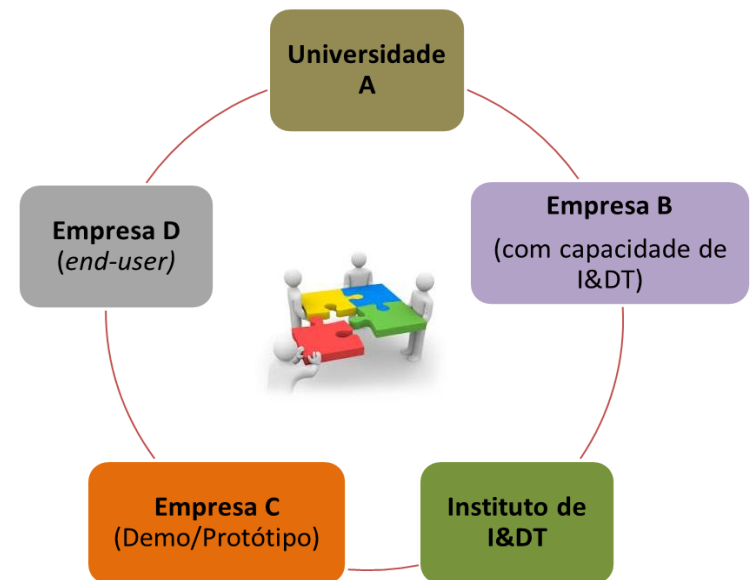


FINANCIAMENTO – COMO FUNCIONA?

- Programas de Trabalho bienais



- Projetos em colaboração (mínimo 3 EM ou PA)



H2020 – MAIOR SIMPLIFICAÇÃO

1. Regras iguais para todos os financiamentos H2020

(menos instrumentos e mais flexíveis)

2. Reembolso mais simples: 1 projeto = 1 taxa de reembolso

- X% dos custos elegíveis
- Taxa fixa de custos indirectos (25% dos custos elegíveis)

3. “Time to grant” mais curto

(8 meses após o deadline de submissão)

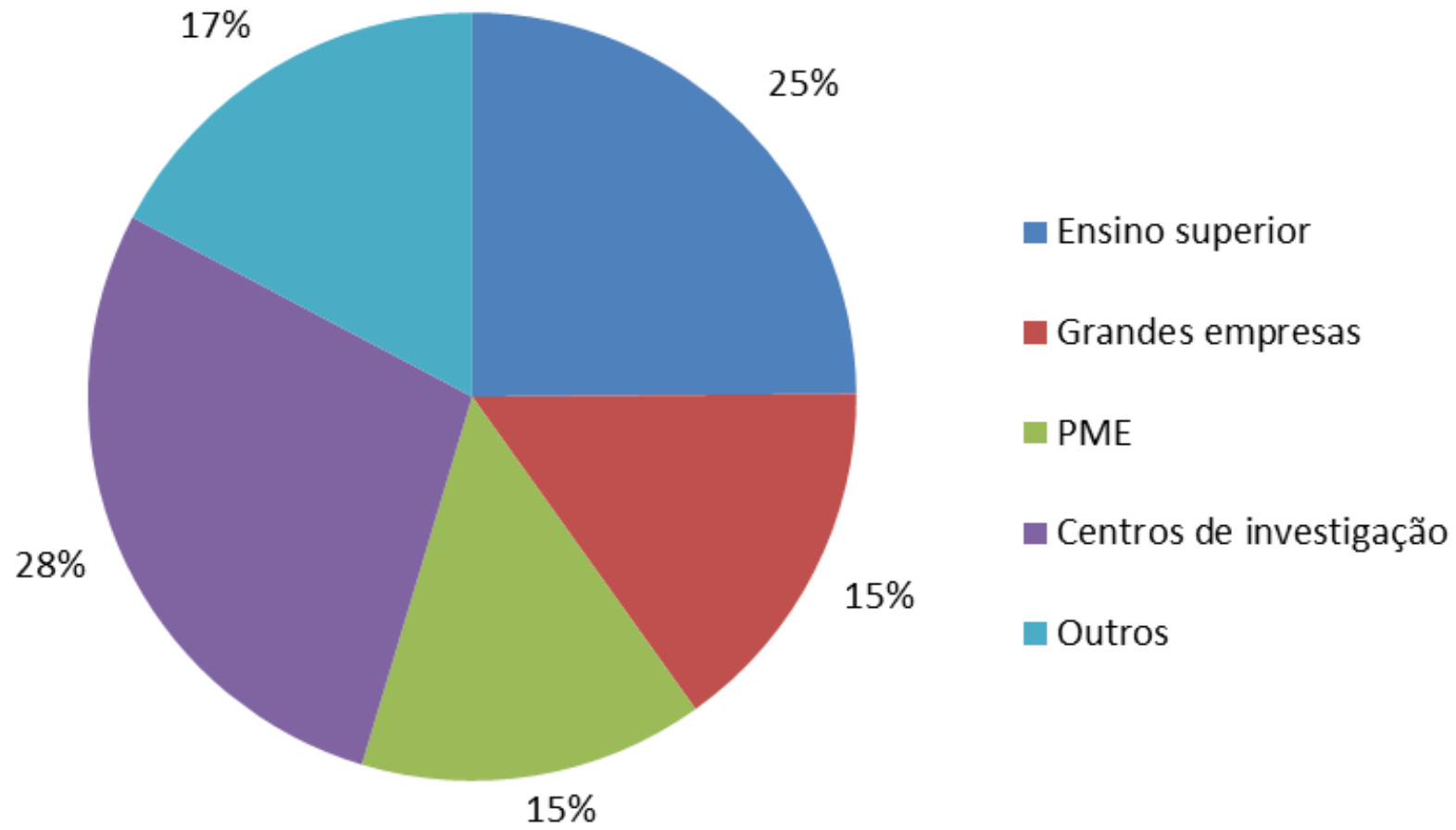


**participação
nacional**

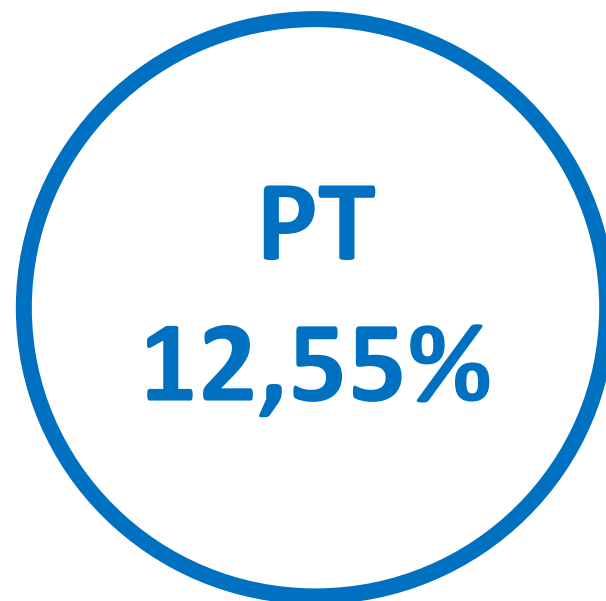
Participação nacional no H2020:

- **Propostas: 4 987**
- **Projetos aprovados: 626**
- **Projetos coordenados: 164**
- **Participantes: 901**
- **Financiamento para PT 285M€**

PARTICIPAÇÃO NACIONAL POR TIPO DE ENTIDADE



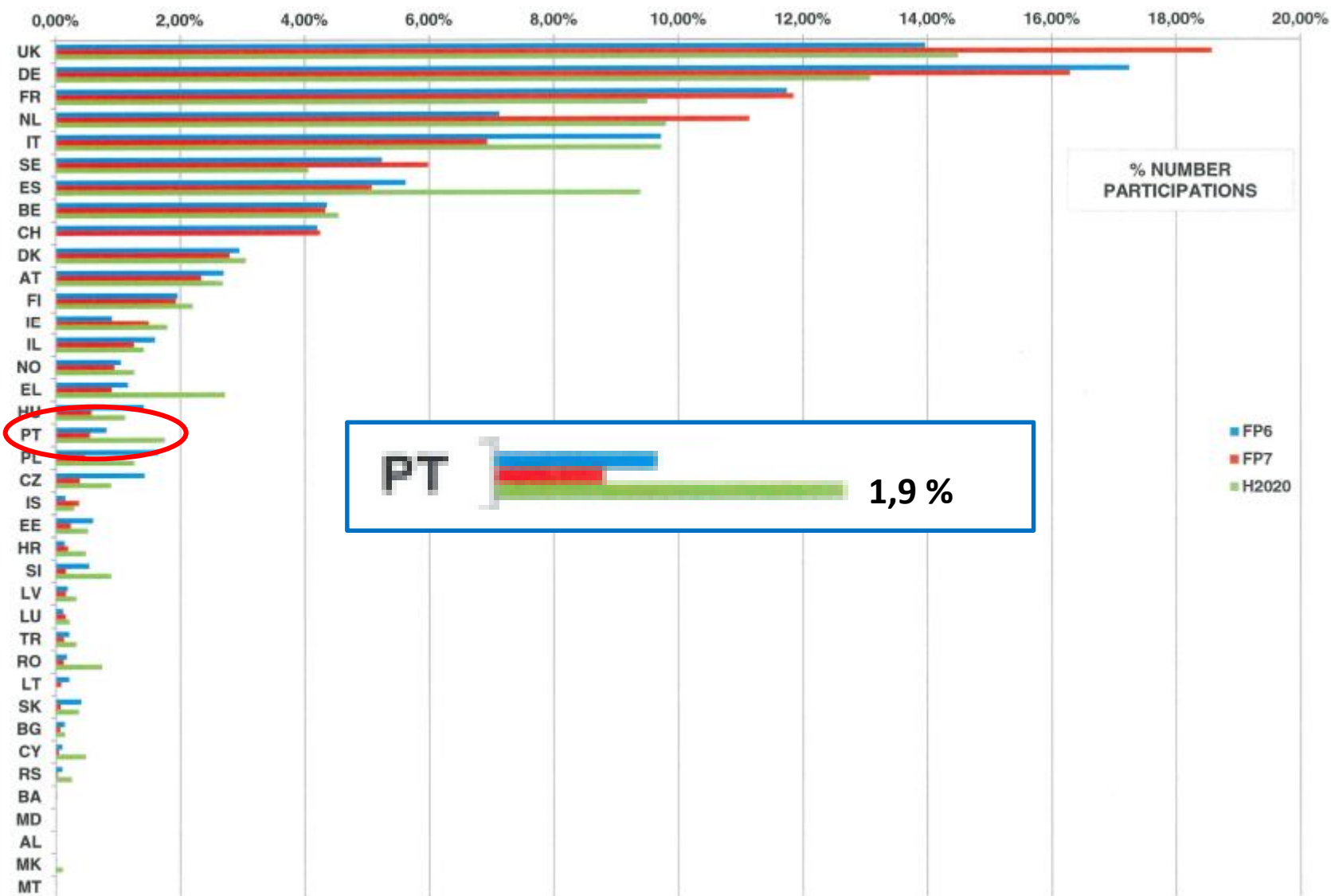
TAXA DE SUCESSO POR PROPOSTA



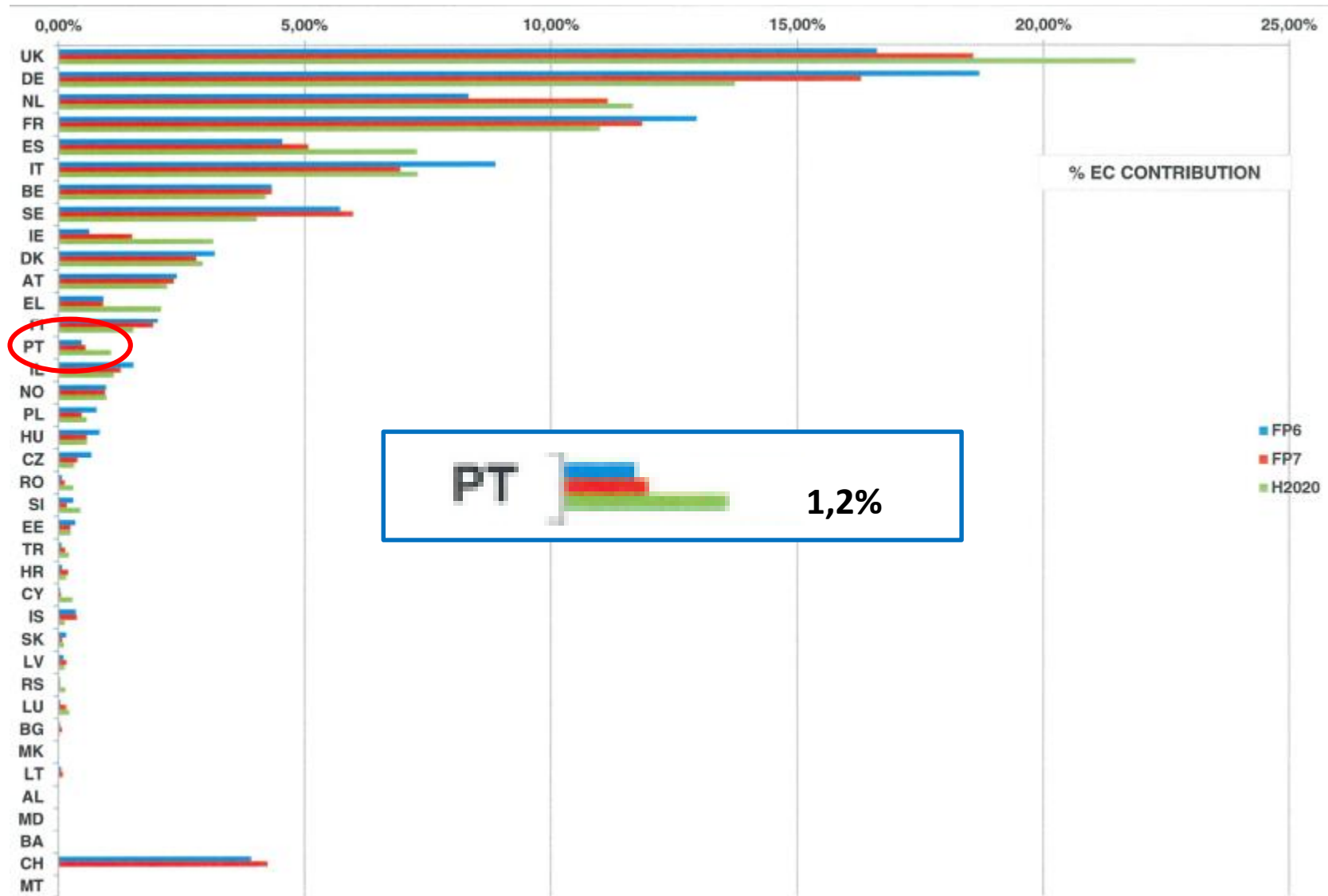
desafio societal 1

*Saúde, alterações
demográficas e bem-estar*

PERFORMANCE PT NA SAÚDE: % NR. PARTICIPAÇÕES



PERFORMANCE PT NA SAÚDE: % CONTRIBUIÇÃO CE



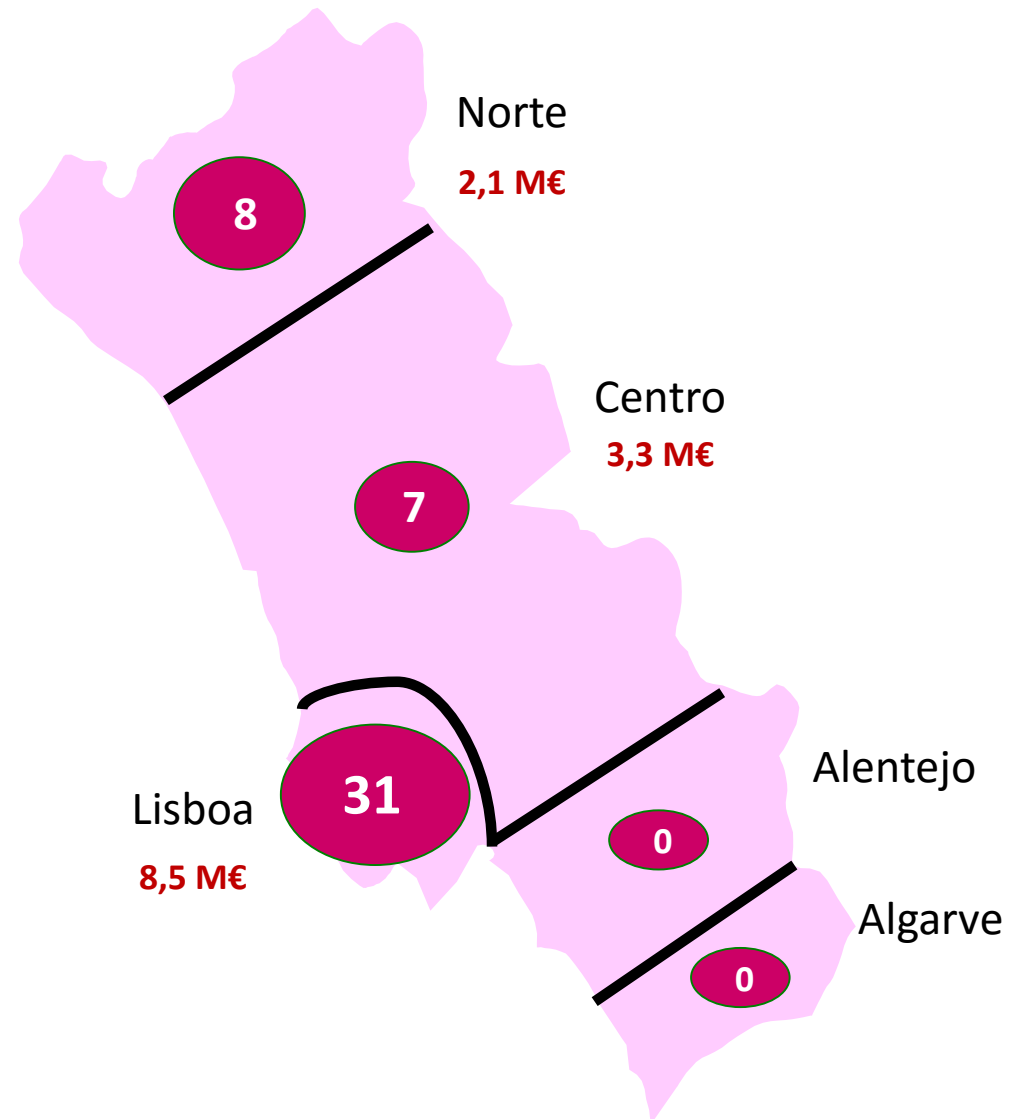
PARTICIPAÇÃO PORTUGUESA NO DESAFIO SOCIETAL 1

- **Propostas: 302**
- **Projetos aprovados: 39**
- **Taxa sucesso 13%** (EU 9,5%)
- **Projetos coordenados: 3**
- **Participantes: 46**
- **Financiamento para PT 14 M€**

DISTRIBUIÇÃO REGIONAL E INSTITUCIONAL

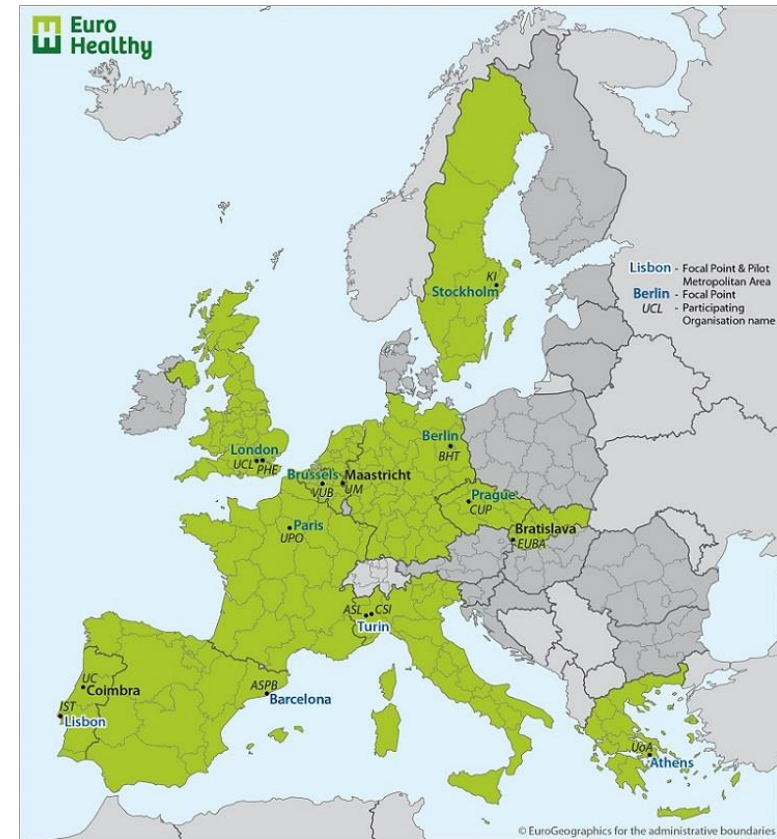
2014-2015

- 39 projectos
- 3 coordenações
- 46 participantes:
 - 16 Universidades
 - 8 Centros de I&D
 - 10 Empresas (5 PME)
 - 12 Outros
- EU funding: 14 M€



**projetos
coordenados**

- **Universidade de Coimbra, Portugal**
- 14 parceiros de 12 países
- PT: Instituto Superior Técnico
- PHC-31-2014 - Foresight for health policy development and regulation
- 3 M€
- The project will develop tools based on a population health index to evaluate the health and well-being of the European population





- **Universidade de Coimbra, Portugal**
- 8 parceiros: Suíça, Holanda, Chipre, Espanha e França
- PT: Cáritas Diocesana de Coimbra
- PHC-19-2014 Advancing active and healthy ageing with ICT: service robotics within assisted living environments
- 2.8 M€
- Aims to provide an affordable service robotic system able to learn the older persons needs and habits over time to support, encourage and engage the older persons to stay longer active, independent and socially involved, in carrying out their daily life at home



TREGeneration

- **Instituto de Medicina Molecular, Portugal**
- 8 parceiros: Itália, Alemanha, Inglaterra e EUA.
- PHC-15-2014 - Clinical research on regenerative medicine
- 6 M€
- Repair of tissue and organ damage in refractory chronic graft versus host disease after hematopoietic stem cell transplantation by the infusion of purified allogeneic donor



**projetos para
empresas**



- BloodStemPLUS - a solution for multiplying blood stem cells, required for both research and blood cancer treatment.



PETsys
Electronics

- ClearPEMplus - Enhanced Silicon Photomultiplier-based detectors for high-resolution Positron Emission Mammography.



- P3DNavitech - Novel navigation system for arthroscopy that uses solely the endoscopic video to perform measurements inside the joints and provide guidance to the surgeon.



- Body Interact - Training skills environment to improve patient safety and medical education



SWORD HEALTH

- SME Instrument Fase 2
- 1,3M€
- SWORD: Sistema inovador para reabilitação motora de pacientes que sofreram um AVC



- Fast Track to Innovation
- 2,6M€
- 5 Parceiros empresariais
- FAST-bact: Teste revolucionário que deteta a suscetibilidade aos antibióticos em 1-2h, permitindo melhorar o tratamento de doentes que sofrem de graves infeções bacterianas

patricia.calado@gppq.pt

911836453

pt.linkedin.com/in/patriciocalado