



Gabinete de Promoção dos Programas Quadro ID&I

Fundação para a Ciência e Tecnologia | Agência de Inovação

Oportunidades, desafios e perspectivas de financiamento no Horizonte 2020

**Ricardo Miguéis
Daniela Guerra
Marisa Borges**

Julho de 2015

Pressupostos Horizonte 2020

- Competitividade, inovação e crescimento sustentável
- Promoção do envolvimento da indústria, incluindo PME
- Acesso a financiamento de risco
- Desenvolvimento de novo conhecimento e formação
- Levar as “enabling technologies” até ao mercado
- Medidas para endereçar o “gap” de I&D existente na UE
- Parceria com os Estados-Membros (sinergias entre instr. de financiamento)
- Acção estratégica na Cooperação Internacional



Horizonte 2020 – Organização e Financiamento

Apoiar a UE a tornar-se líder mundial em ciência

Excelência Científica



Fortalecer a liderança industrial em inovação

Liderança Industrial



Abordar as principais preocupações partilhadas por todos os europeus

Desafios Societais



Spreading Excellence – 0,8 B€

Science with and for Society– 0,5 B€

EIT 2,7 B€

JCR 1,9 B€

EURATOM 1,6 B€



Gabinete de Promoção dos Programas Quadro ID&I



Programação Estratégica na Preparação dos Programas de Trabalhos

- *Programa de trabalho baseado nos inputs de um exercício de programação estratégica*
- *Aumento do impacto do financiamento*
- *Programas de trabalho bienais (2016-2017)*
- *Leitmotiv: crise económica e caminho para o crescimento sustentável – contributo do H2020*



Implementação dos Programas de Trabalho

- ✓ Projectos enquadrados em “desafios”
- ✓ Tópicos amplos, menos prescritivos, ênfase nos impactos esperados
- ✓ 3 Tipos de acção

<i>Investigação e Inovação</i>	Min. 3 entidades legais independentes. Diferentes Estados Membros ou Países Associados .	Funding rate: 100%
<i>Inovação</i>	Min. 3 entidades legais independentes. Diferentes Estados Membros ou Países Associados .	70% non-profit legal entities 100%
<i>Coordenação e Suporte</i>	Min. 1 entidade legal de um Estado Membro ou País Associados	100%



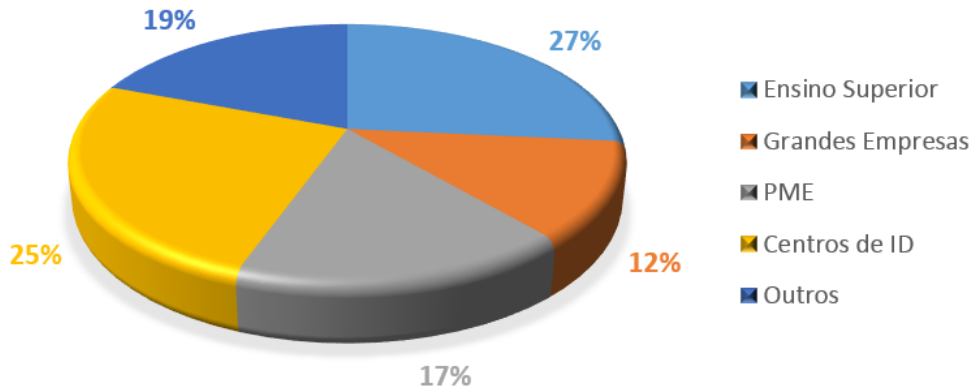
Participação Portuguesa no Horizonte 2020 por número de participações - 2014

		2014
Projetos Aprovados PT		290
Projetos Coordenados PT		65
Propostas Apresentadas PT		2030
Propostas Coordenadas PT		622
Taxa de sucesso PT		14,29 %
Propostas Apresentadas UE		31.372
Projetos Aprovados UE		4.281
Taxa de sucesso UE		13,65 %
Número de Participações PT (propostas retidas p/a financiamento)	Ensino Superior	109
	Grandes Empresas	50
	PME	69
	Centros de Investigação	104
	Outros	79
	Total	411

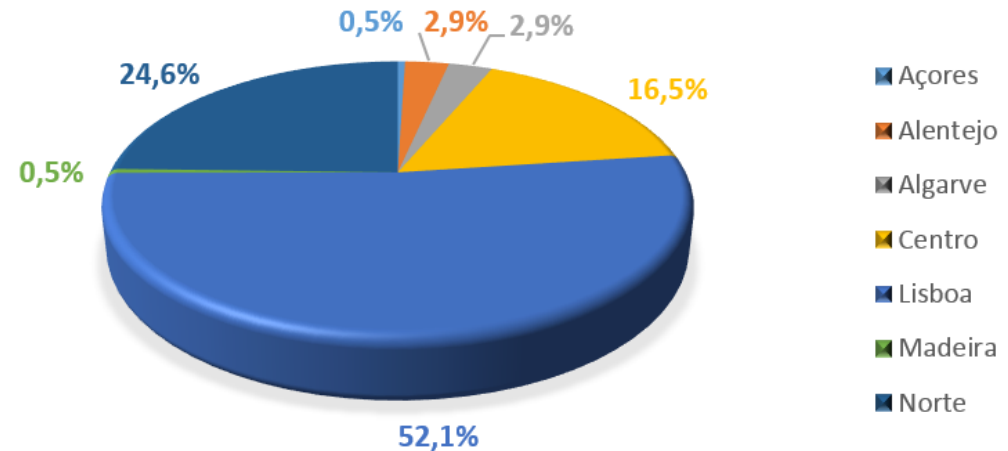


Participação Portuguesa no Horizonte 2020 por número de participações - 2014

Participação PT por Tipo de Entidade

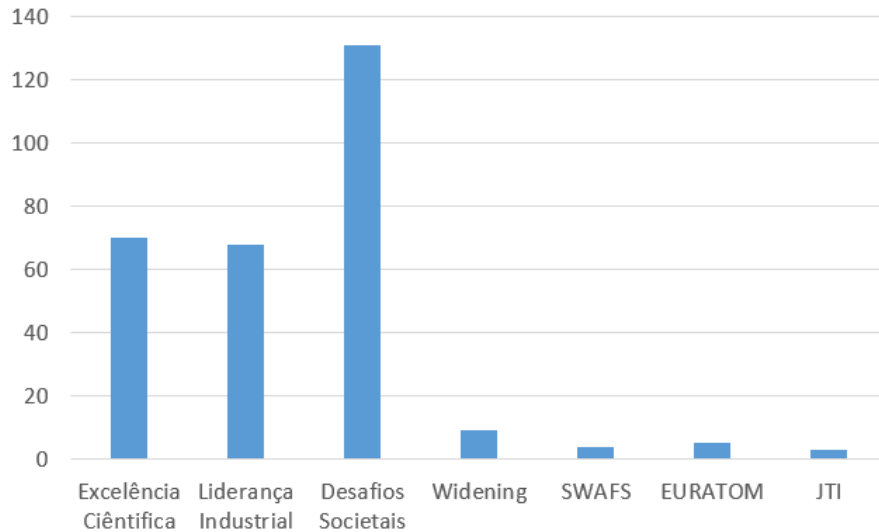


Participação PT por Região

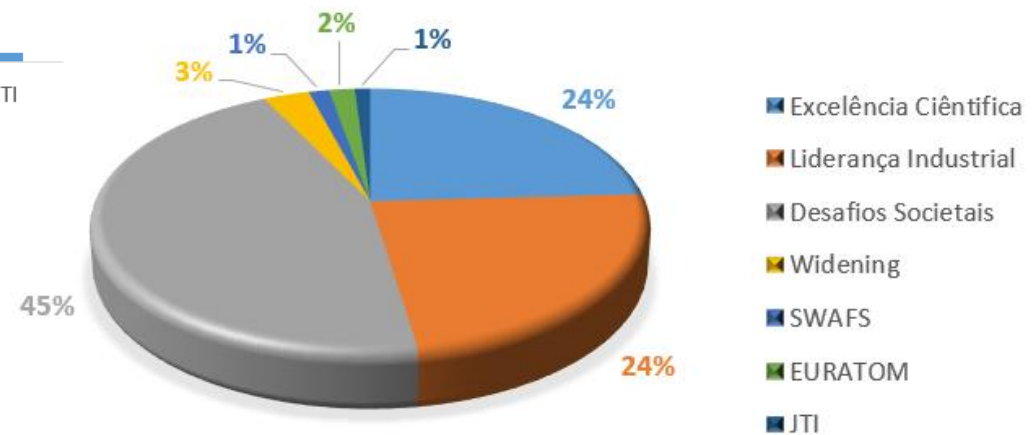


Participação Portuguesa no Horizonte 2020 por número de participações - 2014

Projetos PT por Pilar

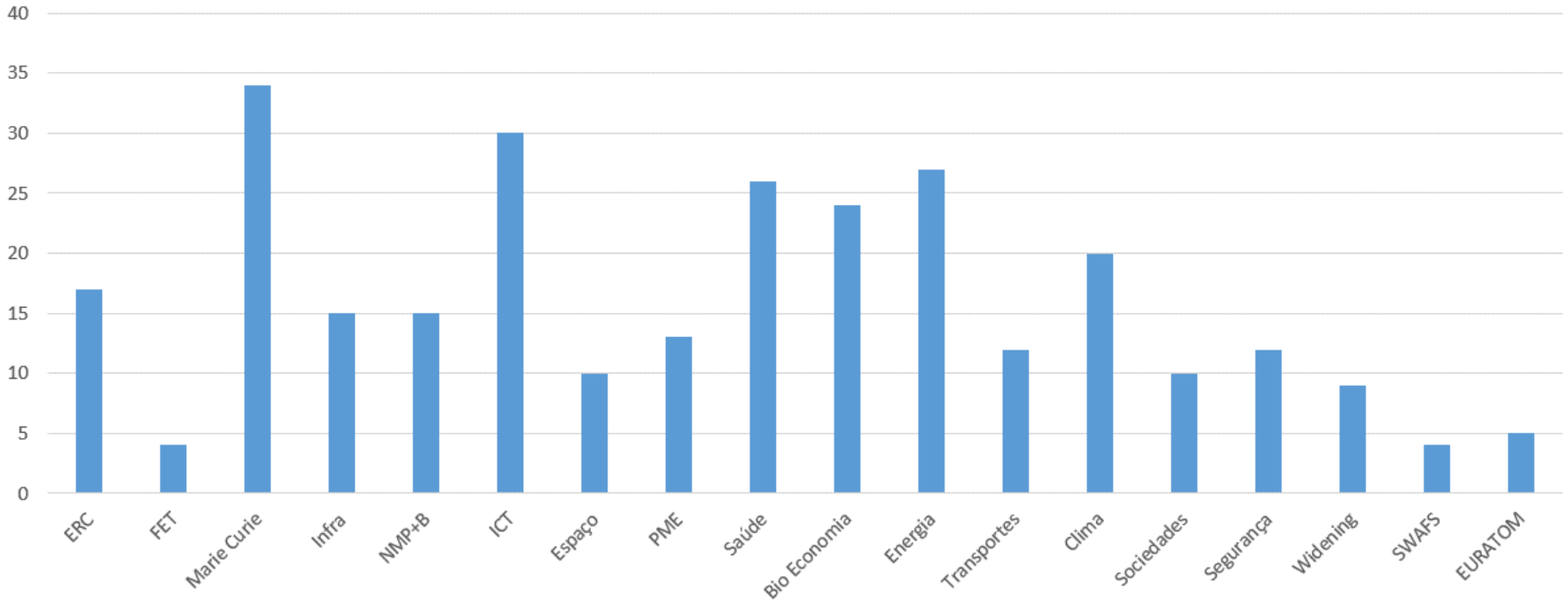


Projetos PT por Pilar



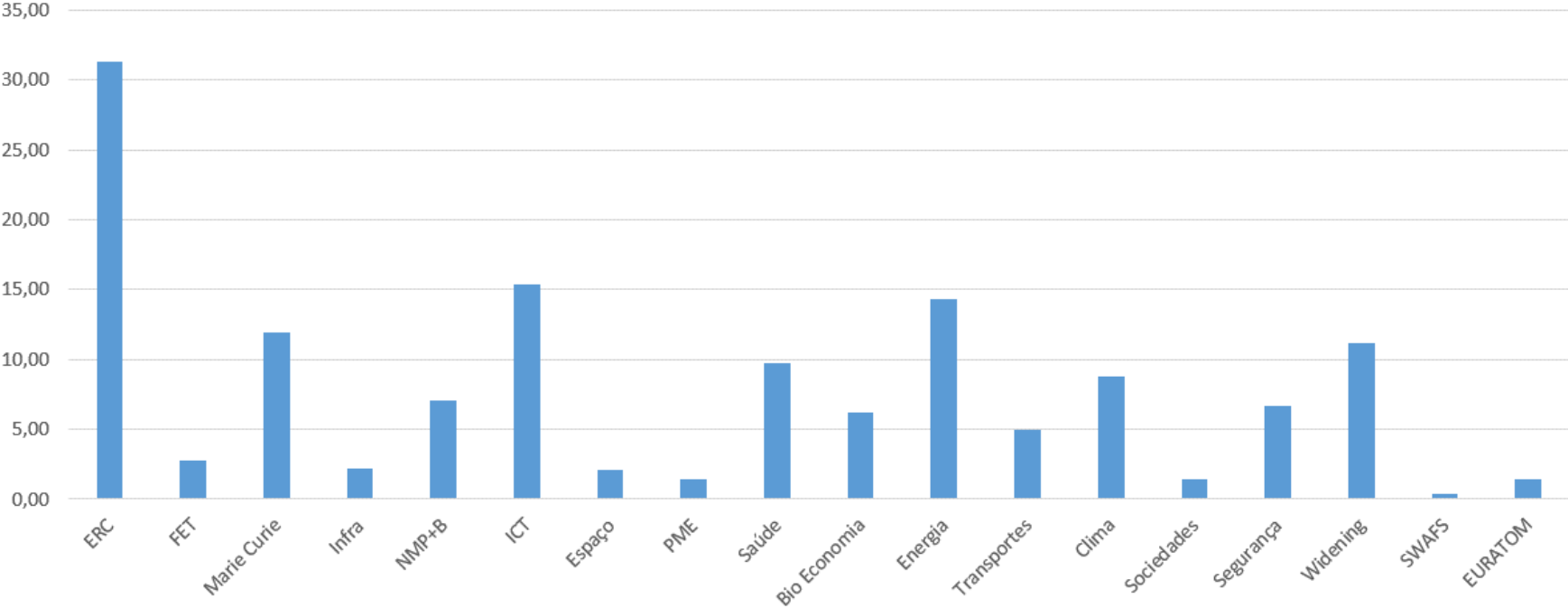
Participação Portuguesa no Horizonte 2020 por Tema - 2014

Projetos PT por Tema

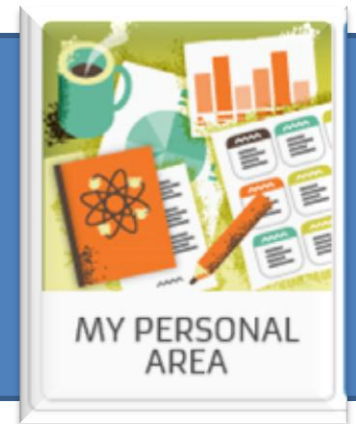


Participação Portuguesa no Horizonte 2020 por Tema - 2014

Financiamento por Tema (M€)



Apoio do GPPQ



O apoio do GPPQ aos proponentes nacionais ao H2020



Apoio do GPPQ



Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I



Fundação para a Ciência e a Tecnologia

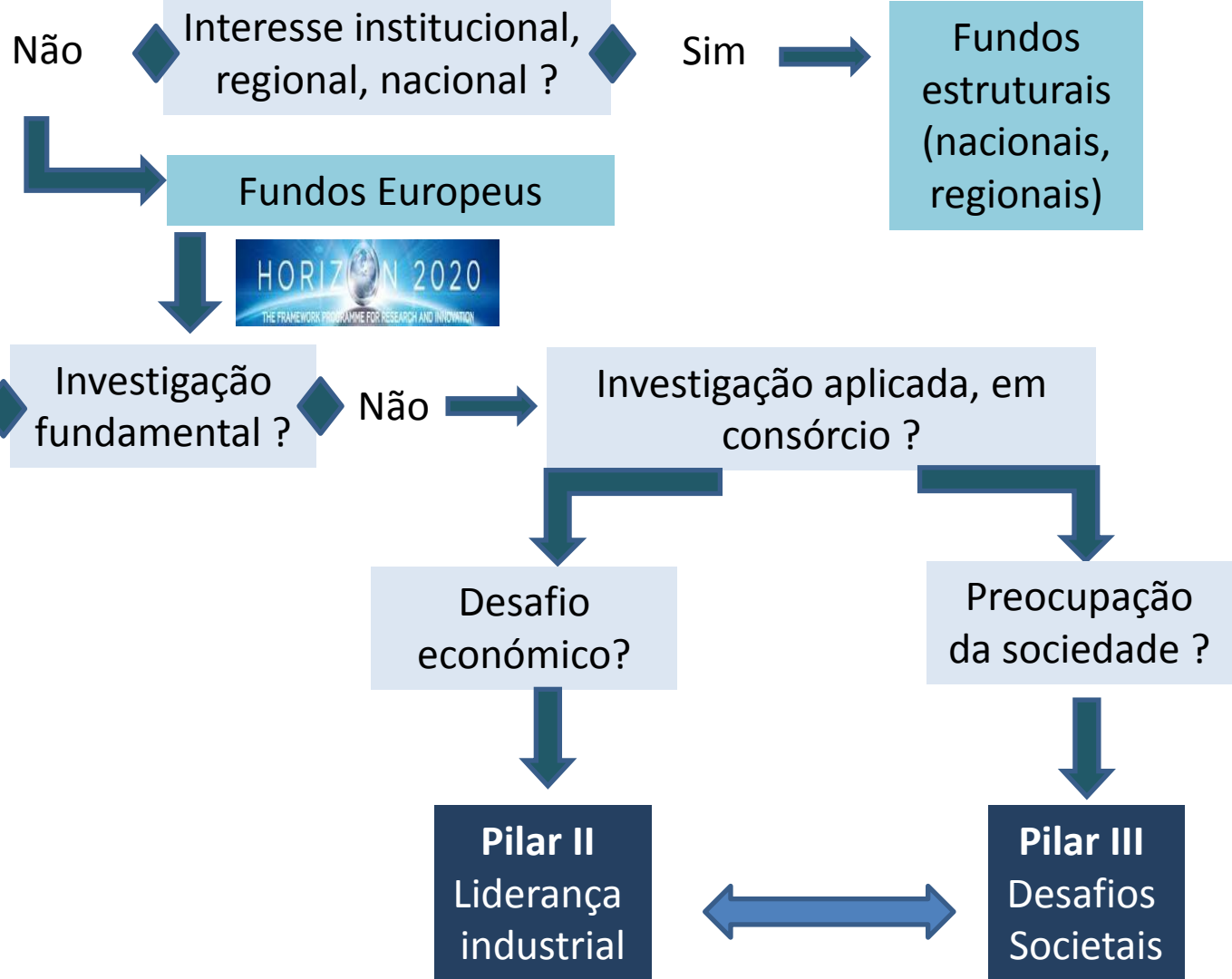
Todos os direitos reservados a GPPQ



AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO



Pilar I
ERC
MSCA



Responder às expectativas!!

Enquadramento

Programa Específico do H2020 (2014-2020)

Introdução geral do Programa de Trabalho 2014-2015
(focus areas)

Introdução do Programa de Trabalho 2014 2015 do Desafio Societal

Enquadramento do tópico

Tópico

Call – Waste: A Resource to Recycle, Reuse and Recover Raw Materials

Towards a near-zero waste society

H2020-WASTE-2014/2015

A smart economy minimises the production of waste and reuses waste as a resource. Resource constraints and environmental pressures will accelerate the transformation from a linear extraction-use-throw away model of production and consumption to a circular one. Moving towards a near-zero waste society not only has an environmental rationale, it increasingly becomes a factor of competitiveness. Europe has proven expertise in efficiently handling and treating waste and is at the forefront of innovation in this sector. Capitalising on these strengths, this call intends to further boost innovative, environmentally-friendly and cross-sectoral waste prevention and management solutions in order to reduce environmental depletion, impacts on health and Europe's dependency on the import of raw materials, and to reinforce its position as world market leader and look for opportunities to benefit the environment. The global waste market, from collection to recycling, is estimated at EUR 400 billion per annum and holds significant potential for job creation.

This call addresses the whole production and consumption cycle, from waste prevention and the design of processes and products for recyclability to reuse and waste management. This will involve economic actors from different sectors working together in new ways. A better organisation at EU level of the different actors involved will contribute to this end. A systemic approach to innovative waste prevention and

Proposals are invited against the following topics:

WASTE-1-2014: Moving towards a circular economy through industrial symbiosis⁴

Specific challenge: Growing prosperity leads to the extraction and use of more resources and to the production of more waste. The EU is committed to implement the principles of the waste hierarchy, which implies the prevention of waste, its reuse and recycling where it is not prevented, and its energy recovery as sub-optimal option. This calls for eco-innovative solutions and resource-efficient products, processes and services, and their uptake which will be facilitated by new sustainable lifestyles and consumption behaviour.





Gabinete de Promoção dos Programa Quadro ID&I

Av. D. Carlos I, nº126, 4º 1249-074 Lisboa - Portugal

www.gppq.pt